





Nettoprisliste

for lyskilder og forkoblinger – 2015


PHILIPS


Indhold

		01
Lysstofrør	Side 6	
Lavenergilyskilder	Side 36	02 
Kompaktlystofrør	Side 55	03 
Kompakte damplamper	Side 73	04 
Damplamper	Side 99	05 
Halogenlyskilder	Side 126	06 
Special Lamps	Side 137	07 
Startere til lysstofrør	Side 171	08 
Spoler og tændingsenheder	Side 176	09 
Lysstyring	Side 238	10 
Indeks	Side 245	11 
Alfabetisk indholdsfortegnelse	Side 266	12 

Lysstofrør 	
Produktoversigt	6
TL5	
MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco	7
MASTER TL5 High Efficiency Eco	8
MASTER TL5 High Efficiency	9
MASTER TL5 High Output EcoPlus	10
MASTER TL5 High Output Eco	11
MASTER TL5 High Output	12
MASTER TL5 High Output Xtra	13
MASTER TL5 High Output Secura	14
MASTER TL5, cirkulære	15
TL-D	
MASTER TL-D Eco	16
MASTER TL-D Super 80	17
MASTER TL-D Secura	18
MASTER TL-D Xtra	19
MASTER TL-D Xtra Polar	20
MASTER TL-D Xtra Secura	21
MASTER TL-D Xtreme	22
MASTER TL-D Xtreme Secura	23
MASTER TL-D De Luxe	24
MASTER TL-D Graphica	25
MASTER TL-D Food (slagterrør)	25
MASTER TL-D Food Secura (slagterrør)	26
TL-D Blacklight Blue	27
TL-D Colored	28
TL	
MASTER TL-E Super 80	29
TL-M Rapid Start Super 80	30
TL-X XL	31
TL Mini	
MASTER TL Mini Super 80	32
TL Mini Sekundær	33
TL Mini Blacklight Blue	33
Spektralfordelinger	34
Lavenergilyskilder 	
Produktoversigt	36
Lavenergi, stavformede	
MASTER PL Electronic	37
MASTER Stairway	38
GENIE	39
Economy stick	40
Lavenergi, pæreformede	
MASTER PL Electronic Polar	41
Exterieur	42
MASTER Softone	43
Softone Flame	44
Softone 8 år, standard	45
Softone 8 år, kerte	46
Candle Bentip	47
Softone Lustre	47
Softone 8 år, globe	48
Lavenergi, reflektor	
Downlighter	49
PAR38 Downlighter ESaver	49

Lavenergi, specielle	
Tornado Dimmable	50
Tornado	50
Tornado T2	51
Tornado T2 mini	52
Tornado T2 Automatic	53
Cikulær	53

Kompaktlystofrør 	
Produktoversigt	55
PL-R	
MASTER PL-R Eco 4 Pin	56
PL-S	
MASTER PL-S 2P	57
MASTER PL-S 4P	58
PL-S Blacklight Blue	59
PL-C	
MASTER PL-C Xtra 2P	60
MASTER PL-C Xtra 4P	61
MASTER PL-C 2P	62
MASTER PL-C 4P	63
PL-T	
MASTER PL-T 2P	64
MASTER PL-T 4P	65
MASTER PL-T TOP 4P	66
MASTER PL-T Xtra 4P	67
PL-L	
MASTER PL-L 4P	68
PL-Q	
PL-Q 2P	69
PL-Q 4P	70
Spektralfordelinger	71

Kompakte damplamper 	
Produktoversigt	73
MASTERColour CDM	
MASTERColour CDM-T Evolution	74
MASTERColour CDM-T Elite	75
MASTERColour CDM-T	76
MASTERColour CDM-T Fresh	77
MASTERColour CDM-T Warm	77
MASTERColour CDM-TC Evolution	78
MASTERColour CDM-TC Elite	79
MASTERColour CDM-TC	80
MASTERColour CDM-TC Fresh	81
MASTERColour CDM-TC Warm	81
MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5	82
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini	82
MASTERColour CDM-Tm Mini	83
MASTERColour CDM-TP	84
MASTERColour CDM-TD	85
MASTERColour CDM-TD Essential	86
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini	87
MASTERColour CDM-Rm Mini	88
MASTERColour CDM-R Elite	89
MASTERColour CDM-R III Elite	90
MASTERColour CDM-R III	91

MASTER SDW White SON

MASTER SDW-TG Mini 92
 MASTER SDW-T 93

MHN/W metalhalogen (kompakte)

MHN/W-TD 94
 Spektralfordelinger 95

Damplamper



Produktoversigt 99

MASTER CityWhite CDO

MASTER CosmoWhite CPO-TW 100
 MASTERCcolour CDM-T Elite MW 101
 MASTER CityWhite CDO-TT 102
 MASTER CityWhite CDO-ET 103
 MASTERCcolour CDM-TT 104

MH/HPI metalhalogen

MASTER MHN-SA 105
 MASTER MHN-LA 106
 MASTER MHN-SE 107
 MASTER MHN-FC 107
 MASTER MHN-SB 108
 MASTER HPI-T Plus 108
 MASTER HPI Plus (Daylight) 109
 HPI-T 110

SON højtryks-natrium

MASTER SON-T APIA Plus Xtra 111
 MASTER SON APIA Plus Xtra 112
 MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 113
 MASTER SON-T PIA Plus 114
 MASTER SON PIA Plus 115
 SON-T 116
 SON 117
 SON-T Comfort 118
 SON-H 119

HID Horticulture

HORTI 120

SOX avtryks-natrium

MASTER SOX-E 121
 SOX 122
 Spektralfordelinger 123

Halogenlyskilder



Produktoversigt 126

Halogenreflektor, lavvolt

MASTERLine ES 127
 MASTERLine III 128
 Brilliantline (koldlys) 129
 Brilliantline Alu (aluminium) 130
 Accentline 131
 Aluline III 132
 Aluline 37/56 133

Halogenstift, lavvolt

MASTERCapsule 134

Halogenreflektor, netspænding

HalogenA PAR30S 135

Special Lamps



Produktoversigt 137

Entertainment

Touring/Stage

MSR 139
 MSR Short Arc 140
 MSR Gold™ SA Double Ended 140
 MSR Gold™ FastFit 141
 MSR Platinum (Touring/Stage) 142
 MSD Platinum (Touring/Stage) 142

Film/Studio

MSR Hot Restrike 143
 Halogen High Voltage SE (Film/Studio) 144
 Halogen High Voltage DE 146
 Ceramic ST 146

Theater

Hi-Brite 147
 Compact Source 148
 Blue Pinch 149
 Halogen High Voltage SE (Theater) 150
 Halogen FastFit 151
 MSR DE 151

DJ/Club

PAR56 and PAR64 152
 MSD 153
 Halogen Low Voltage 154
 MSD Gold™ MiniFastFit 155

Architainment

Architectural MSA 156
 Architectural MSD 156
 CDM-SA/T 157

Purification(water and air)

TUV PL-L 158
 TUV PL-S 159
 TUV TL og TL-D 160
 TUV T5 161
 TUV TL Mini 162

Insect Trap

Actinic BL TL-D(K) Secura 163
 Actinic BL TL(-K)/TL-D(-K) 163
 Actinic BL PL-S/PL-L 164

Reprography

Flexo Print 165

Optical & medical equipment

Halogen reflector 166
 CDM 166


Infrarød

InfraRed Industrial Heat Incandescent 167
 InfraRed Healthcare Heat Incandescent 168
 Spektralfordelinger 169

Startere til lysstofrør



Produktoversigt 171
 Ecoclick-startere 172
 Specielle startere 173
 Elektroniske startere 174

Spoler og tændingsenheder 	
Produktoversigt	176
Lamp - ballast combination mHID runners	178
Damplamper	
HID Electronic Indoor	
AspiraVision Compact for CDM	179
PrimaVision Compact for CDM	180
PrimaVision Economy for CDM lamps	181
PrimaVision Mini for CDM	182
PrimaVision Twin for CDM	183
PrimaVision Power for CDM	184
PrimaVision for SDW-TG	185
HID Electronic Outdoor	
HID-PrimaVision CPO-TW Xtreme	186
DynaVision LumiStep Xtreme for CPO	187
PrimaVision Xtreme for CDO	188
PrimaVision Xtreme for SON	189
HID-EXC til SOX	190
DynaVision Programmable Xtreme for CDO	191
DynaVision Programmable Xtreme for CPO	192
DynaVision Programmable Xtreme for SON	193
DynaVision Programmable Xtreme for CDMe	194
HID-PV/DV economy for CPO-CDM	195
HID-PrimaVision CDM Xt	196
HID-PrimaVision CDM	197
Kontrolenheder	
HID-CSLS kontrolenhed til White SON (SDW)	198
HID-DynaVision Control SON	199
HID-SDU for regulating systems	200
Konventionelle tændingsenheder	
HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel for SON/CDO/CDM/MH/HPI	201
HID-Basic BSN/BMH til semi-parallele tændingsenheder	202
HID Basic multi wattage til serietændingsenheder	203
HID-HeavyDuty BSN til semi-parallele tændingsenheder	204
HID-Basic BHL MK4 for HPL/HPI	205
HID-Basic BHL til HPL- og HPI-kviksølvlamper	206
HID-HeavyDuty BHL til HPL- og HPI-kviksølvlamper	207
HID-HighPower til MH-, HPI-, HPL- og SON-lamper	208
HID-Constant wattage BSX (SOX)	209
Tændingsenheder	
Tændingsenheder for damplamper	210
HID ignitors for MK4 semi-parallel systems	211
Lysstofrør	
Fluorescent Dimming gear	
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C	212
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps ..	213
HF-Regulator II Touch og DALI til PL-T-, PL-C- og PL-R	214
HF-Regulator II til TL5-lysstofrør	215
HF-Regulator II til TL-D-lysstofrør	216
HF-Regulator II til PL-L-kompaktyllysstofrør	217
HF-Regulator II for PL-T/C	218
HF-R EssentialLine for TL5	219

Fluorescent Fixed Output gear

HF-PERFORMER Intelligent til TL5-, HE-/HO-lysstofrør	220
HF-Performer III for TL5 lamps	221
HF-Performer III for TL-D lamps	222
HF-Performer II for TL-D lamps	223
HF-PERFORMER II Xtreme til TL5- og TL-D-lysstofrør	224
HF-Selectalume II for TL5 lamps	225
HF-Selectalume II for TL-D lamps	226
HF-Selectalume II HT for TL5/TL-D lamps	227
HF-Performer III for PL-T/C lamps	228
HF-Performer III for PL-L lamps	229
HF-Performer II for PL-T/C/R/L/TL5C lamps	230
HF-PERFORMER til cirkulære TL5-lysstofrør	231
HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief	232
HF-Matchbox Red	233
HF-Matchbox Blue	234

Halogen

Primaline halogentransformere	235
Certaline halogentransformere	236

Lysstyring

Produktoversigt	238
-----------------------	-----

Indendørs tilbehør

Indendørs tilbehør	239
--------------------------	-----

Indendørs lysstyringsystem

LightMaster KNX	240
Dynalite Leading Edge Dimmers	241

Indendørs armaturbaseret styring

ActiLume Wireless	242
-------------------------	-----

Outdoor Stand Alone

HID-SDU for regulating systems	243
HID-DynaVision Control SON	244

Indeks

A

Belysningsteknologi	245
Sokkeloversigt	247
Brændestillinger	251
ILCOS	252
ILCOS-oversigt	253
Elnummer-oversigt	257
Salgs-, leverings- og betalingsbetingelser	264

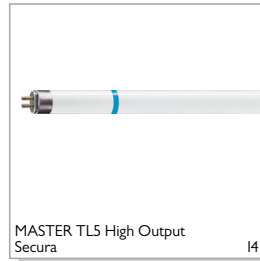
Alfabetisk indholdsfortegnelse



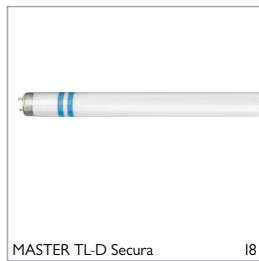




TL5 ⇨

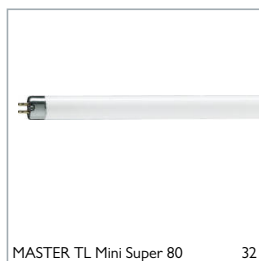


TL-D ⇨



TL ⇨

TL Mini ⇨



MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco



Den ideelle kombination af ekstra lang levetid og højest mulige effektivitet.

TL5 HE Xtra Eco (16 mm i diameter) giver en kombination af ekstra lang levetid og ekstra energibesparelser, uden at den påvirker den høje lyskvalitet.

Produktfordele

- Produktets længere levetid reducerer vedligeholdelsesomkostningerne og letter overgangen fra separat til gruppevis lyskildeudskiftning, samtidig med at affaldsmængden og bortskaffelsesomkostningerne reduceres.
- Energibesparelse på op til 10%
- Samme lyskvalitet som ved brug af MASTER TL5 HE-lyskilder

Egenskaber

- Høj effektivitet op til 114 lm/W

- Energibesparelser på op til 10% sammenlignet med almindelige MASTER TL5 HE-lyskilder og dobbelt så lang levetid

Anvendelsesområde

- Alle nuværende TL5 HE-anvendelsesområder, f. eks. kontorer, skoler, supermarkeder og industri

Advarsler og sikkerhedsforskrifter

- Der er kun mulighed for strøm- og energibesparelser ved brug af strømstyret forkobling.
- Lyskilderne fungerer perfekt med elektronisk styret forkobling, i dette tilfælde kan lysudbyttet forøges med 10%.
- For at opnå den angivne levetid ved 100% drift, bør dæmpning på under 30% ikke anvendes.

Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	549	553,7	556,1	563,2
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2
3	1449	1453,7	1456,1	1463,2

MASTER TL5 HE Xtra Eco G5

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks	Farve- tempe- ratur	Luminans Flux lyskilde m EL	Lumen effek- tivitet HF 35°C	Levetid ved 10% fejl	Levetid 50% fejl v. varmstart		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Netto- listepri- s pr.enhed	Stats- afgift	Rabat- gruppe
	(Ra)	(K)	(lm)	(lm/W)	(h)	(h)						(Kr.)	(Kr.)	
13W/830	82	3.000	1.150	108	30.000	45.000	A	1	40	20 51 200 019	669401	140,00	8,19	0k
13W/840	82	4.000	1.150	108	30.000	45.000	A	1	40	20 51 200 022	669425	140,00	8,19	0k
25W/830	82	3.000	2.600	114	30.000	45.000	A	2	40	20 51 200 035	669449	140,00	8,19	0k
25W/840	82	4.000	2.600	114	30.000	45.000	A	2	40	20 51 200 048	669463	140,00	8,19	0k
32W/830	82	3.000	3.250	114	30.000	45.000	A	3	40	20 51 200 051	669487	160,00	8,19	0k
32W/840	82	4.000	3.250	114	30.000	45.000	A	3	40	20 51 200 064	669500	160,00	8,19	0k

MASTER TL5 High Efficiency Eco

**Meget effektivt lysstofrør**

Den ekstremt effektive TL5 lyskilde (rørdiameter 16 mm) giver nemt store energibesparelser. TL5 HE Eco lyskilden har fremragende bevarelse af lumen og god farvegengivelse. Applikationerne varierer fra kontorer og industriområder til skoler og butikker.

Produktfordele

- Energibesparelse på op til 10% blot ved lyskildeudskiftning
- Samme lyskvalitet som MASTER TL5 HE lyskilderne
- Alle fordelene ved almindelige TL5 lyskilder

Produktegenskaber

- Høj lumenværdi på op til 114 lm/W
- Energibesparelse på op til 10% sammenlignet med almindelige MASTER TL5 HE lyskilden
- Super 80 lysstofrør

Miljø

- Miljøvenligt pga. høj energieffektivitet baseret på belysning med lysstofrør

- Laveste kviksølvindhold (Hg) på markedet og 100% blyfri (Pb)
- Mindre materiale, emballage vægt, transport og volumen til genbrug takket være den lille størrelse.
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Passer perfekt til indbyggede, påbyggede og nedhængte armaturer, på f. eks kontorer, butikker, skoler, offentlige bygninger, industrier (med lave lofter), overalt hvor en højkvalitets energieffektiv belysning er påkrævet.

Sikkerhed

- Energibesparelsen kan kun opnås med nuværende kontrollerbare forkoblinger.
- Lysstofrøret kan med fordel anvendes med forkobling og giver 10% mere lysudbytte og bruger 10% mindre energi

Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	549	553,7	556,1	563,2
2	849	853,7	856,1	863,2
3	1149	1153,7	1156,1	1163,2
4	1449	1453,7	1456,1	1463,2

MASTER TL5 HE Eco G5

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Luminans Flux lyskilde m EL (lm)	Lumen effekt- tivitet HF 35°C (lm/W)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
13W/830	82	3.000	1.150	108	21.000	25.000	A+	1	40	20 51 000 471	8711500881281	45,50	8,19	0k
13W/830	82	3.000	1.150	108	21.000	25.000	A+	1	40	20 51 000 633	8727900908008	46,50	8,19	0k
13W/840	82	4.000	1.150	108	21.000	25.000	A+	1	40	20 51 000 646	8727900908060	46,50	8,19	0k
13W/840	82	4.000	1.150	108	21.000	25.000	A+	1	40	20 51 000 484	8711500881298	45,50	8,19	0k
19W/830	85	3.000	1.800	112	21.000	25.000	A+	2	40	20 51 000 963	8727900918120	52,00	8,19	0k
19W/840	85	4.000	1.800	112	21.000	25.000	A+	2	40	20 51 000 976	8727900918144	52,00	8,19	0k
25W/830	82	3.000	2.600	114	21.000	25.000	A+	3	40	20 51 000 662	8727900908183	52,00	8,19	0k
25W/830	82	3.000	2.600	114	21.000	25.000	A+	3	40	20 51 000 497	8711500880000	51,00	8,19	0k
25W/840	82	4.000	2.600	114	21.000	25.000	A+	3	40	20 55 413 970	8711500880017	51,00	8,19	0k
25W/840	82	4.000	2.600	114	21.000	25.000	A+	3	40	20 51 000 675	8727900908206	52,00	8,19	0k
32W/830	82	3.000	3.250	114	21.000	25.000	A+	4	40	20 51 000 691	8727900908244	52,00	8,19	0k
32W/830	82	3.000	3.250	114	21.000	25.000	A+	4	40	20 51 000 510	8711500880024	51,00	8,19	0k
32W/840	82	4.000	3.250	114	21.000	25.000	A+	4	40	20 51 000 523	8711500880031	51,00	8,19	0k
32W/840	82	4.000	3.250	114	21.000	25.000	A+	4	40	20 51 000 701	8727900908268	52,00	8,19	0k

MASTER TL5 High Efficiency



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	549	553,7	556,1	563,2
2	849	853,7	856,1	863,2
3	1149	1153,7	1156,1	1163,2
4	1449	1453,7	1456,1	1463,2

Højeffektive lysstofrør

Denne TL5 lyskilde (rørdiameter 16 mm) har et højt lysudbytte og et lavt energiforbrug. Den højeffektive TL5 lyskilde har fremragende bevarelse af lumen og god farvegengivelse. Applikationerne tæller bl. a. kontorer, industribygninger, offentlige bygninger, regeringsbygninger, skoler, hospitaler og sportshaller.

Produktfordele

- Højt lysudbytte og lavt energiforbrug
- Lyskildens længde muliggør nem montering i modulsystemer i loftet

Produktegenskaber

- 40% tyndere og 5 cm kortere end tilsvarende TL-D lyskilde
- Høj lumenværdi på op til 104 lm/W
- Udviklet specifikt til brug med særlig elektronisk forkobling
- Maksimalt lysudbytte opnås ved ca. 35 °C

Miljø

- Miljøvenlig valg grundet høj energieffektivitet. Laveste CO₂-emission sammenlignet med andre sammenlignelige lyskilder (40% mindre end en TL-D standardlyskilde, 26% mindre end TL-D 800).
- Mindre materiale, emballage, vægt, transport og volumen til genbrug takket være den lille størrelse (kun 16 mm diameter, 40% mindre sammenlignet med TL-D-lyskilder)
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Særligt velegnet til forsænkede, overflademonterede og ophængte belysningsarmaturer til anvendelser, såsom kontorer, forretninger, skoler, offentlige bygninger og industrien, når der kræves lavenergibelysning af høj kvalitet

MASTER TL5 HE G5

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Luminans Flux lyskilde m EL (lm)	Lumen effek- tivitet HF 35°C (lm/W)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 871 1500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
14W/827	82	2.700	1.200	99	19.000	24.000	A+	1	40	20 51 002 660	641021	31,50	8,19	Oj
14W/830	82	3.000	1.200	99	19.000	24.000	A+	1	40	20 51 002 301	639387	31,50	8,19	Oj
14W/830	82	3.000	1.200	99	19.000	24.000	A+	1	40	20 51 002 453	610638	30,50	8,19	Oj
14W/840	82	4.000	1.200	99	19.000	24.000	A+	1	40	20 51 002 314	639400	31,50	8,19	Oj
14W/840	82	4.000	1.200	99	19.000	24.000	A+	1	40	20 51 002 482	610669	30,50	8,19	Oj
21W/827	82	2.700	1.850	101	19.000	24.000	A+	2	40	20 51 002 699	643209	31,50	8,19	Ok
21W/830	82	3.000	1.850	101	19.000	24.000	A+	2	40	20 51 002 327	639424	31,50	8,19	Ok
21W/830	82	3.000	1.850	101	19.000	24.000	A+	2	40	20 51 003 818	610706	30,50	8,19	Ok
21W/840	82	4.000	1.850	101	19.000	24.000	A+	2	40	20 51 002 330	639448	31,50	8,19	Ok
21W/840	82	4.000	1.850	101	19.000	24.000	A+	2	40	20 51 003 834	610720	30,50	8,19	Ok
28W/827	82	2.700	2.625	104	19.000	24.000	A+	3	40	20 51 002 725	643223	43,00	8,19	Oj
28W/830	82	3.000	2.625	104	19.000	24.000	A+	3	40	20 51 002 343	639462	43,00	8,19	Oj
28W/830	82	3.000	2.625	104	19.000	24.000	A+	3	40	20 51 004 723	610812	41,50	8,19	Oj
28W/840	82	4.000	2.625	104	19.000	24.000	A+	3	40	20 51 002 356	639486	43,00	8,19	Oj
28W/840	82	4.000	2.625	104	19.000	24.000	A+	3	40	20 51 004 749	610904	41,50	8,19	Oj
28W/865	82	6.500	2.450	97	19.000	24.000	A+	3	40	20 51 005 214	710154	43,00	8,19	Oj
35W/827	82	2.700	3.325	105	19.000	24.000	A+	4	40	20 51 002 754	643247	43,00	8,19	Oj
35W/830	82	3.000	3.325	105	19.000	24.000	A+	4	40	20 51 002 369	639509	43,00	8,19	Oj
35W/830	82	3.000	3.325	105	19.000	24.000	A+	4	40	20 51 005 324	611031	41,50	8,19	Oj
35W/840	82	4.000	3.325	105	19.000	24.000	A+	4	40	20 51 005 340	611055	41,50	8,19	Oj
35W/840	82	4.000	3.325	105	19.000	24.000	A+	4	40	20 51 002 372	639523	43,00	8,19	Oj

MASTER TL5 High Output EcoPlus

**TL5 High Output – stor energibesparelse**

TL5 High Output EcoPlus-lyskilden (med en rørdiameter på 16 mm) giver ekstra energibesparelser ved brug som direkte erstatning for TL5 HO Eco-lyskilder, med en smule lavere lysudbytte til følge. Det er dog på ingen måde gået ud over den fremragende bevarelse af lumen, den lange levetid og den eminente farvegengivelse. Anvendelsesområderne spænder fra kontorer og industriområder til skoler og butikker.

Produktfordele

- Energibesparelse på op til 20% ved simpel udskiftning af lyskilde
- Samme lyskvalitet som ved brug af MASTER TL5 HO-lyskilder
- De samme fordele som ved brug af almindelige TL5-lyskilder

Egenskaber

- Høj lumenværdi på op til 107 lm/W

- Energibesparelse på op til 20% sammenlignet med almindelige MASTER TL5 HO-lyskilder og op til 10% sammenlignet med TL5 HO Eco-lyskilder

Anvendelse

- Alle aktuelle ikke-dæmpbare TL5 HO-anvendelser indendørs, f. eks. kontorer, skoler, supermarkeder og industribygninger med en rumtemperatur på over 20 °C (hvilket er ensbetydende med en temperatur på over 25-30 °C omkring lyskilden)
- Anbefales ikke til brug på steder med kraftig luftstrøm omkring lyskilderne

Advarsler og sikkerhedsforskrifter

- Der er kun mulighed for strøm- og energibesparelser ved brug af strømstyret forkobling (brug af effektstyret forkobling vil resultere i større lysudbytte i stedet for reduceret strøm- og energiforbrug).
- TL5 HO EcoPlus er ikke beregnet til dæmpning.

Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	1449	1453,7	1456,1	1463,2
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2

MASTER TL5 HO EcoPlus G5

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks	Farve- tempe- ratur	Luminans Flux lyskilde m EL	Lumen effek- tivitet HF 35°C	Levetid ved 10% fejl	Levetid 50% fejl v. varmstart		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Netto- listepri- s pr.enhed	Stats- afgift	Rabat- gruppe
	(Ra)	(K)	(lm)	(lm/W)	(h)	(h)						(Kr.)	(Kr.)	
41W/830	82	3.000	4.250	107	21.000	30.000	A+	1	40	20 51 200 093	548119	80,00	8,19	0k
41W/840	82	4.000	4.250	107	21.000	30.000	A+	1	40	20 51 200 103	548126	80,00	8,19	0k
44W/830	82	3.000	3.900	102	21.000	30.000	A+	2	40	20 51 200 077	548096	80,00	8,19	0k
44W/840	82	4.000	3.900	102	21.000	30.000	A+	2	40	20 51 200 080	548102	80,00	8,19	0k
66W/830	82	3.000	5.700	97	21.000	30.000	A+	1	40	20 51 200 116	548133	97,00	8,19	0k
66W/840	82	4.000	5.700	97	21.000	30.000	A+	1	40	20 51 200 129	548140	97,00	8,19	0k

MASTER TL5 High Output Eco



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	549	553,7	556,1	563,2
2	849	853,7	856,1	863,2
3	1449	1453,7	1456,1	1463,2
4	1149	1153,7	1156,1	1163,2

Meget effektivt lysstofrør

Den ekstremt effektive TL5-lyskilde (rørdiameter 16 mm) giver nemt store energibesparelser. TL5 HO Eco lyskilden er optimeret til installationer med krav om højt lysudbytte, og den har en fremragende bevarelse af lumen og farvegengivelse. Applikationerne varierer fra kontorer og industriområder til skoler og butikker.

Produktfordele

- Energibesparelse på op til 10% blot ved lyskildeudskiftning
- Samme lyskvalitet som MASTER TL5 HO lyskilderne
- Alle fordelene ved almindelige TL5 lyskilder

Produktegenskaber

- Høj lumenværdi på op til 109 lm/W
- Energibesparelse på op til 10% sammenlignet med almindelige MASTER TL5 HO lyskilder

Miljø

- Miljøvenligt pga. høj energieffektivitet baseret på belysning med lysstofrør
- Laveste kviksølvindhold (Hg) på markedet og 100% blyfri (Pb)
- Mindre materiale, emballage vægt, transport og volumen til genbrug takket være den lille størrelse.
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Tilbyder økonomiske løsninger til høje lofter i butikker, industrien og i stormagasiner
- Det høje lysudbytte giver optimale resultater til pendler og møbelmonterede armaturer til kontorer, værksteder, restauranter og receptionsområder

Sikkerhed

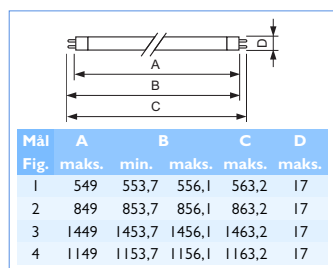
- Energibesparelsen kan kun opnås med nuværende kontrollerbare forkoblinger.
- Lysstofrøret kan med fordel anvendes med forkobling og giver 10% mere lysudbytte og bruger 10% mindre energi

MASTER TL5 HO Eco G5

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks	Farve- tempe- ratur	Luminans Flux lyskilde m EL	Lumen effekt- tivitet HF 35°C	Levetid ved 10% fejl	Levetid 50% fejl v. varmstart		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I	Netto- listepris pr. enhed	Stats- afgift	Rabat- gruppe
	(R _a)	(K)	(lm)	(lm/W)	(h)	(h)						(Kr.)	(Kr.)	
20W/830	82	3.000	1.650	99	21.000	30.000	A+	1	40	2051000552	8711500881304	51,00	8,19	0k
20W/830	82	3.000	1.650	99	21.000	30.000	A+	1	40	2051000727	8727900908107	52,00	8,19	0k
20W/840	82	4.000	1.650	99	21.000	30.000	A+	1	40	2051000565	8711500881311	51,00	8,19	0k
34W/830	85	3.000	3.250	102	21.000	30.000	A+	2	40	2051000934	8727900918069	52,00	8,19	0k
45W/830	82	3.000	4.100	108	21.000	30.000	A+	3	40	2051000594	8711500880062	58,00	8,19	0k
45W/830	82	3.000	4.100	108	21.000	30.000	A+	3	40	2051000756	8727900908381	58,00	8,19	0k
45W/840	82	4.000	4.100	108	21.000	30.000	A+	3	40	2051000769	8727900908404	58,00	8,19	0k
45W/840	82	4.000	4.100	108	21.000	30.000	A+	3	40	2051000604	8711500880079	58,00	8,19	0k
50W/830	85	3.000	4.450	102	21.000	30.000	A+	4	40	2051000798	8727900908329	58,00	8,19	0k
50W/830	85	3.000	4.450	102	21.000	30.000	A+	4	40	2051000578	8711500880048	58,00	8,19	0k
50W/840	85	4.000	4.450	102	21.000	30.000	A+	4	40	2051000581	8711500880055	58,00	8,19	0k
50W/840	85	4.000	4.450	102	21.000	30.000	A+	4	40	2051000808	8727900908343	58,00	8,19	0k
73W/830	82	3.000	6.550	95	21.000	30.000	A+	3	40	2051000617	8711500880086	81,00	8,19	0k
73W/830	82	3.000	6.550	95	21.000	30.000	A+	3	40	2051000824	8727900908442	81,00	8,19	0k
73W/840	82	4.000	6.550	95	21.000	30.000	A+	3	40	2051000837	8727900908466	81,00	8,19	0k
73W/840	82	4.000	6.550	95	21.000	30.000	A+	3	40	2051000620	8711500880093	81,00	8,19	0k

MASTER TL5 High Output



Meget effektivt lysstofrør

Denne TL5 lyskilde (rørdiameter 16 mm) giver et højt lysudbytte. TL5 HO lyskilden er optimeret til installationer med krav om højt lysudbytte, og den har en fremragende bevarelse af lumen og farvegengivelse. Anvendelsesområderne spænder fra kontorer og industriområder til skoler og butikker.

Fordele

- Giver mulighed for miniaturisering af systemer med maksimering af designfriheden med hensyn til belysningsarmaturet, fordi lyskildernes længde er defineret, så de passer til gængse loftsmodulsystemer
 - Optimeret til installationer, der kræver høj lysstrøm
 - Næsten konstant lumenniveau med en meget god lumenvedligeholdelse
 - God farvegengivelse $R_a > 80$
- Egenskaber**
- 40% tyndere end traditionelle T8 lysstofrør
 - Høj lumeneffekt
 - Specielt beregnet til brug med en elektronisk spole og velegnet til nedblending
 - Maksimalt lumenudbytte nået ved ca. 35 °C hvis en elektronisk HF-spole uden ekstra elektrodeopvarmning bruges

- Kan tændes fra -15° til +50 °C
- Slutmuffen har en grøn bundplade, der viser, at lyskilden kan genanvendes

Miljø

- Miljøvenlig, grundet den højeste energieffektivitet, som er tilgængelig for lysstofbelysning. Laveste CO₂ emission sammenlignet med andre sammenlignelige lyskilder (40% mindre end en TL-D standardlyskilde, 26% mindre end TL-D 800 farver).
- Mindre materiale, emballage, vægt, transport og volumen til genbrug takket være den lille størrelse (kun 16 mm diameter, 40% mindre sammenlignet med TL-D-lyskilder)
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Kombinationen af en kompakt TL5-lyskilde og høje lumenpakninger i HO giver spændende muligheder til arkitektonisk belysning og særlige løsninger
- Giver økonomiske løsninger til højloftet belysning i forretninger, industrien og varehuse
- Anvendes til væg- og hyldebelysning
- Den høje lysstrøm giver optimale resultater i æstetiske pendellamper og belysningsarmaturer integreret i møbler på kontorer, værksteder, restauranter og i receptionsområder

MASTER TL5 HO G5

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R_a)	Farve- temper- atur (K)	Luminans Flux lyskilde m EL (lm)	Lumen effek- tivitet HF 35°C (lm/W)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 871 1500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
24W/827	82	2.700	1.700	87	21.000	30.000	A	1	40	20 51 005 528	643087	42,00	8,19	0k
24W/830	82	3.000	1.700	87	21.000	30.000	A	1	40	20 51 005 395	639585	42,00	8,19	0k
24W/830	82	3.000	1.700	87	21.000	30.000	A	1	40	20 51 005 405	636980	40,50	8,19	0k
24W/840	82	4.000	1.700	87	21.000	30.000	A	1	40	20 51 005 609	639608	42,00	8,19	0k
24W/840	82	4.000	1.700	87	21.000	30.000	A	1	40	20 51 005 612	637048	40,50	8,19	0k
39W/827	82	2.700	3.100	92	21.000	30.000	A+	2	40	20 51 005 544	643100	42,00	8,19	0k
39W/830	82	3.000	3.100	92	21.000	30.000	A+	2	40	20 51 005 418	639622	42,00	8,19	0k
39W/830	82	3.000	3.100	92	21.000	30.000	A+	2	40	20 51 005 421	637161	40,50	8,19	0k
39W/840	82	4.000	3.100	92	21.000	30.000	A+	2	40	20 51 005 625	639646	42,00	8,19	0k
39W/840	82	4.000	3.100	92	21.000	30.000	A+	2	40	20 51 005 638	637222	40,50	8,19	0k
49W/827	82	2.700	4.375	99	21.000	30.000	A+	3	40	20 51 005 586	643124	40,50	8,19	0k
49W/830	82	3.000	4.375	99	21.000	30.000	A+	3	40	20 51 005 434	639547	40,50	8,19	0k
49W/830	82	3.000	4.375	99	21.000	30.000	A+	3	40	20 51 005 447	637529	38,50	8,19	0k
49W/840	82	4.000	4.375	99	21.000	30.000	A+	3	40	20 51 005 641	639561	40,50	8,19	0k
49W/840	82	4.000	4.375	99	21.000	30.000	A+	3	40	20 51 005 654	637581	38,50	8,19	0k
49W/865	82	6.500	4.075	92	21.000	30.000	A+	3	40	20 51 005 094	643896	40,50	8,19	0k
54W/827	85	2.700	4.450	93	21.000	30.000	A+	4	40	20 51 005 560	643148	40,50	8,19	0k
54W/830	85	3.000	4.450	93	21.000	30.000	A+	4	40	20 51 005 706	643162	40,50	8,19	0k
54W/830	85	3.000	4.450	93	21.000	30.000	A+	4	40	20 51 005 463	637345	38,50	8,19	0k
54W/840	85	4.000	4.450	93	21.000	30.000	A+	4	40	20 51 005 719	643186	40,50	8,19	0k
54W/840	85	4.000	4.450	93	21.000	30.000	A+	4	40	20 51 005 670	637406	38,50	8,19	0k
80W/830	82	3.000	6.550	88	21.000	30.000	A	3	40	20 51 005 476	710406	40,50	8,19	0k
80W/830	82	3.000	6.550	88	21.000	30.000	A	3	40	20 51 005 162	644367	38,50	8,19	0k
80W/840	82	4.000	6.550	88	21.000	30.000	A	3	40	20 51 005 683	710451	40,50	8,19	0k
80W/840	82	4.000	6.550	88	21.000	30.000	A	3	40	20 51 005 175	644381	38,50	8,19	0k

MASTER TL5 High Output Xtra



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	1449	1453,7	1456,1	1463,2
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2

Lysstofrør med lang levetid

Denne TL5 lyskilde (rørdiameter 16 mm) har både en lang levetid og fordelene ved en TL5 HO lyskildes høje lysudbytte, bevarelse af lumen og gode farvegengivelse. Resultatet er minimale vedligeholdelsesomkostninger og besparelser.

Fordele

- Længere levetid og færre tidlige lyskildeudfald reducerer vedligeholdelsesomkostninger og motiverer til gruppeudskiftning i stedet for enkeltudskiftning.
- Mindre affald.
- God farvegengivelse.
- Kan bruges i miniaturearmaturer og giver maksimal frihed i forbindelse med armaturdesign.

Egenskaber

- Kraftig reduktion af tidlige lyskildeudfald takket være en avanceret teknik.
- Ekstra lang økonomisk levetid.
- Maksimal lysstrøm ved ca. 35 °C omgivelsestemperatur.
- Lavt kviksølvindhold.

Miljø

- Miljøvenlig, takket være den højeste energieffektivitet blandt lysstofrør og den lange levetid. Det indebærer lavere CO₂udslip sammenlignet med tilsvarende lysstofrør (26% lavere end TL-D Super 80) og mindre affald.
- Dette produkt har markedets laveste kviksølvindhold og er 100% blyfrit (Pb).
- Lysstofrøret opfylder RoHS-direktivet og er omfattet af reglerne om producentansvar (WEEE).

Anvendelse

- Egnede til anvendelse i områder, hvor vedligeholdelsesomkostningerne er høje (f. eks. højt til loftet, vanskeligt tilgængelige armaturer).
- Varehuse, stormarkeder, lagerlokaler, produktionshaller, offentlige lokaler og lufthavne.

System

- Optimal levetid opnås med Philips HF Xtreme-spoler-

Advarsler og sikkerhed

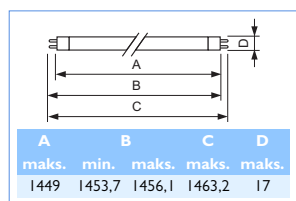
- Philips HF Xtreme forkobling sikrer længst levetid.
- For at opnå levetider, som offentliggjort for 100% drift, bør dæmpning ikke være under 30%.

MASTER TL5 HO Xtra G5

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks	Farve- tempe- ratur	Luminans Flux lyskilde m EL	Lumen effek- tivitet HF 35°C	Levetid ved 10% fejl	Levetid 50% fejl v. varmstart		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr.enhed	Stats- afgift	Rabat- gruppe
	(R _a)	(K)	(lm)	(lm/W)	(h)	(h)						(Kr.)	(Kr.)	
49W/830	82	3.000	4.375	99	30.000	45.000	A+	1	20	20 51 009 472	262516	130,00	8,19	0k
49W/840	82	4.000	4.375	99	30.000	45.000	A+	1	20	20 51 009 485	262530	130,00	8,19	0k
54W/830	82	3.000	4.450	93	30.000	45.000	A+	2	20	20 51 009 498	263230	130,00	8,19	0k
54W/840	82	4.000	4.450	93	30.000	45.000	A+	2	20	20 51 009 508	263520	130,00	8,19	0k
80W/830	82	3.000	6.400	88	30.000	45.000	A	1	20	20 51 009 511	262615	135,00	8,19	0k
80W/840	82	4.000	6.400	88	30.000	45.000	A	1	20	20 51 009 524	263032	135,00	8,19	0k

MASTER TL5 High Output Secura



Lysstofrør med sikkerhedsglas

TL5 High Output Secura lyskilden (rørdiameter 16 mm) har en speciel belægning, der beskytter lysstofrørets glas og andre komponenter for at undgå frigivelsen af metaller, hvis lysstofrøret skulle gå i stykker. Nem identifikation i kontrolsituationer på grund af den blå ring i den ene ende. Produktet kan bruges alle steder, hvor knust glas kan forstyrre arbejde og udgøre en sikkerhedsrisiko for personer og produkter, f. eks. i fødevarerindustrien. Lyskilden overholder HACCP-regulativerne og understøtter HACCP-certificering.

Produktfordele

- Har en særlig belægning, som beskytter lysstofrørets komponenter for at undgå frigivelsen af metaller, hvis lysstofrøret skulle gå i stykker
- Tåler høje temperaturer (op til 200 °C), og den høje kvalitet fastholdes også ved høje/lave temperaturer eller UV
- Sikrer armaturets overensstemmelse med diverse regulativer, herunder med HACCP, ISO 22000 og IEC 61549

Produktegenskaber

- Beskyttende belægning om lyskilden
- Overholder IEC 61549 Fragment Retention Lamp Standard (Diverse lyskilder)
- Exceptionel teflonbelægning tåler høje temperaturer (op til 200 °C), og den høje kvalitet fastholdes også ved høje/lave temperaturer eller UV
- Nem identifikation i kontrolsituationer takket være den blå ring i den ene ende
- Direkte eftermontering for alle TL5 HO lyskilder

Miljø

- Godt miljømæssigt valg på grund af lavt kviksølvindhold og ingen bly.
- Lysstofrøret opfylder RoHS-direktivet og er omfattet af reglerne om producentansvar (WEEE).

Anvendelse

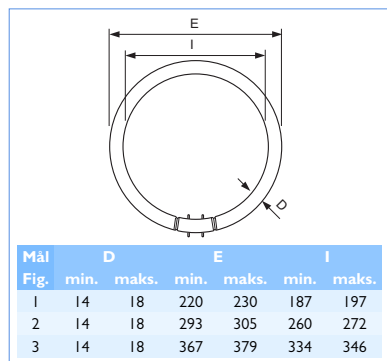
- Anvendes i områder hvor et splintret lysstofrør bør undgås, f. eks. hvor der produceres mad, inden for sundhedsplejen, lægemiddelproduktion m. m.
- Velegnet til anvendelse i miljøer, hvor der er stor risiko for, at lyskilderne kan gå i stykker, f. eks. sportshaller.

MASTER TL5 HO Secura G5

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks	Farve- tempe- ratur	Lys- mængde EL 25°C	Luminans Flux lyskilde m EL	Lumen effek- tivitet HF 35°C	Levetid ved 10% fejl	Levetid 50% fejl v. varmstart		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr.enhed	Stats-- afgift	Rabat- gruppe
	(R _a)	(K)	(lm)	(lm)	(lm/W)	(h)	(h)					(Kr.)	(Kr.)	
49W/840	82	4.000	4.375	4.375	99	21.000	30.000	A+	40	2051001975	952271	218,00	8,19	0k
80W/840	82	4.000	6.550	6.550	88	21.000	30.000	A	40	2051002013	952356	218,00	8,19	0k

MASTER TL5, cirkulære



Udvidede designmuligheder

Denne cirkelformede TL5 lyskilde (rørdiameter 16 mm) giver udvidede designmuligheder. Det slanke rør gør det muligt at fremstille ekstremt flade armaturer og at distribuere lyset i flere retninger. Den er velegnet i en lang række professionelle og semiprofessionelle applikationer og ideel til f. eks. butikker, kontorer og offentlige områder.

Fordele

- Smalt 16 mm lysstofrør til ekstra flade belysningsarmaturer
- Ekstra designfrihed på grund af rotations-symmetrien, der giver mulighed for at skabe produkter, som er rundstrålende både med hensyn til lysspredning og design
- Højtydende lyskilde på op til 83 lm/W
- God farvegengivelse ($R_a > 80$)

Produktegenskaber

- Cirkelformet
- Højeffektiv trebånds lysstofbelægning
- Udviklet specifikt til brug med særlig elektronisk forkobling
- Kan tændes fra -15 til 50 °C
- Amalgamteknologi

Anvendelse

- Viderefører fordelene ved det kompakte TL5-koncept til endnu flere attraktive og effektive anvendelser
- Velegnet til en lang række erhvervs- og semierhvervsanvendelser
- Velegnet til brug i forretninger og på kontorer, i offentlige områder og som sikkerhedsbelysning
- Amalgam-lyskilder er ikke velegnet til dæmpning

MASTER TL5 Circular 2GX13

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R_a)	Farve- temper- atur (K)	Luminans Flux lyskilde m EL (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	EL-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepri- s pr. enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
22W/830	85	3.000	1.800	8.000	12.000	A	1	10	2051 004 639	640956	125,00	8,19	0k
22W/840	85	4.000	1.800	8.000	12.000	A	1	10	2051 004 794	642219	125,00	8,19	0k
40W/827	85	2.700	3.300	8.000	12.000	A	2	10	2051 004 655	642752	131,00	8,19	0k
40W/830	85	3.000	3.300	8.000	12.000	A	2	10	2051 004 642	640970	131,00	8,19	0k
40W/840	85	4.000	3.300	8.000	12.000	A	2	10	2051 004 668	642233	131,00	8,19	0k
55W/830	85	3.000	4.200	8.000	12.000	A	2	10	2051 004 671	642790	137,00	8,19	0k
55W/840	85	4.000	4.200	8.000	12.000	A	2	10	2051 004 684	642516	137,00	8,19	0k
60W/830	85	3.000	5.000	8.000	12.000	A	3	10	2051 004 765	642592	137,00	8,19	0k
60W/840	85	4.000	5.000	8.000	12.000	A	3	10	2051 004 778	642615	137,00	8,19	0k

MASTER TL-D Eco



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2

Enkle energibesparelser

MASTER TL-D Eco lyskilden giver samme lysudbytte som en MASTER TL-D Super 80 lyskilde, men bruger mindre energi takket være de særlige fosfor- og gasfyldninger.

Applikationerne omfatter bl. a. skoler, kontorer, regeringsbygninger og hospitaler.

Fordele

- Mere end 10% energibesparelse ved at udskifte lysstofrør mod lysstofrør
- Opgraderer installationer til den nyeste belysningsstandard
- Relativ høj effektivitet, både som ny og igennem levetiden med høj vedligeholdelsesfaktor

Egenskaber

- Det eneste 26 mm lysstofrør som sparer mere end 10% energi
- Passer i alle eksisterende indendørsarmaturer med konventionel eller elektronisk HF-spole

- Produceret med det nyeste inden for lysstofrørspulver og speciel fyldningsgas
- God farvegengivelse – $R_a > 80$
- Lysstrømmen svarer til andre TL-D Super 80 lysstofrør
- Bevaret lysstrøm og levetid svarer til andre TL-D Super 80 lysstofrør
- Kan dæmpes

Miljø

- Meget nem opgradering til energivenlig belysning
- Hjælper til at mindske CO₂udslippet og dermed forhindre negativ klimaforandring (på grund af det lavere energiforbrug)
- Et Philips Green Flagship-produkt med meget lavt kviksølvindhold (Hg) på kun 2 mg
- Opfylder RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Til alle indendørs anvendelser med en rumtemperatur over 20 °C. – Kontorer, offentlige lokaler, skoler, hospitaler m. m.

MASTER TL-D Eco G13

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farvegengivelses- indeks (R_a)	Farve- tempe- ratur (K)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
16W/830	85	3.000	1.175	17.000	20.000	A	1	25	2051 127587	268570	37,50	8,19	0m
16W/840	85	4.000	1.175	17.000	20.000	A	1	25	2051 127590	268617	37,50	8,19	0m
32W/830	85	3.000	2.650	17.000	20.000	A	2	25	2051 127286	264589	43,00	8,19	0m
32W/840	85	4.000	2.650	17.000	20.000	A	2	25	2051 127309	264626	43,00	8,19	0m
51W/830	85	3.000	4.550	17.000	20.000	A	3	25	2051 127325	264664	50,50	8,19	0m
51W/840	85	4.000	4.550	17.000	20.000	A	3	25	2051 127341	264701	50,50	8,19	0m

MASTER TL-D Super 80



Effektivt lysstofrør med forbedret farvegengivelse

MASTER TL-D Super 80 lyskilden giver flere lumen pr. watt og bedre farvegengivelse end standardfarverne i TL-D serien. Desuden har den et lavere kviksølvindhold. Lyskilden kan bruges i eksisterende TL-D armaturer.

Produktfordele

- God farvegengivelse
- Relativt høj virkningsgrad, både i starten og i løbet af lyskildens levetid, samt god bevarelse af lumen
- Skab den rette atmosfære med belysninger fra varm hvid til køligt dagslys

Produktegenskaber

- Højeffektiv trebånds lysstofbelægning
- Højt lysudbytte i starten sammenlignet med standardfarver

- Lavt kviksølvindhold
- Kan bruges med almindelige og elektroniske forkoblinger
- Elektroniske forkoblinger giver højere virkningsgrad

Miljø

- Bedste miljø T8 valg på grund af TL-D /800 farver overlegen energieffektivitet sammenlignet med TL-D Standard-farvelyskilder
- I overensstemmelse med RoHS-direktivet
- Dette produktudvalg er omfattet af WEEE-direktivet

Anvendelse

- Velegnet til brug i en lang række belysningsarmaturer til TL-D-lysstofrør til anvendelse på steder, hvor der kommer mange mennesker, f. eks. skoler, kontorer, forretninger, fabrikshaller osv.

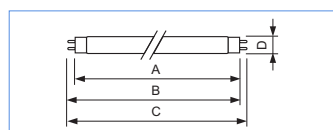
Mål Fig.	A maks.	B min.	C maks.	D maks.
1	437,4	442,1	444,5	451,6
2	589,8	594,5	596,9	604,0
3	970,0	974,7	977,1	984,2
4	894,6	899,3	901,7	908,8
5	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6
6	1047,0	1051,7	1054,1	1061,2
7	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2

MASTER TL-D Super 80 G13

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode/ Version	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% fejll (h)	Levetid 50% fejll v. varmstart (h)	Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris prenhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe	
15W/827	85	2.700	1.000	17.000	20.000	B	1	25	20 51 122 634	702784	47,00	8,19	0m
15W/830	85	3.000	1.000	17.000	20.000	B	1	25	20 51 122 715	702791	47,00	8,19	0m
15W/840	82	4.000	1.000	17.000	20.000	B	1	25	20 51 122 731	702807	47,00	8,19	0m
18W/827	85	2.700	1.350	17.000	20.000	A	2	25	20 51 123 138	631626	26,50	8,19	0l
18W/830	85	3.000	1.350	17.000	20.000	A	2	25	20 51 123 219	631657	26,50	8,19	0l
18W/830	85	3.000	1.350	17.000	20.000	A	2	25	20 51 127 215	610546	25,50	8,19	0l
18W/840	85	4.000	1.350	17.000	20.000	A	2	25	20 51 123 235	631718	26,50	8,19	0l
18W/840	85	4.000	1.350	17.000	20.000	A	2	25	20 51 127 228	610126	25,50	8,19	0l
18W/865	85	6.500	1.300	17.000	20.000	A	2	25	20 51 123 251	631770	26,50	8,19	0l
23W/830	83	3.000	2.050	17.000	20.000	A	3	25	20 51 123 837	558633	47,00	8,19	0m
23W/840	82	4.000	2.050	17.000	20.000	A	3	25	20 51 123 840	558701	47,00	8,19	0m
30W/827	85	2.700	2.400	17.000	20.000	A	4	25	20 51 124 881	631800	47,00	8,19	0m
30W/830	85	3.000	2.400	17.000	20.000	A	4	25	20 51 124 962	631831	47,00	8,19	0m
30W/840	85	4.000	2.400	17.000	20.000	A	4	25	20 51 124 988	631862	47,00	8,19	0m
36W/827	85	2.700	3.350	17.000	20.000	A	5	25	20 51 125 631	631923	28,00	8,19	0l
36W/830	85	3.000	3.350	17.000	20.000	A	5	25	20 51 125 712	631954	28,00	8,19	0l
36W/830	85	3.000	3.350	17.000	20.000	A	5	25	20 51 127 231	610171	27,50	8,19	0l
36W/830 - 1m	85	3.000	3.100	17.000	20.000	A	3	25	20 51 125 725	558749	47,00	8,19	0m
36W/840	85	4.000	3.350	17.000	20.000	A	5	25	20 51 125 738	632012	28,00	8,19	0l
36W/840	85	4.000	3.350	17.000	20.000	A	5	25	20 51 127 244	610188	27,50	8,19	0l
36W/840 - 1m	85	4.000	3.100	17.000	20.000	A	3	25	20 51 125 806	558770	47,00	8,19	0m
36W/865	85	6.500	3.250	17.000	20.000	A	5	25	20 51 125 754	632074	28,00	8,19	0l
38W/830	85	3.000	3.350	17.000	20.000	A	6	25	20 51 126 216	558800	47,00	8,19	0m
38W/840	85	4.000	3.350	17.000	20.000	A	6	25	20 51 126 232	558831	47,00	8,19	0m
58W/827	85	2.700	5.240	17.000	20.000	A	7	25	20 51 126 889	632104	30,00	8,19	0l
58W/830	85	3.000	5.240	17.000	20.000	A	7	25	20 51 127 257	610195	29,00	8,19	0l
58W/840	85	4.000	5.240	17.000	20.000	A	7	25	20 51 126 986	632197	30,00	8,19	0l
58W/840	85	4.000	5.240	17.000	20.000	A	7	25	20 51 127 260	610294	29,00	8,19	0l
58W/865	85	6.500	5.000	17.000	20.000	A	7	25	20 51 126 999	632258	30,00	8,19	0l

MASTER TL-D Secura



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2

Lysstofrør med sikkerhedsglas

TL-D lyskilden har en speciel belægning, der beskytter lysstofrørets glas og andre komponenter for at undgå frigivelsen af metaller, hvis lysstofrøret skulle gå i stykker. Nem identifikation i kontrolsituationer takket være de blå ringe i den ene ende. Produktet kan bruges alle steder, hvor knust glas kan forstyrre arbejde og udgøre en sikkerhedsrisiko for personer og produkter, f. eks. i fødevarerindustrien. Lyskilden har Surlyn-belægning, som blokerer UV-lys. Den overholder HACCP-regulativerne.

Produktfordele

- Har en særlig belægning, som beskytter lysstofrørets komponenter for at undgå frigivelsen af metaller, hvis lysstofrøret skulle gå i stykker; nem identifikation i kontrolsituationer takket være de to blå ringe i den ene ende
- Beskytter produkter mod misfarvning og smagstab takket være 90% mindre UV-emission
- Sikrer armaturets overensstemmelse med diverse regulativer, herunder med HACCP, ISO 22000 og IEC 61549: Fragment Retention Lamp Standard (Diverse lyskilder)

Produktegenskaber

- Har en beskyttende belægning, Surlyn, som nemt kan identificeres i kontrolsituationer takket være de to blå ringe i den ene ende. Denne lyskilde er IKKE beregnet til brug i lukkede armaturer

- I overensstemmelse med IEC 61549 Fragment Retention Lamp Standard (Diverse lyskilder) og relevante fødevareregulativer, herunder HACCP og ISO 22000
- Den høje kvalitet fastholdes ved høje/lave temperaturer eller UV
- Lyskildens belægning blokerer 90% af UV-emissionen
- 100% genanvendelig, inkl. den beskyttende belægning
- Relativt høj virkningsgrad, både i starten og i løbet af lyskildens levetid, samt god bevarelse af lumen

Miljø

- Godt miljøvalg grundet lav kviksølvindhold og blyfri
- Dette produkt er i overensstemmelse med RoHS direktivet
- Dette produkt er omfattet af WEEE-direktivet

Anvendelse


- Til brug, hvor det er vigtigt at forebygge kontamination ved ødelæggelse af lyskilden, f. eks. ved tilberedning af mad, inden for sundhedspleje, medicinalvarefirmaer, støvfrie arbejdslokaler osv.
- Velegnet til brug i miljøer med forhøjet risiko for brud, såsom sportshaller
- Brug af lysstyringssystemer med automatisk slukning anbefales stærkt

Sikkerhed

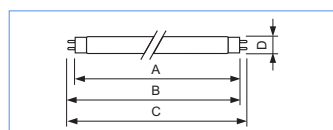
- Ikke velegnet til brug i lukkede armaturer (som indikeret ved de blå ringe)
- Velegnet til brug i armaturer med selvstøpsystem

MASTER TL-D Secura G13

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)	 Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 871 1500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe	
18W/830	85	3.000	1.300	17.000	20.000	A	1	25	2051 121 512	640062	120,00	8,19	0m
18W/840	85	4.000	1.300	17.000	20.000	A	1	25	2051 121 541	640109	120,00	8,19	0m
36W/830	85	3.000	3.200	17.000	20.000	A	2	25	2051 121 525	640123	130,00	8,19	0m
36W/840	85	4.000	3.200	17.000	20.000	A	2	25	2051 121 554	640147	130,00	8,19	0m
58W/830	85	3.000	5.000	17.000	20.000	A	3	25	2051 121 538	640161	145,00	8,19	0m
58W/840	85	4.000	5.000	17.000	20.000	A	3	25	2051 121 567	640185	145,00	8,19	0m

MASTER TL-D Xtra



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	28

Lysstofrør med lang levetid

Denne TL-D Xtra lyskilde har længere levetid og lavere fejlfrekvens. Resultatet er små vedligeholdelsesomkostninger og besparelser på dyre udskiftninger af spots. Den er derfor egnet til steder, hvor udskiftning af lyskilder har store omkostninger takket være højt til loftet eller forstyrrelser af arbejdet. Denne lyskilde kan bruges på en eksisterende forkobling eller en dedikeret HF Xtreme forkobling.

Produktfordele

- Længere levetid resulterer i lavere vedligeholdelsesomkostninger, mindre affald og reducerede bortskaffelsesomkostninger
- Mindre besvær takket være lavere fejlfrekvens
- Nemmere overgang fra spot- til gruppevis lyskildeudskiftning

Produktegenskaber

- Exceptionel levetid
- Lavt kviksølvindhold i en lyskilde med lang levetid
- Den længste levetid får du med en specialdesignet Philips HF Xtreme forkobling

- Dæmpning under 30% påvirker den angivne lyskildelevetid
- Genkendes nemt fra andre lysstofrør vha. den grønne, krydsformede slutkappe

Miljø

- Godt miljøvalg grundet lang driftslevetid, mindre affald (dobbelte så lang levetid som traditionelle lysstofrør), lav kviksølvindhold og blyfrit
- Dette produkt er i overensstemmelse med RoHS direktivet
- Dette produkt er omfattet af WEEE-direktivet

Anvendelse


- Velegnet til brug til hvor vedligeholdelsesomkostningerne er høje (høje lofter, svært at nå): stormagasiner, supermarkeder, lagre, fabrikshaller og offentlige områder såsom parkeringspladser og banegårde

Advarsler og sikkerhed

- For at opnå offentliggjorte levetider for 100% drift, bør dæmpning ikke være under 30%
- Ved anvendelse på elektromagnetisk forkobling, anbefales det kraftigt kun at anvende Philips S10 eller S10E startere (for 18 W typer S2 eller S2E) for at opnå den offentliggjorte levetid og at installere nye startere når lyskilde skal udskiftes.

MASTER TL-D Xtra G13

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- temper- atur (K)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepri- s pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
18W/830	85	3.000	1.350	46.500	55.000	A	1	25	2051124577	544988	79,00	8,19	0m
18W/840	85	4.000	1.350	46.500	55.000	A	1	25	2051124580	558626	79,00	8,19	0m
36W/830	85	3.000	3.350	47.000	55.000	A	2	25	2051124603	558718	79,00	8,19	0m
36W/840	85	4.000	3.350	47.000	55.000	A	2	25	2051124616	558763	79,00	8,19	0m
58W/830	85	3.000	5.200	47.000	55.000	A	3	25	2051124632	558886	91,00	8,19	0m
58W/840	85	4.000	5.200	47.000	55.000	A	3	25	2051124645	558909	91,00	8,19	0m
58W/865	85	6.500	5.000	47.000	55.000	A	3	25	2051124182	892850	91,00	8,19	0m

MASTER TL-D Xtra Polar



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2

Lysstofrørsbelysning til kolde omgivelser

MASTER TL-D Xtra Polar lyskilden har højest lysudbytte ved lave temperaturer på grund af isoleringen i form af en TL-D (T8) lyskilde inde i et T10 eller T12 rør. Den kan bruges i eksisterende armaturer til T8 lyskilder og er velegnet i alle kolde omgivelser, hvor lyskildeudskiftning har store omkostninger og er komplekse at udføre.

Fordele

- Betydelig energibesparelse (op til 70%) pga. højere effektivitet ved lavere temperaturer
- Stor reduktion af driftsomkostninger grundet høj driftssikkerhed og længere levetid
- Absolut temperaturtolerant til alle driftsforhold; ingen temperaturrelaterede problemer ved lyskildeudskiftning
- Markedets laveste kviksølvindhold blandt Long Life lysstofrør
- Kompakt udgave: Polar T10 version (32 mm) passer til steder, hvor en diameter på Polar T12 lyskilder (38) er for store

Egenskaber

- Øget lysudbytte ved lave temperaturer
- Max lysudbytte ved -5 °C rundt om lysstofrøret
- Samme lange levetid og kvalitet som et regulært MASTER TL-D Xtra lysstofrør

- Robust design, som kan klare store temperatur udsvingninger
- 10 styks pakning for optimeret salg og lagerføring

Miljø

- Godt miljøvalg pga. høj energieffektivitet under kolde temperaturer (<10 grader celsius), lang driftslevetid, mindre affald (dobbel så lang levetid som traditionelle lysstofrør), lavt kviksølvindhold og blyfri
- Dette produkt er et Green Flagship
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse


- Indendørs: køle- og fryserum, samt andre områder og lokaler med køling
- Udendørs: benzinstationer, parkeringspladser og huse, havneområder, petrokemiske industri, vej- og skiltebelysning og tunneler

Advarsler og sikkerhed

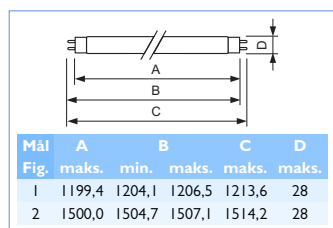
- For at opnå offentliggjorte levetider for 100% drift, bør dæmpning ikke være under 30%
- Ved anvendelse på elektromagnetisk forkobling, anbefales det kraftigt kun at anvende Philips S10 eller S10E startere (for 18 W typer S2 eller S2E) for at opnå den offentliggjorte levetid og at installere nye startere når lyskilde skal udskiftes.

MASTER TL-D Xtra Polar G13

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepri- s pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
18W/840	85	4.000	1.350	47.000	55.000	A	1	10	20 51 124 302	893055	180,00	8,19	0m
36W/840	85	4.000	3.350	47.000	55.000	A	2	10	20 51 124 331	893178	180,00	8,19	0m
58W/840	85	4.000	4.750	47.000	55.000	A	3	10	20 51 124 807	893291	201,00	8,19	0m

MASTER TL-D Xtra Secura

**Lysstofrør med sikkerhedsglas og lang levetid**

TL-D Xtra lyskilden har en speciel belægning, der beskytter lysstofrørets glas og andre komponenter for at undgå frigivelsen af metaller, hvis lysstofrøret skulle gå i stykker. Nem identifikation i kontrolsituationer på grund af den blå ring i den ene ende. Produktet kan bruges alle steder, hvor knust glas kan forstyrre arbejde og udgøre en sikkerhedsrisiko for personer og produkter, f. eks. i fødevarerindustrien. Lyskilden har teflonbelægning. Den overholder HACCP-regulativerne.

Fordele

- Beskyttende Teflon-belægning holder glas- og lyskildekompener sammen i tilfælde af utilsigtet knusning; mulig at bruge i åbne og lukkede armaturer i fødevarerindustrien
 - Nem identifikation i kontrolsituationer pga. den blå ring i den ene ende
 - Speciel fluorescerende belægning giver god farvegengivelse
 - Ekstra lang levetid og reduktion af tidlige lyskildeudfald betyder mindre vedligeholdelsesarbejde og gør det nemmere at skifte fra enkeltvis til gruppeudskiftning
 - Reduceret spild og lavere bortskaffelsesomkostninger efter endt levetid
 - I overensstemmelse med HACCP-regulativer og understøtter HACCP-certificering
- Produktegenskaber**
- Har en beskyttende teflonbelægning, som nemt kan identificeres i kontrolsituationer på grund af en blå ring i den ene ende

- Exceptionel levetid og høj pålidelighed; genkendes nemt fra andre lysstofrør vha. den krydsformede slutkappe
- Anbefales til brug med elektronisk forkobling, som giver højere virkningsgrad og længere levetid
- Egnede til brug i både åbne og lukkede armaturer (indikeret med en blå ring i den ene ende) takket være den effektive temperaturreistente belægning

Miljø

- Godt miljøvalg grundet lang driftslevetid, mindre affald (dobbel så lang levetid som traditionelle lysstofrør), lav kviksløvdindhold og blyfrit
- Dette produkt er i overensstemmelse med RoHS direktivet
- Dette produkt er omfattet af WEEE-direktivet

Anvendelse


- Fødevarer- og medicinalindustrien: fabrikker, distributionscentre, detailbutikker; steder hvor vedligeholdelsesomkostninger er høje (høje lofter, svær adgang)

Sikkerhed

- Dæmpning under 30% bør ikke anvendes for at sikre levetidsbestemmelsen
- Den længste levetid kan opnås med Philips HF Xtreme forkobling
- Anbefalet til brug i armaturer med selvstopsystem

MASTER TL-D Xtra Secura G13

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
36W/840	85	4.000	3.200	47.000	55.000	A	1	25	20 51 125 107	889836	180,00	8,19	0m
58W/830	85	3.000	5.100	47.000	55.000	A	2	25	20 51 125 123	889898	190,00	8,19	0m
58W/840	85	4.000	5.100	47.000	55.000	A	2	25	20 51 125 136	889911	190,00	8,19	0m

MASTER TL-D Xtreme



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2

Problemfri og brugervenlig

Denne MASTER TL-D Xtreme lyskilde har en exceptionel levetid, hvilket minimerer vedligeholdelsesomkostningerne i lyskildens levetid. Den er derfor egnet til steder, hvor udskiftning af lyskilder har store omkostninger takket være højt til loftet eller forstyrrelser af arbejdet samt i applikationer med lange brændecykler, f. eks. i tunneler, på boreplatforme og på fabrikker. Den kan bruges på en eksisterende forkobling eller en dedikeret HF Xtreme forkobling.

Produktfordele

- Exceptionel levetid på op til 10 år resulterer i lavere vedligeholdelsesomkostninger, mindre affald og reducerede bortskaffelsesomkostninger
 - Mindre besvær takket være lavere fejlfrekvens
 - Nemmere overgang fra spot- til gruppevis lyskildeudskiftning
- Produktegenskaber**
- Exceptionel levetid på op til 10 år
 - Lavt kviksølvindhold i en lyskilde med lang levetid
 - Den længste levetid får du med en specialdesignet Philips HF Xtreme forkobling

- Dæmpning under 30% påvirker den angivne lyskildelevetid
- Genkendes nemt fra andre lysstofrør vha. den grønne, krydsformede slutkappe

Miljø

- Godt miljøvalg grundet lang driftslevetid, mindre affald (fire gange så lang levetid som traditionelle lysstofrør), lav kviksølvindhold og blyfrit
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse


- Velegnet til brug til hvor vedligeholdelsesomkostningerne er høje (høje lofter, svært at nå) og omkostningerne ved afbrydelse er høje (stop af produktionsproces, lukning af tunneler), eller hvor lyskildeudskiftning ikke er acceptabelt, f. eks. af sikkerhedsårsager: tunneler, processer, fødevarer- og den petrokemiske industri

Advarsler og sikkerhed

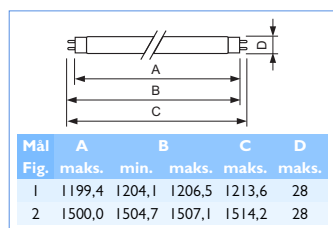
- For at opnå offentliggjorte levetider for 100% drift, bør dæmpning ikke være under 30%
- Ved anvendelse på elektromagnetisk forkobling, anbefales det kraftigt kun at anvende Philips S10 eller S10E startere (for 18 W typer S2 eller S2E) for at opnå den offentliggjorte levetid og at installere nye startere når lyskilde skal udskiftes.

MASTER TL-D Xtreme G13

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- temper- atur (K)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepri- s pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
18W/830	85	3.000	1.350	66.000	79.000	A	1	25	20 51 124 674	544926	149,00	8,19	0m
18W/840	85	4.000	1.350	66.000	79.000	A	1	25	20 51 124 687	544964	149,00	8,19	0m
36W/830	85	3.000	3.250	66.000	79.000	A	2	25	20 51 124 700	558664	149,00	8,19	0m
36W/840	85	4.000	3.250	66.000	79.000	A	2	25	20 51 124 713	558688	149,00	8,19	0m
58W/830	85	3.000	5.150	66.000	79.000	A	3	25	20 51 124 739	558824	145,00	8,19	0m
58W/840	85	4.000	5.150	66.000	79.000	A	3	25	20 51 124 742	558862	145,00	8,19	0m
58W/865	85	6.500	5.000	66.000	79.000	A	3	25	20 51 124 153	892799	145,00	8,19	0m

MASTER TL-D Xtreme Secura



Lysstofrør med sikkerhedsglas og exceptionel levetid

TL-D Xtreme lyskilden har en speciel belægning, der beskytter lysstofrørets glas og andre komponenter for at undgå frigivelsen af metaller, hvis lysstofrøret skulle gå i stykker. Nem identifikation i kontrolsituationer takket være den blå ring i den ene ende. Produktet kan bruges alle steder, hvor knust glas kan forstyrre arbejde og udgøre en sikkerhedsrisiko for personer og produkter, f. eks. i fødevarerindustrien. Lyskilden har teflonbelægning. Den overholder HACCP-regulativerne.

Produktfordele

- Har en særlig belægning, som beskytter lysstofrørets komponenter for at undgå frigivelsen af metaller, hvis lysstofrøret skulle gå i stykker; nem identifikation i kontrolsituationer takket være den blå ring i den ene ende
- Tåler høje temperaturer (op til 200 °C), og den høje kvalitet fastholdes også ved høje/lave temperaturer eller UV
- Sikrer armaturets overensstemmelse med diverse regulativer, herunder med HACCP, ISO 22000 og IEC 61549

Produktegenskaber

- Har en beskyttende teflonbelægning, som nemt kan identificeres i kontrolsituationer takket være en blå ring i den ene ende

- Exceptionel levetid og høj pålidelighed; genkendes nemt fra andre lysstofrør vha. den krydsformede slutkappe
- Anbefales til brug med elektronisk forkobling, som giver højere virkningsgrad og længere levetid
- Egnede til brug i både åbne og lukkede armaturer (indikeret med en blå ring i den ene ende) takket være den effektive temperaturreistente belægning

Miljø

- Godt miljøvalg grundet lang driftslevetid, mindre affald (fire gange så lang levetid som traditionelle lysstofrør), lav kviksløvdindhold og blyfrit

- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Fødevarer- og medicinalindustrien; fabrikker, distributionscentre, detailbutikker; steder hvor omkostningerne ved vedligeholdelse og/eller procesforstyrrelse er høje (høje lofter, svær adgang)

Sikkerhed

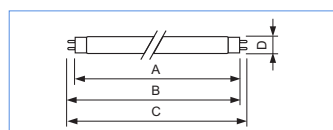
- Dæmpning under 30% bør ikke anvendes for at sikre levetidsbestemmelsen
- Den længste levetid kan opnås med Philips HF Xtreme forkobling
- Anbefalet til brug i armaturer med selvstopssystem

MASTER TL-D Xtreme Secura G13

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I 871 1500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
36W/840	85	4.000	3.250	66.000	79.000	A	1	25	20 51 1 25 204	889799	209,00	8,19	0m
58W/840	85	4.000	5.000	66.000	79.000	A	2	25	20 51 1 25 233	889874	230,00	8,19	0m

MASTER TL-D De Luxe



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2

Farver i et naturligt skær

Denne TL-D lyskilde har en imponerende, men naturlig farvegengivelse. Særlig velegnet i applikationer, hvor der er behov for nøjagtig farvegengivelse, såsom på skadestuer, operationsstuer, trykkerier og museer eller i juvelforretninger, tandlægeklinikker, frisørsaloner og butikker.

Produktfordele

- Exceptionel farvegengivelse, som får produktets farver til at fremstå så strålende og flotte som i dagslys
- Giver kunden mulighed for at skifte til en lyskilde med forbedret farvegengivelse med stort set ingen reduktion i lysniveau
- Giver visse kunder mulighed for at overholde den nye EU-standard for belysning på indendørs arbejdspladser, CEN 12464-1, uden at skulle investere i nye armaturer

Produktgenskaber

- Effektiv lysstofrørsbelægning giver forbedret farvegengivelse
- Indeholder trebåndsfosforer, som giver høj virkningsgrad
- Kan eftermonteres i eksisterende armaturer med almindelige TL-D lyskilder
- Fås i forskellige farver

Miljø

- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Anvendt til formål hvor god farvegengivelse er afgørende, såsom butikker (blomster, mode, stormagasin, osv.), frisører, museer, hospitaler, osv.

MASTER TL-D 90 De Luxe G13

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
18W/930	91	3.000	1.200	17.000	20.000	B	1	10	2051121936	888372	59,00	8,19	0m
18W/940	91	4.000	1.200	17.000	20.000	B	1	10	2051121949	888396	59,00	8,19	0m
18W/950	92	5.300	1.150	17.000	20.000	B	1	10	2051121952	888433	59,00	8,19	0m
18W/965	93	6.500	1.150	17.000	20.000	B	1	10	2051121965	888464	59,00	8,19	0m
36W/930	91	3.000	2.800	17.000	20.000	A	2	10	2051121981	888563	59,00	8,19	0m
36W/940	91	4.000	2.800	17.000	20.000	A	2	10	2051121994	888587	59,00	8,19	0m
36W/950	92	5.300	2.800	17.000	20.000	A	2	10	2051122003	888600	59,00	8,19	0m
36W/965	93	6.500	2.800	17.000	20.000	A	2	10	2051122016	888624	59,00	8,19	0m
58W/930	91	3.000	4.350	17.000	20.000	A	3	10	2051122029	888679	65,00	8,19	0m
58W/940	91	4.000	4.600	17.000	20.000	A	3	10	2051122032	888693	65,00	8,19	0m
58W/950	92	5.300	4.550	17.000	20.000	A	3	10	2051122045	888716	65,00	8,19	0m
58W/965	93	6.500	4.550	17.000	20.000	A	3	10	2051122058	888730	65,00	8,19	0m

MASTER TL-D Graphica



Naturtro farvegengivelse

Denne TL-D lyskilde har en exceptionel farvegengivelse, som gør den velegnet til kontrol af trykt materiale i den grafiske industri.

Produktfordele

- Naturtro farvegengivelse
- Overholder de strikte krav i standarden EN 12464 til den grafiske industri
- Gør det muligt at skifte til en exceptionel farvegengivelse med kun en lille reduktion i lysniveau

Produktegenskaber

- Lysstofrøret har desuden en særlig belægning, som giver exceptionel farvegengivelse og et utroligt nøjagtigt farvepunkt
- Indeholder en blanding af trebåndsfosforer og halofosfater, som giver høj virkningsgrad
- Kan eftermonteres i eksisterende armaturer med almindelige TL-D lyskilder

Miljø

- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Anvendes til formål hvor fremragende farvegengivelse er nødvendig, såsom grafisk industri, trykkerier, fotobutikker, hospitaler, osv

Mål	A	B	C	D	
Fig. maks.	min.	maks.	maks.	maks.	
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

MASTER TL-D 90 Graphica G13

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
18W/950	97	5.300	950	17.000	20.000	B	1	10	2051 122 155	888501	100,00	8,19	0m
18W/965	98	6.500	930	17.000	20.000	B	1	10	2051 122 168	888525	100,00	8,19	0m
36W/950	97	5.300	2.340	17.000	20.000	B	2	10	2051 122 171	888648	100,00	8,19	0m
36W/965	98	6.500	2.100	17.000	20.000	B	2	10	2051 122 184	888365	100,00	8,19	0m
58W/950	97	5.300	3.670	17.000	20.000	B	3	10	2051 122 197	888754	108,00	8,19	0m
58W/965	98	6.500	3.350	17.000	20.000	B	3	10	2051 122 207	888778	108,00	8,19	0m

MASTER TL-D Food (slagterrør)



Attraktivt lys til fødevarerepræsentationer

TL-D Food lyskilden får kød og bagværk til at fremstå endnu friskere og mere smagfuldt. Den kan anvendes til belysning af fødevarer i f. eks. slagterbutikker, bagerier og supermarkeder.

Produktfordele

- Får kødvarer til at fremstå mere appetitvæk-kende

Produktegenskaber

- Særlig lysdistribution, som er finindstillet til at fremhæve mørkerøde farver i kødvarer

Miljø

- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Belysning af madvarer: Spektralfordelingen tilpasses på optimal vis, så madvarerne hos slagteren tager sig bedst muligt ud

Mål	A	B	C	D	
Fig. maks.	min.	maks.	maks.	maks.	
1	894,6	899,3	901,7	908,8	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28

MASTER TL-D Food G13

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/Farvekode/ Version	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Lysmæng- de EM (lm)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
30W/79 - Food	74	3.800	1.300	20.000	B	1	25	2051 124 946	706249	93,00	8,19	0m
36W/79 - Food	74	3.800	1.750	20.000	B	2	25	2051 125 660	706225	93,00	8,19	0m

MASTER TL-D Food Secura (slagternør)



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	894,6	899,3	901,7	908,8
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2

Lysstofrør med sikkerhedsglas

TL-D Food Secura lyskilden får kød og bagværk til at fremstå endnu friskere og mere smagfuldt. Den har en speciel belægning, der beskytter lysstofrørets glas og andre komponenter for at undgå frigivelsen af metaller, hvis lysstofrøret skulle gå i stykker. Nem identifikation i kontrolsituationer takket være de to blå ringe i den ene ende. Produktet kan bruges alle steder, hvor knust glas kan påvirke visse produkter og udgøre en sikkerhedsrisiko. Lyskilden har Surlyn-belægning, som blokerer UV-lys. Den overholder HACCP-regulativerne. Den kan anvendes til belysning af fødevarer i f. eks. slagterbutikker, bagerier og supermarkeder.

Produktfordele

- Får fødevarer (især kød) til at fremstå mere appetitvækkende
- Har en særlig belægning, som beskytter lysstofrørets komponenter for at undgå frigivelsen af metaller, hvis lysstofrøret skulle gå i stykker; nem identifikation i kontrolsituationer takket være de to blå ringe i den ene ende
- Beskytter produkter mod misfarvning og smagstab takket være 90% mindre UV-emission
- Sikrer armaturets overensstemmelse med diverse regulativer, herunder med HACCP, ISO 22000 og IEC 61549: Fragment Retention Lamp Standard (Diverse lyskilder)

Produktegenskaber

- Har en beskyttende belægning, Surlyn, som nemt kan identificeres i kontrolsituationer takket være de to blå ringe i den ene ende. Denne lyskilde er IKKE beregnet til brug i lukkede armaturer
- Selve lyset er ikke rødt, men lyskilderne er finindstillet til at fremhæve mørkerøde farver i kødvarer
- I overensstemmelse med IEC 61549 Fragment Retention Lamp Standard (Diverse lyskilder) og relevante fødevareregulativer, herunder HACCP og ISO 22000
- Den høje kvalitet fastholdes ved høje/lave temperaturer eller UV
- 100% genanvendelig, inkl. den beskyttende belægning

Anvendelse

- Fødevarebelysning
 - spektralfordelingen tilpasses på optimal vis, så madvarerne hos slagteren tager sig bedst muligt ud
 - forhindrer mulig forurening af madvarer ved utilsigtet knusning af lyskilden
 - minimerer UV-emission (<390 nm)

Sikkerhed

- Ikke velegnet til brug i lukkede armaturer (som indikeret ved de blå ringe)
- Anbefalet til brug i armaturer med selvstopssystem

MASTER TL-D Food Secura G13

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farvegengivelses- indeks (R _a)	Farve- temperatur (K)	Lysmæng- de EM (lm)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 871 1500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
30W/79	74	3.800	1.250	20.000	B	1	25	20 51 121 745	541123	150,00	8,19	0m
36W/79	74	3.800	1.700	20.000	B	2	25	20 51 121 758	541147	150,00	8,19	0m
58W/79	74	3.800	2.725	20.000	B	3	25	20 51 121 761	541161	185,00	8,19	0m

TL-D Blacklight Blue

**Produkt**

- Lavtrykssviklsøvluskilder (lysstofrør) med en indvendig kappe belagt med et fluorescerende pulver, der udsender langbølget UV-stråling til magnetisering af luminescens

Produktegenskaber

- Hurtig detektion af UV-reflekterende materialer
- Skaber specialeffekter

Egenskaber

- Blå TL-D/8-lyskilder med UV-lys og en lige ydre kappe

Anvendelse

- Sporing og analyse i tekstil- og kemiindustrien

- Arkæologi
- Bankvæsen
- Retsvidenskab
- Madindustri
- Lægevidenskab
- Mineralogi
- Filатели
- Specialeffekter i natklubber, på diskoteker og teatre
- Belysning af skilte

System

- TL-D/8 lyskilder virker med AC netspænding via en forkobling og en starter

Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6

TL-D G13

Affaldshåndtering I.44

Effekt/Farvekode	Levetid ved 50% fejl EM (h)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepriis pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe
18W/108	13.000	1	25	20 51 123 060	951113	224,00	8,19	4j
36W/108	15.000	2	25	20 51 125 547	951151	264,00	8,19	4j

TL-D Colored



Rød, grøn og blå lysstofbelysning

TL-D lyskilden (tube diameter 26 mm) gør det muligt at skabe specielle effekter, atmosfærer eller at tiltrække opmærksomhed ved at bruge rødt, grønt, blåt og gult lys.

Udover at bruge de specifikke farver, er det også muligt at blande farverne til at kreere hvidt lys.

Denne lyskilde giver et højt lysudbytte, takket være brugen af grundlæggende pulvere.

Anvendelsesområder inkluderer modebutikker- og showrooms, barer- og restauranter, demonstrations områder, skiltebelysning og butikker indenfor underholdning.

Fordele

- Udvalg af attraktive farver

Egenskaber

- De fluorescerende pulvere fra røde og gule lyskilder er blandet med et pigment til at filtrere uønskede bølgelængder væk
- Kan anvendes med traditionelt eller elektronisk udstyr
- Afhængigt af forkobleren er lysdæmpning mulig

Anvendelse

- Til at skabe lyseffekter ved scenebelysning, belysning til udstillingsvinduer, festlig belysning, bar belysning, diskoteker etc.

Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2

TL-D Colored G13

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Lysfarve	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 50% fejl EM (h)		Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe
18W/150	Rød	25	15.000	E	1	25	2051 123 086	726841	105,00	8,19	0m
18W/160	Yellow	700	15.000	B	1	25	2051 123 099	726872	105,00	8,19	0m
18W/170	Grøn	1.800	15.000	A+	1	25	2051 123 109	642981	105,00	8,19	0m
18W/180	Blå	400	15.000	C	1	25	2051 123 112	726902	105,00	8,19	0m
36W/150	Rød	55	15.000	E	2	25	2051 125 576	727480	135,00	8,19	0m
36W/160	Yellow	1.580	15.000	B	2	25	2051 125 589	727510	135,00	8,19	0m
36W/170	Grøn	4.300	15.000	A+	2	25	2051 125 592	643001	135,00	8,19	0m
36W/180	Blå	960	15.000	C	2	25	2051 125 602	727541	135,00	8,19	0m
58W/150	Rød	75	15.000	E	3	25	2051 125 495	954459	140,00	8,19	0m
58W/160	Yellow	2.250	15.000	B	3	25	2051 125 505	954473	140,00	8,19	0m
58W/170	Grøn	6.750	15.000	A+	3	25	2051 125 518	954497	140,00	8,19	0m
58W/180	Blå	1.600	15.000	C	3	25	2051 125 521	954510	140,00	8,19	0m

MASTER TL-E Super 80



Cirkelformet lysstofrør med forbedret farvegengivelse

Den cirkelformede TL lyskilde (rørdiameter 29 mm) gør det muligt at distribuere lyset i flere retninger. Den er velegnet til mange forskellige armaturer og applikationer, herunder udstillinger, skoler, kontorer, butikker og hjem samt til belysning i beboelsesområder.

Fordele

- /80-farver har en god farvegengivelse ($R_a > 80$) og er højtydende i forhold til standardfarver ($R_a = 50-70$)

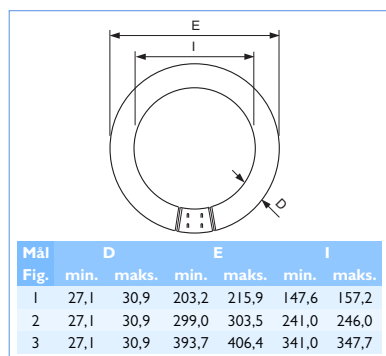
- Skaber stemninger fra varm hvid til koldt dagslys

Egenskaber

- Findes i standardfarver og /80-farver samt forskellige farvebetegnelser
- Symmetrisk, rundstrålende lysspredning

Anvendelse

- Velegnet til brug i en lang række belysningsarmaturer til diverse formål, blandt andet mange dekorative belysningsarmaturer
- Velegnet til anvendelser, hvor der færdes mange mennesker, f. eks. skoler, kontorer, forretninger, teatre osv.



MASTER TL-E Circular Super 80 G10q

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R_a)	Farve- tempe- ratur (K)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 50% fejl EM (h)		Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
22W/840	85	4.000	1.300	9.000	B	1	12	20 51 505 536	8727900840506	67,00	8,19	0n
32W/830	85	3.000	2.375	9.000	A	2	12	20 51 505 552	8711500559678	67,00	8,19	0n
32W/840	85	4.000	2.375	9.000	A	2	12	20 51 505 565	8711500559685	67,00	8,19	0n
40W/830	85	3.000	3.200	9.000	A	3	12	20 51 506 551	8711500284761	67,00	8,19	0n
40W/840	85	4.000	3.200	9.000	A	3	12	20 51 506 564	8711500284747	67,00	8,19	0n

TL-M Rapid Start Super 80

**T12 lyskilden – pålidelig tænding**

TL-M RS (Rapid Start) Super 80 lyskilden (rørdiameter 38 mm) giver flere lumen pr. watt og bedre farvegengivelse end standardfarverne i TL serien. Lyskilden har udvendig silikonebelægning og udvendigt tændingsbånd. Den er velegnet til situationer, hvor lave temperaturer og høj luftfugtighed kræver hurtig og stabil tænding, og hvor farvegengivelse ikke er afgørende. Rapid Start lyskilder kan tændes uden glimtænder.

Fordele

- Veldefineret tænding, der sikrer hurtig og nem tænding ved lave temperaturer

- /80-farver har en god farvegengivelse ($R_a > 80$) og er højtydende i forhold til standardfarver ($R_a = 50-70$)
- Skaber stemninger fra varm hvid til koldt dagslys

Egenskaber

- RS (Rapid Start)-lyskilder med ekstern silikonebelægning
- Eksternt tændingsbånd, der tilsluttes via en højohmsk modstand til en af elektroderne
- Findes i /80-farver samt forskellige farvebetegnelser

Anvendelse

- /80-farver anvendes specielt, hvor der ofte kommer mennesker

Mål	A	B	C	D
Fig. maks.	589,8	594,5	596,9	604,0
min.	594,5	596,9	604,0	40,5
2 maks.	1199,4	1204,1	1206,5	40,5
3 maks.	1500,0	1504,7	1507,1	40,5

TL-M RS Super 80 G13

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farvegengivelses- indeks (R_a)	Farve- temperatur (K)	Lysmæng- de EM (lm)	Levetid ved 50% fejl EM (h)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgrup- pe	
20W/830	85	3.000	1.250	13.000	B	1	25	20 51 163 897	723994	110,00	8,19	0n
20W/840	85	4.000	1.250	13.000	B	1	25	20 51 163 907	724052	110,00	8,19	0n
40W/830	85	3.000	3.100	13.000	A	2	25	20 51 166 551	724564	110,00	8,19	0n
40W/840	85	4.000	3.100	13.000	A	2	25	20 51 166 483	724625	110,00	8,19	0n
65W/830	85	3.000	5.100	13.000	A	3	25	20 51 167 217	725165	110,00	8,19	0n
65W/840	85	4.000	5.100	13.000	A	3	25	20 51 167 233	725226	110,00	8,19	0n

TL-X XL



T12 lyskilde med lang levetid til eksplosionssikre applikationer

TL-X XL lyskilden (rørdiameter 38 mm) har exceptionel levetid og er udstyret med integreret tændingsbånd til elektromagnetisk brug uden glimtænder eller højfrekvent brug uden forvarmning. Den særlige lyskildeholder eliminerer alle glimt under tænding. Denne lyskilde bruges i eksplosionssikre armaturer og installationer med ekstra høj sikkerhed, indendørs såvel som udendørs, f. eks. i den (petro)kemiske industri, offshore, i miner og lignende arbejdssteder med risiko for eksplosive gasser.

Fordele

- Ved anvendelse med en special lampefatning elimineres alle muligheder for gnistdannelse under tænding

- Længere levetid end standard-TL-lyskeer

Produktegenskaber

- Fås med integreret tændingsbånd til EM-brug uden glimtænder eller højfrekvent brug uden forvarmning
- Fa6 lyskildekappen har et langt, tykt ben, der kræver en særlig lyskildeholder

Anvendelse

- Bruges i brandsikre belysningsarmaturer, samt når der kræves øget sikkerhed, både til indendørs og udendørs anvendelser
- Til anvendelser såsom den (petro-)kemiske industri, offshore, miner og andre steder, hvor der kan være rester af eksplosionsfarlige gasser

Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	574,0	589,0	592,5	611,0
2	1183,5	1198,5	1202,0	1220,5
3	1484,1	1499,1	1502,6	1521,1

TL-X - Long Life Fa6

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Lysmæng- de EM (lm)	Levetid ved 10% fejl, EM (h)	Levetid ved 50% fejl, EM (h)	Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 871 1500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe	
20W/33-640	63	4.100	940	21.000	26.000	B	1	25	20 51 243 432	261359	195,00	8,19	0n
40W/33-640	63	4.100	2.300	21.000	26.000	B	2	25	20 51 246 439	261373	195,00	8,19	0n
65W/33-640	63	4.100	4.400	21.000	26.000	A	3	25	20 51 246 442	261397	210,00	8,19	0n

MASTER TL Mini Super 80



Mål	A	B	C	D
Fig. maks.	288,3	293,0	295,4	302,5
1	288,3	293,0	295,4	302,5
2	516,9	521,6	524,0	531,1
				16

Kompakt lysstofrør med forbedret lyskvalitet

Denne TL Miniature lyskilde (rørdiameter 16 mm) er en lyskilde med et kompakt design, som muliggør minimalisering af installationen og brug af jævnstrømsforsyning med lav spænding. Den er ideel til applikationer, hvor der kræves optimal farvegengivelse og virkningsgrad, og hvor pladsen er begrænset, f. eks. i korridorer, trappeopgange i boligblokke, integreret i spejle eller skabe, på skilte og som nødbelysning.

Fordele

- God farvegengivelse
 - High efficacy, both initially and during lamp lifetime, with high lumen maintenance compared with standard lamps
 - Small lamp dimensions enables system miniaturisation
- Produktegenskaber**
- Rør med lille diameter
 - Højeffektiv trebånds lysstofbelægning
 - Kan bruges med jævnstrømsforsyninger med lav spænding

Miljø

- Mest miljøvenlige valg, grundet den højeste energieffektivitet, som er tilgængelig for lysstofbelysning. Laveste CO₂-emission sammenlignet med andre sammenlignelige lyskilder. 100% blyfri
- Dette produktudvalg er i overensstemmelse med RoHS-direktivet pr. I-I-2006
- Dette produktudvalg er omfattet af WEEE-direktivet

Anvendelse

- Velegnet til anvendelser, hvor pladsen er begrænset, men som kræver en bedre farvegengivelse og ydeevne end en standardfarve:
 - Belysning i entréer og på trapper i beboelsesejendomme
 - Indbygget belysning i møbler, spejle og skabe
 - Nødbelysning

MASTER TL Mini Super 80 G5

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- tempe- ratur (K)	Lys- mængde EM (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Packs per intermediate	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
8W/827	82	2.700	470	5.000	10.000	A	1	25	2051001386	704740	37,00	8,19	00
8W/830	85	3.000	470	5.000	10.000	A	1	25	2051001467	716385	37,00	8,19	00
8W/840	85	4.000	470	5.000	10.000	A	1	25	2051001483	716422	37,00	8,19	00
13W/827	82	2.700	1.000	4.000	8.000	A	2	25	2051002136	704764	37,00	8,19	00
13W/830	85	3.000	1.000	4.000	8.000	A	2	25	2051002217	716811	37,00	8,19	00
13W/840	85	4.000	1.000	4.000	8.000	A	2	25	2051002233	716859	37,00	8,19	00

TL Mini Sekundær



Kompakt lysstofrør

Denne TL Miniature lyskilde (rørdiameter 16 mm) er en lyskilde med et kompakt design, som muliggør minimalisering af installationen og brug af jævnstrømsforsyning med lav spænding. Den er ideel til applikationer med begrænset plads, og hvor farvegengivelse og virkningsgrad har lavere prioritet end lysretning, skiltning og nødbelysning.

Fordele

- Velegnet til anvendelser, hvor pladsen er begrænset, eller hvor der kræves svage lysstyrker

Egenskaber

- TL-lyskilder er små og har et lavt lysudbytte

Anvendelse

- Belysning i entréer og på trapper i beboelsesejendomme
- Indbygget belysning i møbler, spejle og skabe
- Nødbelysning

System

- Fungerer normalt på en lavspændings DC-strømforsyning

Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	135,9	140,6	143,0	150,1
2	212,1	216,8	219,2	226,3

TL Mini G5

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Farve- temper- atur (K)	Lys- mængde EM (lm)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.	Packs per intermediate	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
4W/33-640	60	4.100	140	5.000	10.000	B	1	25	20 51 000 426	615688	42,50	8,19	0o
6W/33-640	60	4.100	260	5.000	10.000	B	2	25	20 51 000 921	715838	42,50	8,19	0o

TL Mini Blacklight Blue



Den perfekte lyskilde til kontrol af pengesedler!

Denne TL Miniature-lyskilde (rørdiameter = 16 mm) er fremstillet af mørkeblåt UV-glas, som udsender UV- A-stråling, men kun afgiver et minimum af synligt lys, og den er således den perfekte løsning til hurtig detektion af UV-reflekterende materialer. Den bruges især til test, kontrol og analyse inden for en række forskellige områder, f. eks. kriminologi, filateli og medicinalindustrien, men den kan også bruges til at skabe specialeffekter inden for underholdningsbranchen, f. eks. på natklubber og i teatre.

Produktegenskaber

- Hurtig detektion af UV-reflekterende materialer
- Skaber specialeffekter

Produktegenskaber

- Lydkilder med blåt UV-glas har et retlinjet udvendigt hylster

Anvendelsesområde

- Detektion og analyse inden for tekstilindustrien og den kemiske industri
- Arkæologi, bankvæsen, retsvidenskab, fødevarerindustrien, medicinalindustrien, mineralogi og filateli
- Specialeffekter på natklubber og diskoteker samt i teatre
- Skiltebelysning

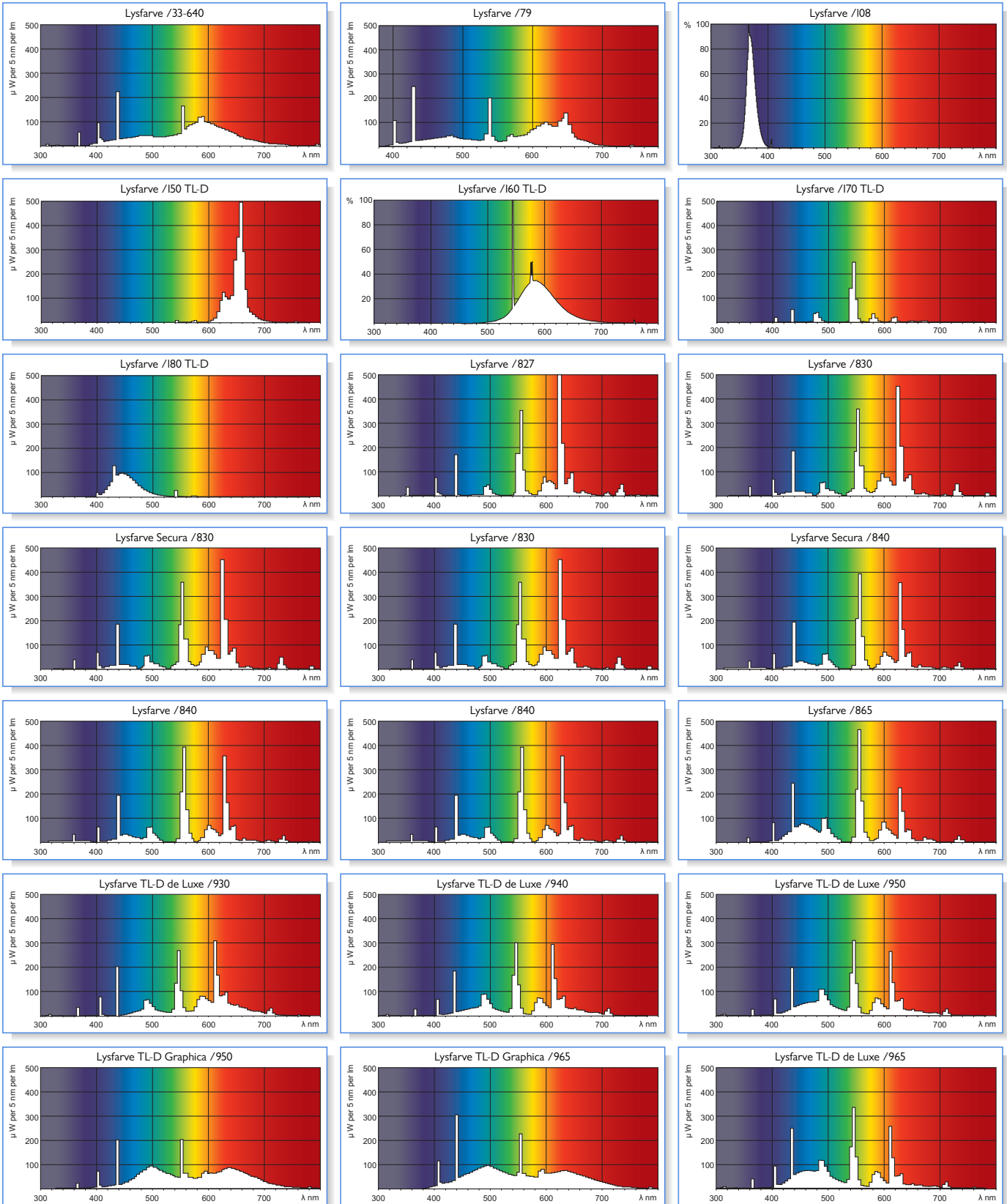
Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	135,9	140,6	143,0	150,1
2	212,1	216,8	219,2	226,3
3	288,3	293,0	295,4	302,5

TL G5

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Lyskilde	Levetid ved 50% fejl EM (h)	Mål Fig.	Packs per intermediate	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe
4W/108	T5	8.000	1	25	20 51 123 057	951014	85,00	8,19	4j
6W/108	T5	8.000	2	25	20 51 123 031	950987	85,00	8,19	4j
8W/108	T5	10.000	3	25	20 51 123 044	951045	110,00	8,19	4j

Spektralfordelinger





Lavenergi, stavformede ↗



Lavenergi, pæreformede ↗



Lavenergi, reflektor ↗



Lavenergi, specielle ↗



MASTER PL Electronic



En professionel, energibesparende tilgang til belysning

Ikke-skærmet energibesparende MASTER lyskilder – det perfekte valg til slutbrugere, der kræver optimal ydeevne og pålidelighed.

Fordele

- Højeste energidnyttelse, der medfører et energiforbrug på en femtedel af en glødelampe med samme lysudbytte
- De mindste størrelser sikrer optimal tilpasning, specielt ved lave wattforbrug
- Højeste driftssikkerhed i hele levetiden, og det er specielt nyttigt, når der kræves belysning i længere tidsrum, og/eller når det er vanskeligt at udskifte lyskilden

Egenskaber

- Perfekt alternativ til traditionelle glødelamper
- A-mærket lavenergilyskilde
- God lumenvedligeholdelse i hele lyskildens levetid
- Levetid på 15.000 timer
- Et næsten konstant lysudbytte gennem hele levetiden (>90%)
- Minimalt kviksølvindhold (1.4mg)

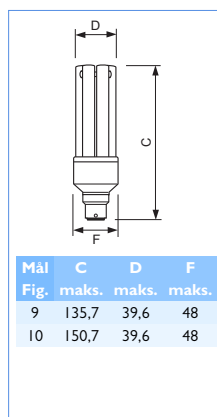
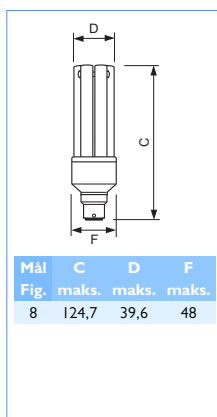
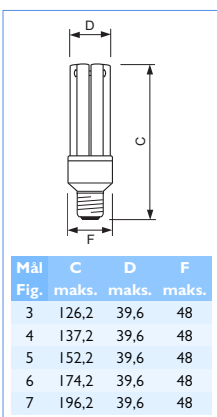
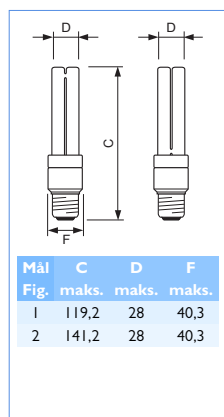
Anvendelse

- Beregnet til at erstatte glødelamper i de fleste anvendelsesområder

- Særlig velegnet til brug på restauranter, hoteller, i forretninger og på kontorer; også velegnet til udendørs brug
- Velegnet til nødbelysning med DC-strømforsyning (300-340 V DC for optimal ydeevne)
- Lukkede armaturer er påkrævet ved udendørs anvendelse (for at beskytte de elektroniske komponenter mod fugt)
- Ikke velegnet til lysdæmpere, tænd-/slukure og elektroniske styringsenheder

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

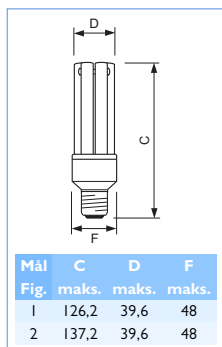


Affaldshåndtering 0.85

Type	Effekt/ Farvekode	Spænding (V)	Sokkel	Farvetemperatur (K)	Nominel Luminans (lm)	Nominel levetid (timer)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
MASTER PLE-C	8W/827	230-240	E27	2.700	432	15.000	A 1	ICT / 6	2055410533	263582	110,00	0r
MASTER PLE-C	11W/827	230-240	E27	2.700	600	15.000	A 2	ICT / 6	2055410562	263681	110,00	0r
MASTER PLE-R	15W/827	220-240	E27	2.700	890	20.000	A 3	ICT / 6	2055416003	751423	99,00	0r
MASTER PLE-R	15W/827	220-240	B22	2.700	890	20.000	A 8	ICT / 6	2055410627	752055	99,00	0r
MASTER PLE-R	20W/827	220-240	B22	2.700	1.220	20.000	A 9	ICT / 6	2055410630	752062	99,00	0r
MASTER PLE-R	20W/827	220-240	E27	2.700	1.220	20.000	A 4	ICT / 6	2055417002	751430	99,00	0r
MASTER PLE-R	23W/827	220-240	B22	2.700	1.485	20.000	A 10	ICT / 6	2055410656	752079	99,00	0r
MASTER PLE-R	23W/827	220-240	E27	2.700	1.485	20.000	A 5	ICT / 6	2055418001	751447	99,00	0r
MASTER PLE-R	27W/827	220-240	E27	2.700	1.820	20.000	A 6	ICT / 6	2055419000	543851	99,00	0r
MASTER PLE-R	33W/827	220-240	E27	2.700	2.250	20.000	A 7	ICT / 6	2055416074	659996	99,00	0r



MASTER Stairway



Energibesparende lyskilde, som kan tåle mange tænd/sluk

Energibesparende lyskilder med hurtig opvarmningstid og ubegrænsede tænd/slukcyklusser til brug på applikationer med hyppige tænd/sluk.

Produktfordele

- Sparer energi og penge.
- Tænd/sluk har ingen indflydelse på levetiden
- Meget hurtig opvarmningstid

Produktegenskaber

- Lang levetid
- Stort antal tænd/slukcyklusser
- Hurtig opvarmningstid
- Lavt kviksølvindhold

Anvendelse

- Som erstatning for glødepærer i områder med hyppige tænd/sluk

- Til indendørs og udendørs brug (sidstnævnte kræver armatur, som er beskyttet mod regn)
- Ikke egnet til dæmpning

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

02



MASTER Stairway 220-240V E27

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/ Farvekode	Farvetempe- ratur	Nominel Luminans	Nominel levetid (timer)		Mål Fig.		Pakning	EI-nummer	EAN-1 8727900...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgrup- pe
	(K)	(lm)	(h)								
15W/827	2.700	850	20.000	A	1	1CH / 6	6	2055 410 672	877748	93,50	0r
20W/827	2.700	1.230	20.000	A	2	1CH / 6	6	2055 410 685	877694	93,50	0r

GENIE



Lille og kraftfulde energisparepærer, som giver lys af høj kvalitet, og med et kompakt design.

Denne lyskilde er lille nok til at passe ind uanset hvor du har brug for ekstra lys derhjemme og kan nemt erstatte de fleste glødepærer.

Produktfordele

- Kompakt energisparepære muliggør pæn montering overalt, hvor der er behov for ekstra lysstyrke
- Spar penge ved hjælp af lang levetid og høj energieffektivitet sammenlignet med glødepærer
- Flimmerfri og hurtig opstart

Produktgenskaber

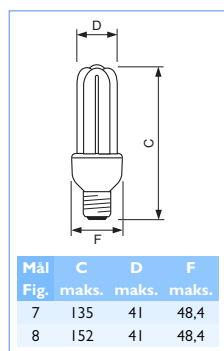
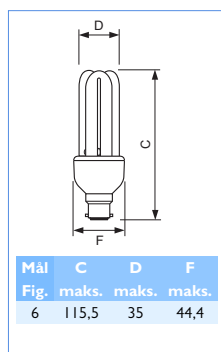
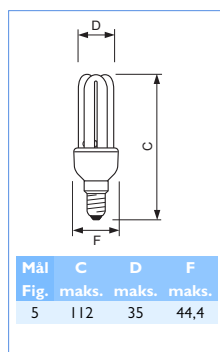
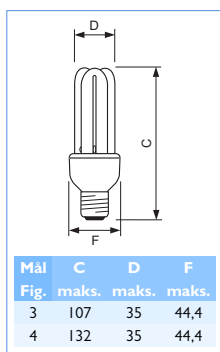
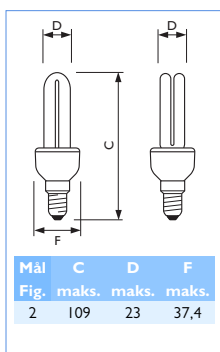
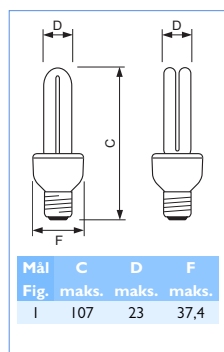
- Energibesparende og med lang levetid, et alternativ til glødelamper
- Hurtig opstart
- Anbefalet omgivelsestemperatur for at sikre næsten konstant lysudbytte (> 90%): mellem 0 og +50 °C

Anvendelse

- Designet til at erstatte almindelige glødepærer i armaturer, hvor lyskilden ikke er direkte synlig. Især egnet til indendørs brug i funktionelle områder.
- Ved brug udendørs kræves lukkede armaturer
- Ikke egnet til brug med lysdæmper eller elektronisk forkobling

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kvikksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

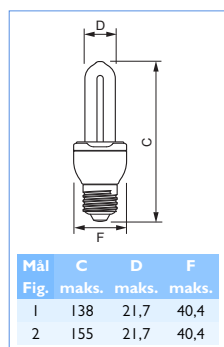


GENIE 220-240V

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Farve- temperatur (K)	Nominel Luminans (lm)	Nominel levetid (timer) (h)		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe	Affaldshåndtering 0.85
5W/827	E27	2.700	250	10.000	A	1		IPF / 6	6	8711500801173	47,50	SE	
5W/827	E14	2.700	250	10.000	A	2		IPF / 6	6	8711500801142	47,50	Or	
8W/827	E27	2.700	425	10.000	A	3		IPF / 6	6	2055411671	47,50	Or	
8W/827	E14	2.700	425	10.000	A	5		IPF / 6	6	2055411668	47,50	Or	
11W/827	B22	2.700	600	10.000	A	6		IPF / 6	6	8710163224077	47,50	Or	
14W/827	E27	2.700	810	10.000	A	4		IPF / 6	6	2055411697	47,50	Or	
18W/827	E27	2.700	1.100	10.000	A	7		IPF / 6	6	2055411707	47,50	Or	
23W/827	E27	2.700	1.400	10.000	A	8		IPF / 6	6	2055411710	47,50	Or	



Economy stick



Sparepære med kompakt størrelse

Fordele

- Høj energieffektivitet
- Energibesparelse på op til 80% sammenlignet med standard glødelamper
- Lavt indhold af kviksølv

Egenskaber

- Stort set konstant flimmerfri start
- Energibesparelse på op til 80%

Anvendelse

- Designet som erstatning for glødepærer, til forbrugerens anvendelsesområder hvor lyskilden ikke er direkte synlig
- Især egnet til anvendelse indendørs i funktionelle områder
- Ikke egnet til brug med lysdæmpere, elektronisk lys eller bevægelsessensorer

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

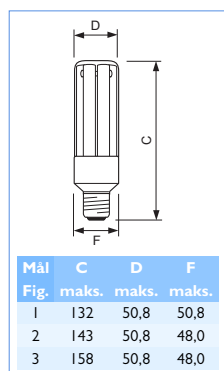


Economy stick 220-240V E27

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/ Farvekode	Farvetemperatur	Nominal Luminans	Nominal levetid (timer)		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgrup- pe
	(K)	(lm)	(h)								
11W/827	2.700	660	6.000	A	1	IPF / 6	6			55,00	0r
14W/827	2.700	856	6.000	A	2	IPF / 6	6	2055426394	658535 658634	55,00	0r

MASTER PL Electronic Polar

**Produkt**

- Stavformet lavenergilyskilde med amalgam og rigtig god energiudnyttelse til udendørsbrug

Fordele

- Rigtig god lysudbytte ved lave temperaturer (>90% lysudbytte ved temperaturer mellem -20 °C and +40 °C)
- Højeste energiudnyttelse, der medfører et energiforbrug på en femtedel af en glødelampe med samme lysudbytte
- De mindste størrelser sikrer optimal tilpasning, specielt ved lave wattforbrug
- Højeste driftssikkerhed i hele levetiden, og det er specielt nyttigt, når der kræves belysning i længere tidsrum, og/eller når det er vanskeligt at udskifte lyskilden

Egenskaber

- Perfekt alternativ til traditionelle glødelamper
- A-mærket lavenergilyskilde
- Amalgam teknologien sikrer et næsten konstant lysudbytte selv ved lave temperaturer, hvilket gør lyskilden ideel til udendørsbrug
- God lumenvedligeholdelse i hele lyskildens levetid
- Levetid på 15.000 timer

- Et næsten konstant lysudbytte gennem hele levetiden (>90%)
- Minimalt kviksølvindhold (1.4mg)

Anvendelse

- Beregnet til at erstatte glødelamper i de fleste anvendelsesområder
- Særlig velegnet til brug på restauranter, hoteller, i forretninger og på kontorer; især velegnet til udendørs brug
- Lukkede armaturer er påkrævet ved udendørs anvendelse (for at beskytte de elektroniske komponenter mod fugt)
- Ikke velegnet til lysdæmpere, tænd-/slukure og elektroniske styringsenheder

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

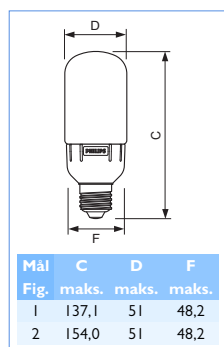
MASTER PL-E Polar 220-240V E27

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/ Farvekode	Farvetempe- ratur (K)	Nominel Luminans (lm)	Nominel levetid (timer) (h)		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgrup- pe
15W/827	2.700	890	15.000	A	1	1CH / 6	6		660459	99,00	0r
20W/827	2.700	1.220	15.000	A	2	1CH / 6	6	2055 410 931	660039	99,00	0r
23W/827	2.700	1.485	15.000	A	3	1CH / 6	6	2055 410 928	660053	99,00	0r



Exterieur



Produkt

- Lavenergilyskilde med dækglas til professionel brug

Fordele

- Høj energidnyttelse (Europæisk energidnyttelse mærket klasse B)
- Giver et blødt, diffust lys med høj komfortniveau

Egenskaber

- Perfekt alternativ til traditionelle glødelamper
- God lumenvedligeholdelse gennem levetiden
- Levetid på 10.000 timer

Anvendelse

- Særlig velegnet til udendørs anvendelser (havebelysning)

- Lukkede armaturer er påkrævede til udendørs anvendelser
- Ikke velegnet til brug med lysdæmpere, elektroniske omskiftere eller fotoceller

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kvikksølv, øvrige materialer, glas, m. v.



Outdoor ES 220-240V E27

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/ Farvekode	Farvetemperatur (K)	Nominel Luminans (lm)	Nominel levetid (timer) (h)		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgrup- pe
9W/827	2.700	425	10.000	A	1	IPF / 6	6	2055 447 700	177166	84,00	0s
12W/827	2.700	630	10.000	A	2	IPF / 6	6	2055 447 713	177524	84,00	0s
16W/827	2.700	860	10.000	A	2	IPF / 6	6		177203	84,00	0s

MASTER Softone



Energibesparelser til professionelle applikationer

Designet til udskiftning af glødepærer i professionelle sammenhænge, f. eks. hoteller og restauranter med ønsket om en intim og hyggelig atmosfære.

Fordele

- Lyskvaliteten og lysfordelingen minder om en opaliseret glødelampe
- Blødt, blændfrit og behageligt lys

Egenskaber

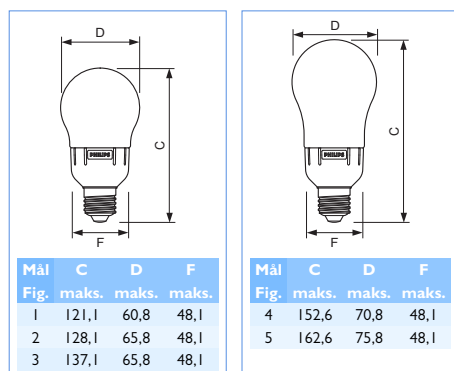
- Lavenergilyskilde til professionel anvendelse, som langtidsalternativ til glødelamper
- Næsten øjeblikkelig, flimmerfri tænding (<1 s)
- 80% af den normale lysydelse er opnået 2 min efter tænding
- Næsten konstant lysmængde (>90%) indenfor det anbefalede temperaturområde -20 to +40 °C

Anvendelse

- Anvendes som erstatning for almindelig glødelamper til den professionelle sektor (hotel, restauranter mm.) hvor et behageligt lys vigtigt
- Kan anvendes steder, hvor lyskilden er synlig
- Kan ikke anvendes med lysregulerende eller elektronisk udstyr

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kvikksølv, øvrige materialer, glas, m. v.



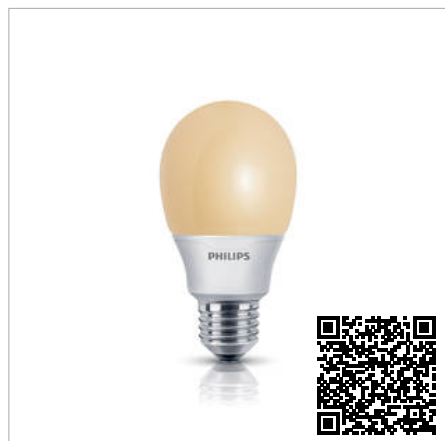
MASTER Softone 220-240V E27

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/ Farvekode	Farvetempe- ratur (K)	Nominal Luminans (lm)	Nominal levetid (timer) (h)		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgrup- pe
9W/827	2.700	425	12.000	A	1	IPF / 6	6	2055 414 335	871923	92,00	0s
12W/827	2.700	630	12.000	A	2	IPF / 6	6	2055 412 405	468062	92,00	0s
16W/827	2.700	860	12.000	A	3	IPF / 6	6	2055 413 297	468109	92,00	0s
20W/827	2.700	1.140	12.000	A	4	IPF / 6	6	2055 414 115	468185	92,00	0s
23W/827	2.700	1.320	12.000	A	5	IPF / 6	6	2055 414 335	468024	92,00	0s



Softone Flame



Produkt

- Almindelig lavenergilyskilde i varm beige farve

Fordele

- Skaber en ekstra varm atmosfære
- Blødt og behageligt lys

Egenskaber

- Varm farve (2.200 K)
- Alternativ til almindelige glødepærer med lang levetid
- Næsten konstant lysmængde (>90%) inden for 10-45 °C
- Lavt lystab gennem levetiden
- Energiklasse A

Anvendelse

- Erstatte almindelige glødepærer

- Hovedsageligt til indendørs brug, udendørs kun i armaturer beskyttet mod regn og sne
- Ikke egnet til dæmpning eller i forbindelse med anden elektronik f.eks. bevægelsessensorer

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mål</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fig. maks.</td> <td>109</td> <td>56</td> <td>45,5</td> </tr> </tbody> </table>	Mål	C	D	F	Fig. maks.	109	56	45,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mål</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fig. maks.</td> <td>107,5</td> <td>40,5</td> <td>39</td> </tr> </tbody> </table>	Mål	C	D	F	Fig. maks.	107,5	40,5	39	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mål</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fig. maks.</td> <td>85</td> <td>53,5</td> <td>48,5</td> </tr> </tbody> </table>	Mål	C	D	F	Fig. maks.	85	53,5	48,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mål</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fig. maks.</td> <td>89,5</td> <td>53,5</td> <td>48,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>98,0</td> <td>56,5</td> <td>48,5</td> </tr> </tbody> </table>	Mål	C	D	F	Fig. maks.	89,5	53,5	48,5		98,0	56,5	48,5
Mål	C	D	F																																				
Fig. maks.	109	56	45,5																																				
Mål	C	D	F																																				
Fig. maks.	107,5	40,5	39																																				
Mål	C	D	F																																				
Fig. maks.	85	53,5	48,5																																				
Mål	C	D	F																																				
Fig. maks.	89,5	53,5	48,5																																				
	98,0	56,5	48,5																																				

220-240V

Affaldshåndtering 0.85

Type	Effekt/ Farve- kode	Sok- kel	Farve- tempe- ratur (K)	Nominel Luminans (lm)	Nominel levetid (timer) (h)		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
Softone Flame	8	E27	2.200	320	10.000	B	1	IPF / 6	6	20 55 426 378	8718291 682196	69,00	0s
Softone Flame	11	E27	2.200	496	10.000	B	1	IPF / 6	6	20 55 426 381	8718291 682097	69,00	0s
Softone Flame Candle	5	E14	2.200	172	10.000	B	2	IPF / 6	6	20 55 412 913	8727900 905205	69,00	0s
Softone Flame Lustre	5	E27	2.200	172	10.000	B	3	IPF / 6	6	20 55 412 942	8727900 905243	69,00	0s
Softone Flame Lustre	5	E14	2.200	172	10.000	B	4	IPF / 6	6	20 55 412 939	8727900 905267	69,00	0s
Softone Flame Lustre	7	E14	2.200	255	10.000	B	5	IPF / 6	6		8727900 905304	69,00	0s



Softone 8 år, standard



Denne energibesparende lyskilde skaber en intim og hyggelig atmosfære.

Utrolig kompakt energibesparende lyskilde. Denne lille lyskilde giver et blødt, hvidt lys, som er perfekt til en afslappende atmosfære.

Produktfordele

- Behagelig lyseffekt
- Form og størrelse som Softone glødepæren

Produktgenskaber

- Lang levetid
- Stort antal tænd/slukcykluser
- Hurtig opvarmningstid/80% lysudbytte efter 1 minut
- Lavt kviksølvindhold
- Spar op til 80% energi

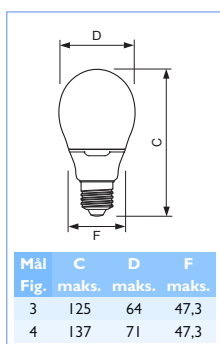
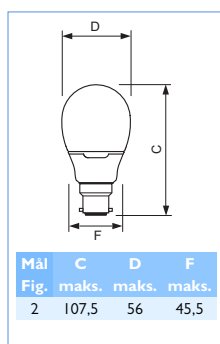
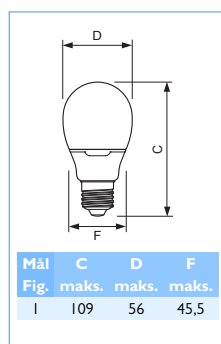
Anvendelse

- Ideel til brug i de fleste forbrugerorienterede og professionelle applikationer med en intim og hyggelig atmosfære.

- Ideel som erstatning for glødepærer på steder, hvor lyset er tændt i lang tid.
- Ikke egnet til dæmpning

Sikkerhed

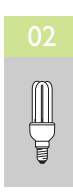
- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.



Softone 220-240V

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Lyskilde	Farve- tempe- ratur (K)	Nominel Luminans (lm)	Nominel levetid (timer) (h)		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Netto- listepri- s pr.enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
5W/827	E27	A55	2.700	200	10.000	A	1	IPF / 6	6	20 55 426 268	681793	69,00	0s
8W/827	E27	A55	2.700	400	10.000	A	1	IPF / 6	6	20 55 426 284	681878	69,00	0s
11W/827	E27	A55	2.700	580	10.000	A	1	IPF / 6	6	20 55 426 307	682066	69,00	0s
11W/827	B22	A55	2.700	580	10.000	A	2	IPF / 6	6		681922	69,00	0s
15W/827	E27	A65	2.700	810	10.000	A	3	IPF / 6	6	20 55 426 323	682646	69,00	0s
18W/827	E27	A70	2.700	1.050	10.000	A	4	IPF / 6	6	20 55 426 336	682783	69,00	0s



Softone 8 år, kerte


Produkt

- Samme form som en almindelig kertelyskilde

Fordele

- Samme varme lys som opale glødelamper
- Giver et blødt og behageligt lys

Egenskaber

- 80% energibesparelse sammenlignet med en glødelampe med samme lysstyrke
- Tænder næsten med det samme (<1 sek.) uden at blinke
- Når 95% af lysstrømmen efter et minut

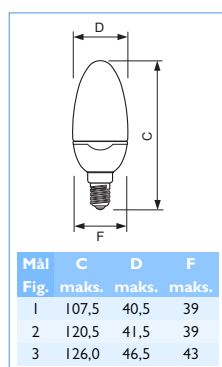
Anvendelse

- Særlig velegnet ved lange brændetider
- Et godt valg hvor lyskilden er synlig
- Tåler rystelser

- Velegnet til plantebelysning
- Kan ikke lysreguleres eller anvendes sammen med elektronisk lys- eller bevægelsessensor

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

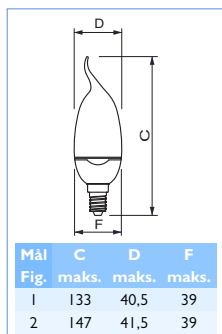


Softone Candle 220-240V E14

Effekt/ Farvekode	Farve- temperatur (K)	Nominel Luminans (lm)	Nominel levetid (timer) (h)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I	Affaldshåndtering 0.85			
								Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgrup- pe		
5W/827	2.700	190	10.000	A	1	IPF / 6	6	20 55 426 271	8710163405247	69,00	0s
8W/827	2.700	370	10.000	A	2	IPF / 6	6	20 55 426 297	8710163405261	69,00	0s
12W/827	2.700	610	10.000	A	3	IPF / 6	6	20 55 426 310	8718291680956	69,00	0s



Candle BentTip



Produkt

- Dekorativ energibesparende lyskilde
- Giver et blødt, diffust lys med et højt niveau af komfort
- Egnede til anvendelser, hvor lyskilden er synlig

Fordele

- Blødt og nænsomt i en dekorativ form
- Sparer op til 80% energi og sparer penge
- Kan erstatte et stearinlys i ethvert armatur

Egenskaber

- Dekorativ form
- Meget god lumen-vedligeholdelse gennem levetid
- Europæisk energi-effektivitet klasse A

Anvendelse

- Designet til udskiftning af hvidglødende stearinlys ved anvendelse hos private

- Især til anvendelse, hvor lyskilden er synlig

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

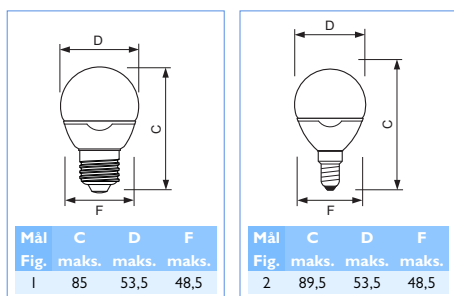


Candle BentTip 220-240V E14

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/Farvekode	Farvetemperatur	Nominel Luminans	Mål Fig.	Pakning	EAN-I 8727900...	Nettolistepris pr. enhed	Rabatgruppe
	(K)	(lm)				(Kr.)	
5W/827	2.700	190	A 1	IPF / 6	6	926644	69,00 0s
8W/827	2.700	370	A 2	IPF / 6	6	926668	69,00 0s

Softone Lustre



Produkt

- Giver et blødt lys
- Til anvendelse udendørs kræves et armatur, der er beskyttet mod regn og sne
- Op til 80% energibesparelse sammenlignet med almindelige glødepærer
- Kan ikke dæmpe

Fordele

- Høj energieffektivitet (energiklasse A)
- Op til 80% energibesparelse sammenlignet med almindelige glødepærer

Egenskaber

- Alternativ til almindelige glødepærer med lang levetid
- Næsten øjeblikkelig opstart uden flimren
- Anbefalet omgivende temperaturinterval for at sikre næsten konstant lysudbytte (>90%): mellem 0 og +50 °C
- Fejlfri tænding fra -10 °C og opefter

Anvendelse

- Designet til at erstatte almindelige glødepærer i applikationer

- Kræver indkapslede armaturer i udendørsapplikationer
- Ikke egnet til dæmpning eller i forbindelse med anden elektronik f.eks. bevægelsessensorer

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

Softone Lustre 220-240V

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/Farvekode	Sokkel	Farvetemperatur	Nominel Luminans	Nominel levetid (timer)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Nettolistepris pr. enhed	Rabatgruppe
		(K)	(lm)	(h)					(Kr.)	
5W/827	E27	2.700	195	10.000	A 1	IPF / 6	20 55 426 352	657941	69,00	0s
5W/827	E14	2.700	195	10.000	A 2	IPF / 6	20 55 426 349	657927	69,00	0s

Softone 8 år, globe



Produkt

- Dekorative energibesparende lyskilder med dækglas til erhvervsbrug

Fordele

- Høj energiuudnyttelse (Europæisk energiuudnyttelse mærket klasse B)
- Lang levetid 6.000 timer

Egenskaber

- Et alternativ til glødelamper med lang levetid
- Minimumsspænding til tænding 180 V (type 220-230 V) eller 190 V (type 240-250 V) (alle AC)
- Lysudbytte efter 1 minut 80%
- Et næsten konstant lysudbytte (> 90%) i det anbefalede temperaturområde

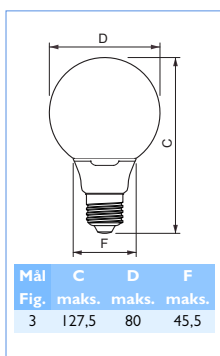
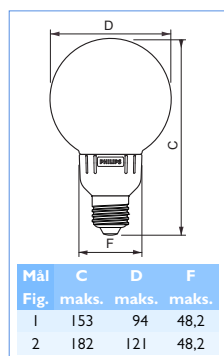
Anvendelse

- Beregnet til udskiftning af glødelamper i de fleste belysningsarmaturer
- Særlig velegnet til anvendelser med en dekorativ funktion på steder, hvor der kræves belysning i længere tidsrum, eller hvor det er vanskeligt at udskifte lyskilden

- Omgivelsestemperaturområde -10 til +55 °C (sokkel opad), +5 til +55 °C (sokkel nedad)
- Lukkede armaturer er påkrævede til udendørs anvendelser
- Ikke velegnet til brug med elektroniske omskiftere, timere eller fotoceller (medmindre der anvendes en 3-punkts omskifter) eller til nedblænding

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kvikksølv, øvrige materialer, glas, m. v.



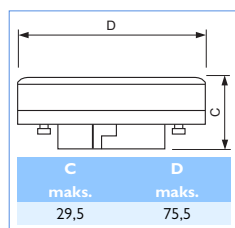
Softone Globe 220-240V E27

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/ Farvekode	Lyskilde	Farve-temperatur (K)	Nominel Luminans (lm)	Nominel levetid (timer) (h)		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Rabat-gruppe
9W/827	G93	2.700	410	10.000	A	1	1	ICH / 4	20 55 443 924	8711500830128	88,00	0s
11W/827	G80	2.700	580	10.000	A	3	1	IPF / 4	20 55 449 562	8727900927283	88,00	0s
12W/827	G93	2.700	600	10.000	A	1	1	ICH / 4	20 55 444 020	8711500830135	88,00	0s
16W/827	G120	2.700	860	10.000	A	2	1	ICH / 4	20 55 444 211	8711500830142	88,00	0s
20W/827	G93	2.700	1.140	10.000	A	1	1	ICH / 4	20 55 444 059	8727900850703	88,00	0s
20W/827	G120	2.700	1.140	10.000	A	2	1	ICH / 4	20 55 445 812	8711500830159	88,00	0s
23W/827	G120	2.700	1.320	10.000	A	2	1	ICH / 4		8711500469021	107,00	0s



Downlighter



Produkt

- Energisparelyskilder i former der minder om R50, R60 og R63 gløde/halogen-reflektorer
- Lyskilder til anvendelse i specielle belysnings-situationer der giver retningsbestemt lys (GUI0 / GX5.3 baseret)

Fordele

- Sparer på el-regningen
- Mindre hyppig udskiftning
- Lavere ejerskabsomkostning end gløde/halogen-reflektorer

Egenskaber

- Giver retningsbestemt lys
- Alternativ til glødelamper med lang levetid (gennemsnitlig levetid op til seks gange længere)
- Ikke egnet til dæmpning og elektroniske enheder

Anvendelse

- Hovedsagligt indendørs, som erstatning for glødereflektorer i retningsbestemt belysning eller E14/GUI0/GX5.3 baseret armatur

- Professionelle anvendelser - butikker, restauranter, cafeer
- Hjemmebrug - skrivebordslamper, nogle GUI0 / GX5.3 baserede armaturer

Sikkerhed

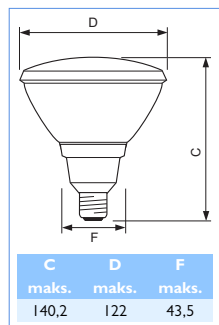
- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kvikksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

Downlighter 220-240V GX53

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/ Farvekode	Farvetempe- ratur	Nominel Luminans	Nominel levetid (timer)			Pakning	EI-nummer	EAN-I 8727900...	Nettolistepris pr. enhed	Rabatgruppe
8W/827	(K)	(lm)	(h)	B	IPF / 6	6	2055 412 719	850871	(Kr.) 75,00	0t

PAR38 Downlighter ESaver



Produkt

- Lavenergilyskilde til almenbelysning. Samme form som en almindelig PAR38 presglaslampe

Fordele

- Retningsbestemt lavenergilys
- Lang levetidsalternativ til almindelige gløde- og halogenlyskilder
- Op til fire gange længere gennemsnitslevetid end en halogenlyskilde

Egenskaber

- Lavere energiomkostninger på grund af det mindre energiforbrug
- Bedre varmekomfort på grund af mindre varmestråling sammenlignet med reflektor- og halogenlyskilder
- Lavere total- og ejeromkostninger sammenlignet med PAR38-lyskilder

Anvendelse

- Erstatte PAR38 reflektorlyskilde i professionelle anvendelser som hoteller, restauranter, butikker, museer, udstillinger m. m.

- Indendørs: Almenbelysning i korridorer og vestibuler
- Udendørs: Dekorativ belysning i f. eks. haver, facader m. m. i lukkede armaturer
- Kan ikke anvendes under vand med mindre der anvendes specialarmatur
- Kan ikke lysreguleres eller anvendes sammen med elektronisk lys- eller bevægelsessensor

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kvikksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

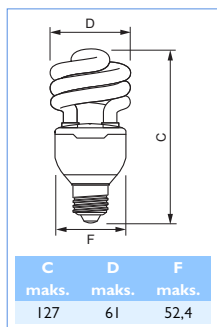
PAR38 ES 220-240V E27

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/ Farvekode	Farvetempe- ratur	Nominel Luminans	Nominel levetid (timer)			Pakning	EI-nummer	EAN-I 8710163...	Nettolistepris pr. enhed	Rabatgruppe
18W/827	(K)	(lm)	(h)	A	ICH / 6	6	2055 411 367	216713	(Kr.) 153,00	0t



Tornado Dimmable



De bedste inden for klassen af dæmpbare spiralformede energisparepærer

Tornado T3 dæmpbar lyskilde er vores mester af lysdæmpere, som er ideel til at ændre lyset afhængigt af dine behov og stemning. Tornado har høj ydeevne. Den er lille i design og passer næsten alle armaturer. Spiralform gør denne lyskilde meget dekorativ og attraktiv, især til moderne interiør.

Produktfordele

- Klassens bedste dæmpningslyskilde, overlegen lysdæmpning og pålidelig ydelse i hele levetiden
- Spar penge med lang levetid og høj energieffektivitet sammenlignet med glødepærer
- Flere aktiveringer end standard energisparepærer

Produktegenskaber

- Energisparende og lang levetid, et alternativ til glødepærer
- Kan dæmpes ned til nominelt lysudbytte

Anvendelse

- Designet til at erstatte glødepærer med dæmpningsapplikationer, primært til indendørs områder
- Velegnet til brug med lysdæmpere (kun compatible dæmpere)

Sikkerhed

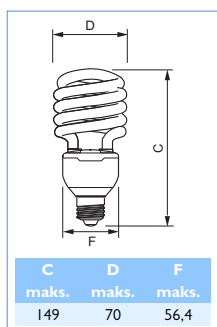
- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

Tornado Dim 220-240V E27

Effekt/ Farvekode	Farvetempe- ratur	Nominel Luminans	Nominel levetid (timer)			Pakning	El-nummer	EAN-I 8710163...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
20W/827	(K)	(lm)	(h)	A	IPF / 6	6	2055412492	394701	154,00	0u

Affaldshåndtering 0.85

Tornado



Kompakt energibesparende spirallyskilde

Energibesparende lyskilde i den berømte spiralform. Den dekorative spiralform gør lyskilden til en meget dekorativ og attraktiv model, især i moderne indretninger.

Produktfordele

- Stor energieffektivitet
- Ultrakompakt design
- Bredt sortiment, som gør det muligt at udskifte næsten alle glødelamper

Produktegenskaber

- Lang levetid
- Hurtig tænding
- Lavt kviksølvindhold

Anvendelse

- Dekorativt design. Lyskilderne kan takket være deres dekorative design monteres synligt på anvendelsesstedet.

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

Tornado T3 220-240V E27

Effekt/ Farvekode	Farve- temperatur	Nominel Luminans	Nominel levetid (timer)	Dæmpbar			Pakning	El-nummer	EAN-I 8727900...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgrup- pe
32W/827	(K)	(lm)	(h)	Nej	A	IPF / 6	6	2055412515	876284	51,00	0u

Affaldshåndtering 0.85



Tornado T2



Høj lysstyrke

Højtydende, energibesparende lyskilde. Denne lyskilde er den optimale kombination af høj energieffektivitet og ultrakompakt design. Derudover har den en utrolig lang levetid.

Produktfordele

- Højtydende og kompakt
- Sparer op til 85% energi og sparer penge
- Meget lang levetid.

Produktegenskaber

- Lang levetid
- Stort antal tænd/slukcykluser
- Lavt kviksløvhindhold

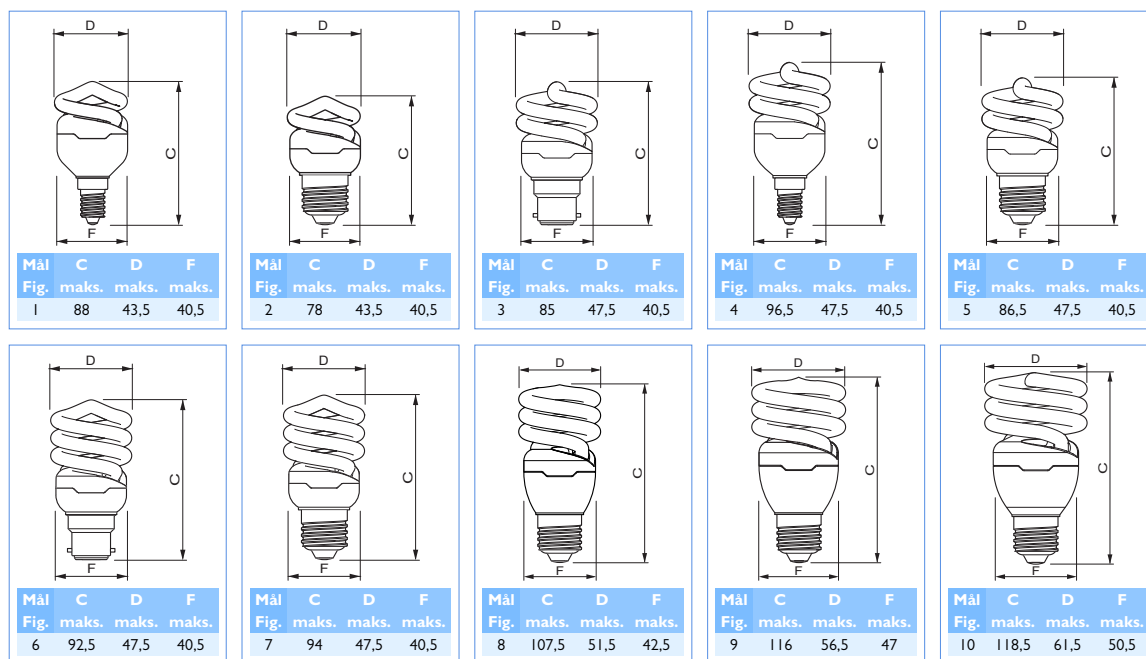
Anvendelse

- Udskiftning af glødepærer i husholdninger såvel som professionelle installationer, f. eks. hoteller, restauranter og butikker.

- Ikke egnet til dæmpning.
- Dekorativt design. Lyskilderne kan takket være deres dekorative design monteres synligt på anvendelsesstedet.

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksløv, øvrige materialer, glas, m. v.



Tornado T2 220-240V

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Farve- temperatur (K)	Nominel Luminans (lm)	Nominel levetid (timer) (h)		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
5W/827	E14	2.700	270	10.000	A	1	IPF / 6	6	20 55 413 983	8718291116905	51,00	0u
5W/827	E27	2.700	270	10.000	A	2	IPF / 6	6	20 55 413 996	8718291116820	51,00	0u
8W/827	B22	2.700	505	10.000	A	3	IPF / 6	6	20 55 414 034	8718291117025	51,00	0u
8W/827	E14	2.700	505	10.000	A	4	IPF / 6	6	20 55 414 047	8718291117162	51,00	0u
8W/827	E27	2.700	505	10.000	A	5	IPF / 6	6	20 55 414 050	8718291117087	51,00	0u
8W/865	E27	6.500	475	10.000	A	5	IPF / 6	6	20 55 414 393	8718291117049	51,00	0u
12W/827	B22	2.700	741	10.000	A	6	IPF / 6	6	20 55 414 063	8718291116929	51,00	0u
12W/827	E27	2.700	741	10.000	A	7	IPF / 6	6	20 55 414 238	8718291116981	51,00	0u
15W/827	E27	2.700	970	10.000	A	8	IPF / 6	6	20 55 416 414	8727900925784	51,00	0u
15W/865	E27	6.500	900	10.000	A	8	IPF / 6	6	20 55 414 351	8727900925845	51,00	0u
20W/827	E27	2.700	1.320	10.000	A	9	IPF / 6	6	20 55 426 417	8710163405179	51,00	0u
20W/865	E27	6.500	1.305	10.000	A	9	IPF / 6	6		8710163405155	51,00	0u
23W/827	E27	2.700	1.570	10.000	A	10	IPF / 6	6	20 55 416 430	8727900925944	51,00	0u
23W/865	E27	6.500	1.450	10.000	A	10	IPF / 6	6	20 55 414 377	8727900926002	51,00	0u

Tornado T2 mini



Energibesparende spirallyskilde i ultrakompakt design

Energibesparende lyskilde i dekorativ spiralform. Denne lyskilde er den optimale kombination af høj energieffektivitet og ultrakompakt design. Den kompakte størrelse gør det muligt at bruge lyskilden på steder med begrænset plads.

Produktfordele

- Ultrakompakt design

Produktegenskaber

- Lang levetid
- Spar op til 80% energi
- Lavt kviksølvindhold

Anvendelse

- Udskiftning af glødepærer til slanke armaturer i husholdninger såvel som professionelle installationer, f. eks. hoteller, restauranter og butikker.
- Ikke egnet til dæmpning

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

Mål	C	D	F
Fig. maks.	maks.	maks.	maks.
1	86	38,5	38,5

Mål	C	D	F
Fig. maks.	maks.	maks.	maks.
2	100	38,5	38,5

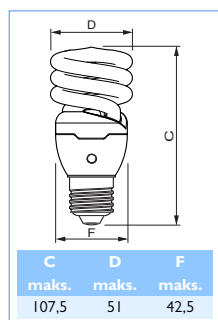
Mål	C	D	F
Fig. maks.	maks.	maks.	maks.
3	105	38,5	38,5

Tornado T2 mini 220-240V E14

Effekt/ Farvekode	Farvetemperatur (K)	Nominal Luminans (lm)			Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8727900...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
5W/827	2.700	270	A	0,85	1	IPF / 6	6		926583	51,00	0u
8W/827	2.700	480	A		2	IPF / 6	6	20 55 416 498	926606	51,00	0u
12W/827	2.700	735	A	0,85	3	IPF / 6	6		926620	51,00	0u



Tornado T2 Automatic



Spiralformet lyskilde med sensor og høj ydeevne, hvilket bringer lysets skønhed uden for energibesparepæren med indbygget lyssensor, designet ideelt til områder, hvor der kræves lys om natten.

Det tændes automatisk i skumringen og vender tilbage ved dagry. Den automatiske lyssensor er enkel at bruge, Tornado har en høj ydeevne og passer derudover overalt på grund af sit kompakte design.

Produktfordele

- Tilbyder maksimal bekvemmelighed pga. simpel brug og sikkerhed
- Automatisk lyssensor, ideel til områder udenfor et hjem, hvor der kræves lys om natten, tænder automatisk i skumringen og slukker ved dagry
- Spar penge med lang levetid og høj energi effektivitet

Produktegenskaber

- Energibesparende og lang levetid, et alternativ til glødepærer

- Tænder automatisk når det er mørkt og slukker i dagslys

Anvendelse

- Velegnet til udendørs applikationer som haver, hvor der kræves at lyset tænder automatisk, når omgivelserne er mørke
- Ikke egnet til brug med lysdæmpere eller elektronisk forkobling

Sikkerhed

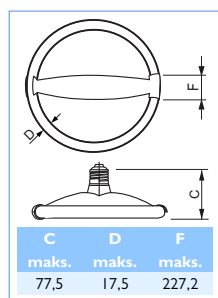
- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

Tornado T2 Autom 220-240V E27

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/ Farvekode	Farvetempe- ratur	Nominel Luminans	Nominel levetid (timer)			Pakning	EI-nummer	EAN-I 8727900...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(K)	(lm)	(h)							
15W/827	2.700	900	10.000	A		6	20 55 412 586	844481	130,00	0u

Cikulær



Produkt

- Cirkelformet energibesparende lyskilde

Fordele

- Fremragende spredning af lys med høj lysmængde
- 80% energibesparelse sammenlignet med almindelige glødepærer
- Driftsikker gennem hele levetiden

Egenskaber

- Flad letvægts energibesparende alternativ til almindelige glødepærer med lang levetid
- Næsten konstant lysudbytte (>80%) over anbefalet temperaturinterval

Anvendelse

- Fremragende spredning af lys med høj lysmængde

- 80% energibesparelse sammenlignet med almindelige glødepærer
- Driftsikker gennem hele levetiden

Sikkerhed

- Hvis lyskilden knuses, vil det efter al sandsynlighed ikke påvirke dit helbred. Hvis en lyskilde knuses, skal lokalet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (gerne ved brug af handsker). Læg delene i en plastikpose, og indlever den på dit lokale genbrugscenter. Benyt ikke støvsuger.
- Kompakte fluorescerende lyskilder skal håndteres som specialaffald og skal indleveres på genbrugscentre af hensyn til genanvendelse. Den europæiske belysningsbranche har oprettet en infrastruktur, som er i stand til at håndtere genbrug af kviksølv, øvrige materialer, glas, m. v.

Circular ES 220-240V E27

Affaldshåndtering 0.85

Effekt/Farvekode	Farvetempe- ratur	Nominel Luminans	Nominel levetid (timer)			Pakning	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr.enhed	Rabatgruppe
	(K)	(lm)	(h)					(Kr.)	
24W/827	2.700	1.700	6.000	A		6	315274	80,00	0u





PL-R



PL-S ⇨



PL-C ⇨



PL-T ⇨



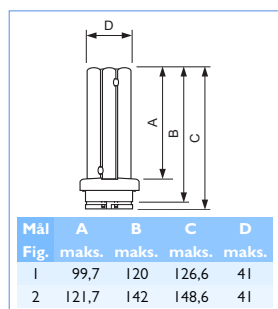
PL-L



PL-Q ⇨



MASTER PL-R Eco 4 Pin



Den ultimative energisparer

MASTER PL-R Eco er et ekstremt effektivt, kompakt lysstofrør til almen downlightbelysning. Det består af seks parallelle rør med en ny, smart drej og lås-sokkel, der er designet til brug sammen med elektroniske forkoblinger. MASTER PL-R Eco indeholder den originale og patenterede Philips broteknologi, som sikrer en væsentlig højere ydeevne end almindelige kompakte lysstofrør. Derudover er brugslevetiden på MASTER PL-R Eco over dobbelt så lang som et almindeligt, kompakt lysstofrør takket være den exceptionelle bevarelse af lumen. (De)montering og holdbar installation i armaturen er enkelt og sikkert takket være drej og lås-soklen.

Produktfordele

- Op til 50% mindre energiforbrug over for 18 og 26 W i PL-C/T lyskilderne på elektromagnetiske spoler til sammenligning af lysniveau
 - Op til 25% mindre energiforbrug over for 18 og 26 W i PL-C/T lyskilderne på elektroniske drivere til sammenligning af lysniveau
 - Enkel lyskildeplacering (eller -udskiftning) og robust fiksering takket være ny drej og lås-sokkel
 - Længere levetid og lavere fejlfrekvens giver mindre besvær, lavere vedligeholdelsesomkostninger og nemmere overgang fra spot- til gruppevis lyskildeudskiftning
 - Mulighed for dæmpning ned til 10%
- Produktegenskaber**
- Firbenet drej og lås-sokkel, GRI4q-I uden glimtænder og kondensator

- Maksimalt lysudbytte opnås ved ca. 35-40 °C i placering med opadvendt, fritbrændende sokkel
- Lysstofrørteknologi (trifosfor)
- Ekstra lang levetid og lavere fejlfrekvens
- Meget lav lysforringelse under levetiden
- Brugslevetid på 19.000 timer

Miljø

- Bedste miljøvenlige valg sammenlignet med andre kompaktylstofrør.
- Op til 50% mindre CO₂-udslip og lavere lysnedgang.
- Længere økonomisk levetid og lavere kviksølvindhold (Hg), udgør mindre skade for miljøet.
- Opfylder RoHS-direktivets krav og reglerne i forbindelse med producentansvar (WEEE).

Anvendelse

- Anvendes til generel eller supplerende belysning i professionelle miljøer, f. eks. kontorer, butikker, sygehuse og offentlige bygninger.
- Ideel til indbygget eller påbyggede "downlighters" eller vægarmaturer
- Egnet til applikationer, hvor der er høje vedligeholdelsesomkostninger (høje lofter med svært tilgængelig armaturer) Varehuse, butikker, lagerhaller og offentlige pladser.

Sikkerhed

- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændstilling samt anvendt HF forkobling
- Levetiden forringes når lyskilden afbrydes mange gange og når der ikke anvendes tilstrækkeligt forvarmede elektroder

MASTER PL-R Eco GRI4q-I

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Dæmpbar	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.		Pakning	Ei-nummer	Affaldshåndtering 1.44		
										EAN-1 871 1500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
14W/830	82	Ja	19.000	24.000	A	1	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 593	265951	84,00	0v
14W/840	82	Ja	19.000	24.000	A	1	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 603	265982	84,00	0v
17W/830	82	Ja	19.000	24.000	A	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 616	266019	84,00	0v
17W/840	82	Ja	19.000	24.000	A	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 629	266040	84,00	0v



MASTER PL-S 2P

**Den originale!**

MASTER PL-S er et effektivt, kompakt lysstofrør med lavt wattforbrug, der som regel bruges i dekorative og retningsbestemte armaturer. Den originale Philips-broteknologi garanterer en perfekt belysning i applikationen, hvilket resulterer i bedre belysning og højere virkningsgrad end den bøjede teknologi. Den tobenede version er designet til brug på elektromagnetiske forkoblinger og fås med plug-in/pull-out-sokkel.

Produktfordele

- Optimal lyseffekt ved kort eller lang tids brug
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)

Produktegenskaber

- Tobenet sokkel og armaturhus med den særlige glimtænder og kondensator

- Lysstofrørteknologi (trifosfor)
- Lav lysforringelse under levetiden

Miljø

- Godt miljøvenligt valg takket være høj energieffektivitet, lang levetid og lav forringelse af lysmængde og laveste kviksølvindhold
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Beregnet til brug på hoteller, restauranter, teatre og i hjemmet
- Velegnet til brug i skilte, korridorer samt til sikkerheds- og retningsbelysning

Sikkerhed

- Må kun anvendes med elektromagnetisk forkobling
- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændestilling
- Kan ikke dæmpes

Mål	A	B	C	D	D1
Fig.	maks.	maks.	maks.	maks.	maks.
1	67	83	105,0	28	13
2	97	113	135,0	28	13
3	129	145	167,0	28	13
4	198	214	235,8	28	13

MASTER PL-S /2P G23

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farvegengivelses- indeks (Ra)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Dæmpbar	Levetid ved 10% fejl, EM (h)	Levetid ved 50% fejl EM (h)	Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Rabat- gruppe	
5W/827	82	259	Nej	6.500	10.000	B 1	ICT / 5X10CC	50	2055432139	260451	20,00	0x
5W/840	82	259	Nej	6.500	10.000	B 1	ICT / 5X10CC	50	2055432346	260482	20,00	0x
7W/827	82	405	Nej	6.500	10.000	B 2	ICT / 5X10CC	50	2055432553	260574	20,00	0x
7W/830	82	405	Nej	6.500	10.000	B 2	ICT / 5X10CC	50	2055432650	260628	20,00	0x
7W/840	82	405	Nej	6.500	10.000	B 2	ICT / 5X10CC	50	2055432760	260659	20,00	0x
9W/827	82	583	Nej	6.500	10.000	A 3	ICT / 5X10CC	50	2055432977	260796	20,00	0x
9W/830	82	583	Nej	6.500	10.000	A 3	ICT / 5X10CC	50	2055433073	260840	20,00	0x
9W/840	82	583	Nej	6.500	10.000	A 3	ICT / 5X10CC	50	2055433183	260871	20,00	0x
11W/827	82	893	Nej	6.500	10.000	A 4	ICT / 5X10CC	50	2055433390	261014	20,00	0x
11W/830	82	893	Nej	6.500	10.000	A 4	ICT / 5X10CC	50	2055433497	261069	20,00	0x
11W/840	82	893	Nej	6.500	10.000	A 4	ICT / 5X10CC	50	2055433604	261090	20,00	0x

MASTER PL-S 4P


Den originale

MASTER PL-S er et effektivt, kompakt lysstofrør med lavt wattforbrug, der typisk bruges i dekorative og retningsbestemte belysninger. Den originale Philips broteknologi sikrer optimal ydeevne i applikationen samt mere lys og højere virkningsgrad end den bøjede teknologi. Den tobenede version er designet til brug på elektroniske forkoblinger og fås med plug-in/pull-out-sokkel.

Produktfordele

- Optimal lyseffekt ved kort eller lang tids brug
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)
- Mulighed for dæmpning ned til 10%

Produktegenskaber

- Firbenet sokkel
- Lysstofrørteknologi (trifosfor)
- Lav lysforringelse under levetiden

Miljø

- Godt miljøvalg på grund af høj energieffektivitet, lang levetid, lav forringelse af lysmængde og laveste kviksølvindehold
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Beregnet til brug på hoteller, restauranter, teatre og i hjemmet
- Velegnet til brug i skilte, korridorer samt til sikkerheds- og retningsbelysning

Sikkerhed

- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændestilling samt anvendt HF forkobling
- Levetiden forringes når lyskilden afbrydes mange gange og når der ikke anvendes tilstrækkeligt forvarmede elektroder

Mål	A	B	C	D	D1
Fig.	maks.	maks.	maks.	maks.	maks.
1	66	83	89,1	28	13
2	96	113	119,1	28	13
3	128	145	151,1	28	13
4	196	214	219,9	28	13

MASTER PL-S /4P 2G7

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farvegengivelses- indeks (R _a)	Luminans Flux lyskilde m EL (lm)	Dæmpbar	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Krn.)	Rabat- gruppe
5W/827	82	259	Ja	8.000	13.000	A	1	ICT / 5X10CC	50	20 55 432 142	260512	20,00	0x
5W/840	80	259	Ja	8.000	13.000	A	1	ICT / 5X10CC	50	20 55 432 207	260543	20,00	0x
7W/827	82	405	Ja	8.000	13.000	A	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 432 566	260703	20,00	0x
7W/830	82	405	Ja	8.000	13.000	A	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 432 605	260734	20,00	0x
7W/840	82	405	Ja	8.000	13.000	A	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 432 773	260765	20,00	0x
9W/827	82	583	Ja	8.000	13.000	A	3	ICT / 5X10CC	50	20 55 432 980	260901	20,00	0x
9W/830	82	583	Ja	8.000	13.000	A	3	ICT / 5X10CC	50	20 55 433 086	260932	20,00	0x
9W/840	82	583	Ja	8.000	13.000	A	3	ICT / 5X10CC	50	20 55 433 196	260963	20,00	0x
11W/827	82	880	Ja	8.000	13.000	A	4	ICT / 5X10CC	50	20 55 433 400	261144	20,00	0x
11W/830	82	900	Ja	8.000	13.000	A	4	ICT / 5X10CC	50	20 55 433 507	261199	20,00	0x
11W/840	82	900	Ja	8.000	13.000	A	4	ICT / 5X10CC	50	20 55 433 617	261229	20,00	0x



PL-S Blacklight Blue



Pålidelig afsløring af hemmeligheder

PL-S Blacklight Blue er et særlig kompakt lysstofør med lavt energiforbrug som udsender lang UV-bølge stråling. Lyskilden er til brug indenfor opklarings og analysearbejde indenfor arkæologi, pengekontrol, retsvidenskab, fødevarerindustri, medicinalindustri, mineralogi, filатели, såvel som til specielle effekter i natklubber, diskoteker, teatre og skiltebelysning.

2-stiks versionen er designet til drift med elektromagnetisk forkobling og 4-stiks versionen er designet til drift med elektronisk forkobling.

Begge versioner forsynet med en plug-in/pull-out lyskilde sokkel.

Fordele

- Hurtig afsløring af UV-reflekterende materialer
- Skaber særlige belysnings atmosfærer og effekter

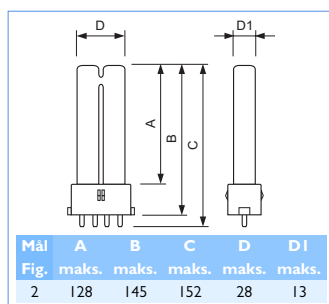
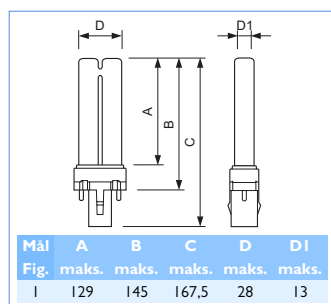
- 4-stiks versionen: flimmerfri start
- 4-stiks versionen: mulighed for dæmpning ned til 10%

Egenskaber

- UV- langbølger med fluorescerende fosfor teknologi
- 2-stiks versionen: armatur med 2-stiks sokkel med integreret "øjeblikstarter" og kondensator
- 4-stiks versionen: 4-stiks sokkel


Anvendelse

- Afsløring og analyser i tekstil og kemisk industri
- Arkæologi
- Retsvidenskab
- Fødevarerindustrien
- Medicinalindustrien
- Mineralogi
- Filатели
- Specielle effekter I natklubber, diskoteker og teatre
- Skiltebelysning dæmpning



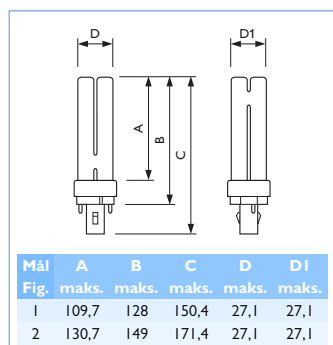
PL-S

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Udførelse	Sokkel	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepri pr.enhed	Stats-afgift	Rabatgruppe
								(Kr.)	(Kr.)	
9W/108	2 Pins	G23	1		ICT / 6X10CC	60	2051 122 948	200,00	8,19	4j
9W/108	4 Pins	2G7	2		ICT / 6X10CC	60		200,00	8,19	4j



MASTER PL-C Xtra 2P



Minimale omkostninger

Dette er et effektivt, kompakt lysstofrør, der som regel bruges i almen downlightbelysning i butikker, på hoteller og på kontorer. MASTER PL-C Xtra lyskilder har væsentlig lavere omkostninger takket være den næsten dobbelt så lange levetid som en almindelig MASTER PL-C lyskilde og den meget lave fejlfrekvens. Den originale Philips-broteknologi garanterer en perfekt belysning i applikationen, hvilket resulterer i bedre belysning og højere virkningsgrad end den bøjede teknologi. Den tobenede version er designet til brug på elektromagnetiske forkoblinger og fås med plug-in/pull-out-sokkel.

Produktfordele

- Mindre besvær, lavere vedligeholdelsesomkostninger og nemmere overgang fra spot- til gruppevis lampeudskiftning
- Optimal lyseffekt ved lang tids brug pr. tilkobling
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)

Produktegenskaber

- Tobenet sokkel og armaturhus med den særlige glimtænder og kondensator
- Lysstofrørteknologi (trifosfor)
- Ekstra lang levetid og lavere fejlfrekvens
- Lav lysforringelse under levetiden

Miljø

- Godt miljøvalg på grund af høj energieffektivitet og lang, pålidelig levetid samt det laveste kviksølvindhold
- Opfylder RoHS-direktivet og WEEE
- Lampen har et meget lavt kviksølvindhold (Hg), er blyfri (Pb) samt indeholder ingen radioaktive stoffer eller miljøskadelige flammehæmmere

Anvendelse



- Udviklet til til almen- og ekstrabelysning i professionelle miljøer
- Varehuse, butikker, lagre og offentlige lokaliteter
- Velegnet til indbygnings- og påbygnings-downlightere samt væg-, lofts- eller bordarmaturer
- Velegnet til anvendelse hvor vedligeholdelsesomkostningerne er høje (f. eks. ved store loftshøjder eller svært tilgængelige armaturer)

Sikkerhed

- Må kun anvendes med elektromagnetisk forkobling
- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold såsom omgivelsestemperatur og brændestilling
- Kan ikke dæmpes

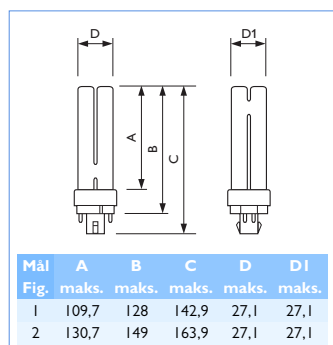
MASTER PL-C Xtra /2P

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Dæmp- bar	Levetid ved 10% fejl, EM (h)	Levetid ved 50% fejl EM (h)	 Mål Fig.	 Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
18W/830	G24d-2	82	1.200	Nej	12.000	16.000	B 1	1 CT / 5X10CC	50	20 55 401 267	898951	0y
18W/840	G24d-2	82	1.200	Nej	12.000	16.000	B 1	1 CT / 5X10CC	50	20 55 401 270	950307	93,00
26W/830	G24d-3	82	1.800	Nej	12.000	16.000	B 2	1 CT / 5X10CC	50	20 55 401 283	898838	93,00
26W/840	G24d-3	82	1.800	Nej	12.000	16.000	B 2	1 CT / 5X10CC	50	20 55 401 296	898869	93,00



MASTER PL-C Xtra 4P



Minimale omkostninger

MASTER PL-C Xtra er et effektivt, kompakt lysstofrør, der som regel bruges i almen downlightbelysning i butikker, på hoteller og på kontorer. MASTER PL-C Xtra lamper har væsentlig lavere omkostninger takket være den næsten dobbelt så lange levetid som en almindelig MASTER PL-C lampe og den meget lave fejlfrekvens. Den originale Philips-brotteknologi garanterer en perfekt belysning i applikationen, hvilket resulterer i bedre belysning og højere virkningsgrad end den bøjede teknologi. Den firbenede version er designet til brug på elektroniske højfrekvente kontrolforkoblinger med integreret forvarmning og fås med plug-in/pull-out-sokkel.

Produktfordele

- Mindre besvær, lavere vedligeholdelsesomkostninger og nemmere overgang fra spot- til gruppevis lampeudskiftning
- Optimal lyseffekt ved lang tids brug pr. tilkobling
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)
- Mulighed for dæmpning ned til 30%

Produktegenskaber

- Firbenet sokkel
- Lysstofrørteknologi (trifosfor)

- Ekstra lang levetid og lavere fejlfrekvens
- Lav lysforringelse under levetiden

Miljø

- Godt miljøvalg på grund af høj energieffektivitet og lang, pålidelig levetid samt har et meget lavt kviksølvindhold
- Opfylder RoHS-direktivet og WEEE
- Lyskilden har et meget lavt kviksølvindhold, er blyfri og indeholder ingen radioaktive materialer eller miljøskadelige flammehæmmende materialer

Anvendelse

- Udviklet til almen eller supplerende belysning i professionelle anvendelsesområder
- Til ind- eller påbyggede downlights samt til væg-, lofts- og bordarmaturer
- Velegnet til anvendelsesområder hvor vedligeholdelsesomkostningerne er høje ved f. eks høj loftshøjde og svært tilgængelige armaturer: Stormagasiner, supermarkeder, lagre, produktionshaller og offentlige områder

Sikkerhed

- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændestilling samt anvendt HF forkobling
- Levetiden forringes når lyskilden afbrydes mange gange og når der ikke anvendes tilstrækkeligt forvarmede elektroder

MASTER PL-C Xtra /4P

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Farvegengivelses- indeks (R _a)	Luminans Flux lyskilde m EL (lm)	Dæmp- bar	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	Affaldshåndtering I.44		
												EAN-1 871 1500...	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
18W/830	G24q-2	82	1.200	Ja	20.000	33.000	A	1	ICT / 5X10CC	50	20 55 401 306	950338	93,00	0y
18W/840	G24q-2	82	1.200	Ja	20.000	33.000	A	1	ICT / 5X10CC	50	20 55 401 319	950369	93,00	0y
26W/830	G24q-3	82	1.800	Ja	20.000	33.000	A	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 401 322	898890	93,00	0y
26W/840	G24q-3	82	1.800	Ja	20.000	33.000	A	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 401 335	898920	93,00	0y



MASTER PL-C 2P


10-15% mere effektiv

MASTER PL-C er et effektivt, kompakt lysstofrør med mellemstort wattforbrug, der som regel bruges i almen downlightbelysning i butikker, på hoteller og på kontorer. Den originale Philips-broteknologi garanterer en perfekt belysning i applikationen, hvilket resulterer i bedre belysning og højere virkningsgrad end den bøjede teknologi. Den tobenede version er designet til brug på elektromagnetiske forkoblinger og fås med plug-in/pull-out-sokkel.

Produktfordele

- Optimal lyseffekt ved kort eller lang tids brug
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)

Produktegenskaber

- Tobenet sokkel og armaturhus med den særlige glimtænder og kondensator

- Lysstofrørteknologi (trifosfor)
- Lav lysforringelse under levetiden

Miljø

- Godt miljøvalg på grund af høj energieffektivitet, lang levetid, lav forringelse af lysmængde og laveste kviksølvindhold
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Beregnet til generel eller supplerende belysning i professionelle eller hjemmemiljøer
- Forsænkede eller overflademonterede downlighters, væglamper, bordlamper og loftlamper

Advarsler og sikkerhedsanvisninger

- Kun til brug med elektromagnetisk forkobling
- Karakteristika ved lyskildens tekniske og elektriske lys er påvirket af driftsbetingelser f. eks. lyskildens omgivelsestemperatur og driftsposition
- Ikke mulighed for dæmpning

Mål	A	B	C	D	D1
Fig.	maks.	maks.	maks.	maks.	maks.
1	75,7	94	116,4	27,1	27,1
2	97,7	116	138,4	27,1	27,1
3	109,7	128	150,4	27,1	27,1
4	130,7	149	171,4	27,1	27,1

MASTER PL-C /2P

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Farve- gengivelses- indeks	Luminans Flux lyskilde m EM	Dæmp- bar	Levetid ved 10% fejl, EM	Levetid ved 50% fejl EM		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
		(R _a)	(lm)		(h)	(h)								
10W/827	G24d-1	83	600	Nej	6.500	10.000	B	1	ICT / 5X10CC	50	20 55 402 318	706812	42,00	SF
10W/830	G24d-1	83	600	Nej	6.500	10.000	B	1	ICT / 5X10CC	50	20 55 402 363	707246	42,00	SF
10W/840	G24d-1	82	600	Nej	6.500	10.000	B	1	ICT / 5X10CC	50	20 55 402 402	704986	42,00	0y
13W/830	G24d-1	82	900	Nej	6.500	10.000	A	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 402 570	620842	42,00	SF
13W/840	G24d-1	82	900	Nej	6.500	10.000	A	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 402 622	620866	42,00	SF
18W/827	G24d-2	82	1.200	Nej	6.500	10.000	B	3	ICT / 5X10CC	50	20 55 402 732	620880	42,00	0y
18W/830	G24d-2	82	1.200	Nej	6.500	10.000	B	3	ICT / 5X10CC	50	20 55 402 787	620910	42,00	0y
18W/840	G24d-2	82	1.200	Nej	6.500	10.000	B	3	ICT / 5X10CC	50	20 55 402 826	620934	42,00	SF
26W/827	G24d-3	83	1.800	Nej	6.500	10.000	B	4	ICT / 5X10CC	50	20 55 402 949	620958	42,00	0y
26W/830	G24d-3	83	1.800	Nej	6.500	10.000	B	4	ICT / 5X10CC	50	20 55 402 994	620989	42,00	0y
26W/840	G24d-3	82	1.800	Nej	6.500	10.000	B	4	ICT / 5X10CC	50	20 55 403 032	621009	42,00	0y

MASTER PL-C 4P


10-15% mere effektiv

MASTER PL-C er et effektivt, kompakt lysstofrør med mellemstort wattforbrug, der som regel bruges i almen downlightbelysning i butikker, på hoteller og på kontorer. Den originale Philips-broteknologi garanterer en perfekt belysning i applikationen, hvilket resulterer i bedre belysning og højere virkningsgrad end den bøjede teknologi. Den firbenede version er designet til brug på elektroniske højfrekvente kontrolforkoblinger med integreret forvarmning og fås med plug-in/pull-out-sokkel.

Produktfordele

- Optimal lyseffekt ved kort eller lang tids brug
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)
- Mulighed for dæmpning ned til 10%

Produktegenskaber

- Firbenet sokkel

- Lysstofrørteknologi (trifosfor)
- Lav lysforringelse under levetiden

Miljø

- Godt miljøvalg på grund af høj energieffektivitet, lang levetid, lav forringelse af lysmængde og laveste kviksølvindhold
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Beregnet til generel eller supplerende belysning i professionelle eller hjemmemiljøer
- Forsænkede eller overflademonterede downlighters, væglamper, bordlamper og loftlamper

Sikkerhed

- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændestilling samt anvendt HF forkobling
- Levetiden forringes når lyskilden afbrydes mange gange og når der ikke anvendes tilstrækkeligt forvarmede elektroder

Mål	A	B	C	D	D1
Fig.	maks.	maks.	maks.	maks.	maks.
1	75,7	94	108,9	27,1	27,1
2	97,7	116	130,9	27,1	27,1
3	109,7	128	142,9	27,1	27,1
4	130,7	149	163,9	27,1	27,1

MASTER PL-C /4P

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Luminans Flux lyskilde m EL (lm)	Dæmp- bar	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-1 871 1500...	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
10W/840	G24q-1	82	600	Ja	8.000	13.000	A	1	1 CT / 5X10CC	50	20 55 402 415	623300	42,00	SF
13W/827	G24q-1	83	925	Ja	8.000	13.000	A	2	1 CT / 5X10CC	50	20 55 402 541	623263	42,00	SF
13W/830	G24q-1	83	900	Ja	8.000	13.000	A	2	1 CT / 5X10CC	50	20 55 402 583	623317	42,00	SF
13W/840	G24q-1	82	900	Ja	8.000	13.000	A	2	1 CT / 5X10CC	50	20 55 402 635	623324	42,00	SF
18W/827	G24q-2	83	1.200	Ja	8.000	13.000	A	3	1 CT / 5X10CC	50	20 55 402 758	623270	42,00	0y
18W/830	G24q-2	83	1.200	Ja	8.000	13.000	A	3	1 CT / 5X10CC	50	20 55 402 790	623331	42,00	0y
18W/840	G24q-2	82	1.200	Ja	8.000	13.000	A	3	1 CT / 5X10CC	50	20 55 402 839	623348	42,00	0y
26W/827	G24q-3	83	1.760	Ja	8.000	13.000	A	4	1 CT / 5X10CC	50	20 55 402 965	623287	42,00	0y
26W/830	G24q-3	83	1.760	Ja	8.000	13.000	A	4	1 CT / 5X10CC	50	20 55 403 003	623355	42,00	0y
26W/840	G24q-3	82	1.760	Ja	8.000	13.000	A	4	1 CT / 5X10CC	50	20 55 403 045	623362	42,00	0y

MASTER PL-T 2P



Største produktserie i verden

MASTER PL-T er et effektivt, kompakt lysstofrør, der som regel bruges i almen downlightbelysning i butikker, på hoteller og på kontorer, hvor der kræves større lysniveauer. Den originale Philips-broteknologi garanterer en perfekt belysning i applikationen, hvilket resulterer i bedre belysning og højere virkningsgrad end den bøjede teknologi. Den tobenede version er designet til brug på elektromagnetiske forkoblinger og fås med plug-in/pull-out-sokkel.

Produktfordele

- Optimal lyseffekt ved kort eller lang tids brug
- Væsentlig mere lys (ca. 15%) pr. lyspunkt end ved lignende modeller
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)

Produktegenskaber

- Tobenet sokkel og armaturhus med den særlige glimtænder og kondensator
- Philips broteknologi

- Lysstofrørteknologi (trifosfor)
- Lav lysforringelse under levetiden
- Hurtig opvarmningstid

Miljø

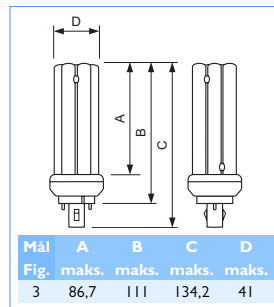
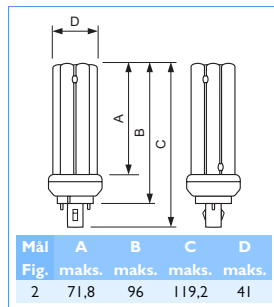
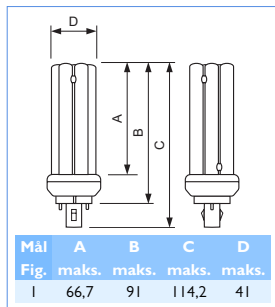
- Godt miljøvenligt valg pga. høj energieffektivitet, lang levetid og lav forringelse af lysmængde, laveste kviksølvindhold
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Designet til generel eller supplerende belysning i professionelle og halv-professionelle omgivelser
- Ideel til brug i indbygget eller overflademonteret retningsbestemt belysning, væggheder

Sikkerhed

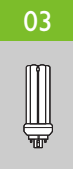
- Må kun anvendes med elektromagnetisk forkobling
- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændestilling
- Kan ikke dæmpes



MASTER PL-T /2P

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Dæmp- bar	Levetid ved 10% fejl, EM (h)	Levetid ved 50% fejl EM (h)		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
13W/830	GX24d-1	82	850	Nej	6.500	10.000	B	1	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 014	272119	73,00	0z
13W/840	GX24d-1	82	850	Nej	6.500	10.000	B	1	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 027	559739	73,00	0z
18W/827	GX24d-2	82	1.200	Nej	6.500	10.000	B	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 043	559791	73,00	0z
18W/830	GX24d-2	82	1.200	Nej	6.500	10.000	B	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 056	610508	73,00	0z
18W/840	GX24d-2	82	1.200	Nej	6.500	10.000	B	2	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 069	610614	73,00	0z
26W/827	GX24d-3	82	1.725	Nej	6.500	10.000	B	3	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 085	559883	73,00	0z
26W/830	GX24d-3	82	1.725	Nej	6.500	10.000	B	3	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 098	611024	73,00	0z
26W/840	GX24d-3	82	1.725	Nej	6.500	10.000	B	3	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 108	611130	73,00	0z



MASTER PL-T 4P



Største produktserie i verden

MASTER PL-T er et effektivt, kompakt lysstofør, der som regel bruges i almen downlightbelysning i butikker, på hoteller og på kontorer, hvor der kræves større lysniveauer. Den originale Philips-broteknologi garanterer en perfekt belysning i applikationen, hvilket resulterer i bedre belysning og højere virkningsgrad end den bøjede teknologi. Den tobenede version er designet til brug på elektroniske forkoblinger og fås med plug-in/pull-out-sokkel.

Produktfordele

- Optimal lyseffekt ved kort eller lang tids brug
- Væsentlig mere lys (ca. 15%) pr. lyspunkt end ved lignende modeller
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)
- Mulighed for dæmpning ned til 10%

Produktegenskaber

- Firbenet sokkel
- Philips broteknologi
- Lysstoførteknologi (trifosfor)

- Lav lysforringelse under levetiden
- Hurtig opvarmningstid

Miljø

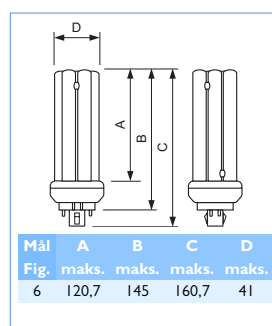
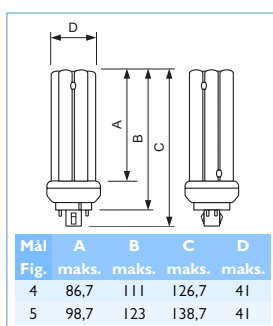
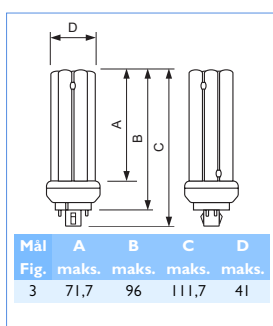
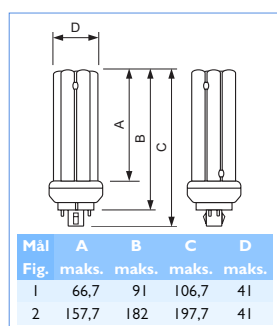
- Godt miljøvenligt valg pga. høj energieffektivitet, lang levetid og lav forringelse af lysmængde, laveste kviksølvindhold
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Designet til generel eller supplerende belysning i professionelle og halv-professionelle omgivelser
- Ideel til brug i indbygget eller overflademonteret retningsbestemt belysning, væggheder og udendørsbelysning
- Det første valg ved korte tændingsperioder, nødbelysning og dyb dæmpning

Sikkerhed

- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændestilling samt anvendt HF forkobling
- Levetiden forringes når lyskilden afbrydes mange gange og når der ikke anvendes tilstrækkeligt forvarmede elektroder



MASTER PL-T /4P

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Luminans Flux lyskilde m EL (lm)	Dæmp- bar	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)	Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	Affaldshåndtering 1.44			
										EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe	
13W/830	GX24q-1	82	850	Ja	8.000	13.000	A 1	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 137	610447	73,00	0z
13W/840	GX24q-1	82	850	Ja	8.000	13.000	A 1	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 140	610478	73,00	0z
18W/827	GX24q-2	82	1.200	Ja	8.000	13.000	A 3	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 166	559821	73,00	0z
18W/830	GX24q-2	82	1.200	Ja	8.000	13.000	A 3	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 179	610768	73,00	0z
18W/840	GX24q-2	82	1.200	Ja	8.000	13.000	A 3	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 182	610997	73,00	0z
26W/827	GX24q-3	82	1.725	Ja	8.000	13.000	A 4	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 205	559937	73,00	0z
26W/830	GX24q-3	83	1.725	Ja	8.000	13.000	A 4	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 218	611208	73,00	0z
26W/840	GX24q-3	82	1.725	Ja	8.000	13.000	A 4	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 221	611253	73,00	0z
32W/827	GX24q-3	82	2.400	Ja	8.000	13.000	A 5	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 247	559968	98,00	0z
32W/830	GX24q-3	82	2.400	Ja	8.000	13.000	A 5	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 250	611284	98,00	0z
32W/840	GX24q-3	82	2.400	Ja	8.000	13.000	A 5	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 263	611314	98,00	0z
42W/827	GX24q-4	82	3.050	Ja	8.000	13.000	A 6	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 289	560025	98,00	0z
42W/830	GX24q-4	82	3.050	Ja	8.000	13.000	A 6	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 292	611345	98,00	0z
42W/840	GX24q-4	82	3.050	Ja	8.000	13.000	A 6	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 302	611376	98,00	0z
57W/830	GX24q-5	82	4.200	Ja	8.000	13.000	A 2	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 331	611406	118,00	0z
57W/840	GX24q-5	82	4.200	Ja	8.000	13.000	A 2	ICT / 5X10CC	50	20 55 405 344	611451	118,00	0z

MASTER PL-T TOP 4P



Den mest pålidelige teknologi

MASTER PL-T TOP er et effektivt, kompakt lysstofør, der som regel bruges i almen downlightbelysning i butikker, på hoteller og på kontorer, hvor der kræves større lysniveauer. Philips amalgamteknologien sikrer en perfekt belysning i applikationer med et bredt temperaturinterval, hvilket resulterer i et væsentlig bedre lysudbytte og en højere virkningsgrad. Den tobenede version er designet til brug på elektroniske forkoblinger og fås med plug-in/pull-out-sokkel.

Produktfordele

- Optimalt lysudbytte over et stort temperaturinterval takket være Philips amalgamteknologi
- Hurtig gentænding; middel lysniveau under opvarmning efter afkøling ved lav temperatur
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)
- Mulighed for dæmpning ned til 30%

Produktegenskaber

- Firbenet sokkel
- Philips amalgamteknologi

- Lysstoførteknologi (trifosfor)
- Lav lysforringelse under levetiden

Miljø

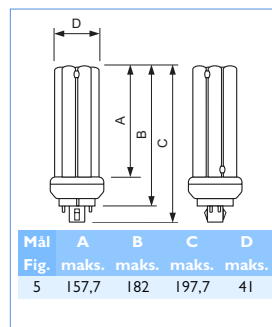
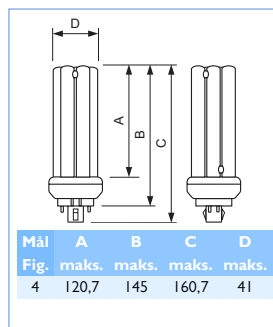
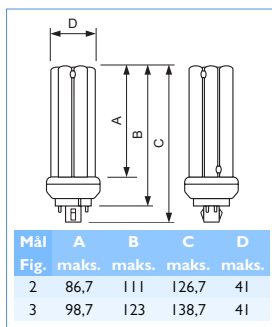
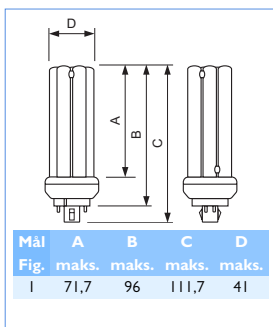
- Godt miljøvenligt valg takket være højere effektivitet, lang levetid, lav forringelse af lysmængde og lavt kviksølvindhold.
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Designet til generel eller supplerende belysning i professionelle og halv-professionelle omgivelser
- Ideel til brug i indbygget eller overflademonteret retningsbestemt belysning, vægenheder
- Det første valg til lange tændingsperioder og højeste lysmængde

Sikkerhed

- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændestilling samt anvendt HF forkobling
- Levetiden forringes når lyskilden afbrydes mange gange og når der ikke anvendes tilstrækkeligt forvarmede elektroder



MASTER PL-T TOP /4P

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Luminans Flux lyskilde m EL (lm)	Dæmp- bar	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)	Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	Affaldshåndtering 1.44		
										EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
18W/830	GX24q-2	82	1.200	Ja	8.000	13.000	A 1	50	20 55 405 483	889089	88,00	0z
18W/840	GX24q-2	82	1.200	Ja	8.000	13.000	A 1	50	20 55 405 496	889416	88,00	0z
26W/830	GX24q-3	82	1.725	Ja	8.000	13.000	A 2	50	20 55 405 519	889447	88,00	0z
26W/840	GX24q-3	82	1.725	Ja	8.000	13.000	A 2	50	20 55 405 522	889478	88,00	0z
32W/830	GX24q-3	82	2.400	Ja	8.000	13.000	A 3	50	20 55 405 373	560230	108,00	0z
32W/840	GX24q-3	82	2.400	Ja	8.000	13.000	A 3	50	20 55 405 386	560261	108,00	0z
42W/830	GX24q-4	82	3.050	Ja	8.000	13.000	A 4	50	20 55 405 412	610041	108,00	0z
42W/840	GX24q-4	82	3.050	Ja	8.000	13.000	A 4	50	20 55 405 425	610089	108,00	0z
57W/830	GX24q-5	82	3.900	Ja	8.000	13.000	A 5	50	20 55 405 454	610225	129,00	0z
57W/840	GX24q-5	82	3.900	Ja	8.000	13.000	A 5	50	20 55 405 467	610348	129,00	0z

MASTER PL-T Xtra 4P



Minimale omkostninger, maksimal ydeevne
 MASTER PL-T Xtra er et effektivt, kompakt lysstofør, der som regel bruges i almen downlightbelysning i butikker, på hoteller og på kontorer, hvor der kræves større lysniveauer. MASTER PL-T Xtra lamper har væsentlig lavere omkostninger takket være den næsten dobbelt så lange levetid som en almindelig MASTER PL-T lampe og den meget lave fejlfrekvens. Den originale Philips-broteknologi garanterer en perfekt belysning i applikationen, hvilket resulterer i bedre belysning og højere virkningsgrad end den bøjede teknologi. Den tobenede version er designet til brug på elektroniske forkoblinger og fås med plug-in/pull-out-sokkel.

Fordele

- Ekstra lang levetid
- Længere levetid og færre tidlige lampeudfald giver færre problemer og vedligeholdelsesomkostninger, og gør det nemmere at skifte fra enkeltvis til gruppeudskiftning
- Optimal lysydelse ved lange brugstider pr. tænding
- Mere lys (cirka 15% mere) pr. lyspunkt end almindeligt

Produktegenskaber

- Firbenet sokkel
- Philips broteknologi

- Ekstra lang levetid og lavere fejlfrekvens
- Lysstoførteknologi (trifosfor)
- Lav lysforringelse under levetiden
- Hurtig opvarmningstid

Miljø

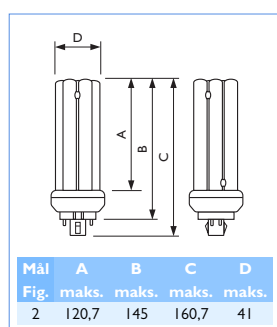
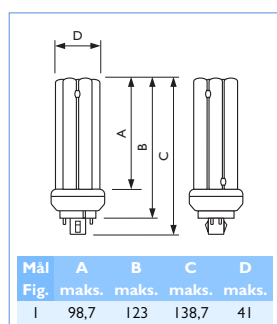
- Miljøvenligt valg takket være lang pålidelig levetid, høj energieffektivitet og det laveste kviksølvindhold
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Designet til generel eller supplerende belysning i professionelle og halv-professionelle omgivelser
- Ideel til brug i indbygget eller overflademonteret retningsbestemt belysning, vægneheder og udendørs belysning
- Velegnet til anvendelse hvor vedligeholdelsesomkostningerne er høje (høje lofter, svært tilgængelige): stormagasiner, supermarkeder, lagre, fabrikshaller og offentlige områder

Sikkerhed

- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændestilling samt anvendt HF forkobling
- Levetiden forringes når lyskilden afbrydes mange gange og når der ikke anvendes tilstrækkeligt forvarmede elektroder



MASTER PL-T Xtra /4P

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farve- kode	Sokkel	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Luminans Flux lyskilde m EL (lm)	Dæmp- bar	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)	Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- liste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
32W/830	GX24q-3	82	2.400	Ja	20.000	20.000	33.000	A 1	ICT / 5X10CC	50	20 55 401 403	897404	163,00	Oz
32W/840	GX24q-3	82	2.400	Ja	20.000	20.000	33.000	A 1	ICT / 5X10CC	50	20 55 401 416	897435	163,00	Oz
42W/830	GX24q-4	82	3.050	Ja	20.000	20.000	33.000	A 2	ICT / 5X10CC	50	20 55 401 429	897466	163,00	Oz
42W/840	GX24q-4	82	3.050	Ja	20.000	20.000	33.000	A 2	ICT / 5X10CC	50	20 55 401 432	897497	163,00	Oz



MASTER PL-L 4P


Den mest pålidelige

MASTER PL-L er et kompakt, tosoklet lysstofrør med mellemstort til højt wattforbrug til applikationer med almen loftsbelysning i butikker, på hoteller og på kontorer med behov for større lysmængder. Den originale Philips-broteknologi garanterer en perfekt belysning i applikationen, hvilket resulterer i bedre belysning og højere virkningsgrad end den bøjede teknologi. Den er designet til brug i elektromagnetiske og elektroniske højfrekvente kontrolforkoblinger og leveres med plug-in/pull-out-lampesokkel.

Produktfordele

- Optimal lyseffekt ved kort eller lang tids brug
- Lang levetid og bæredygtig belysning
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)
- Mulighed for dæmpning ned til 10%

Produktegenskaber

- Firbenet sokkel

- Lysstofrørteknologi (trifosfor)
- Lav lysforringelse under levetiden

Miljø

- Godt miljøvalg på grund af høj energifektivitet, lang levetid, lav forringelse af lysmængde og laveste kviksølvindehold
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Designet til generel belysning i forretninger, på kontorer, hoteller og speciel punktbelysning samt udendørs i beboelsesområder og parker

Sikkerhed

- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændestilling samt anvendt forkobling
- Levetiden forringes når lyskilden afbrydes mange gange og når der ikke anvendes tilstrækkeligt forvarmede elektroder

Mål	A	B	C	D	D1
Fig.	maks.	maks.	maks.	maks.	maks.
1	194,2	220	226,6	39	18
2	289,2	315	321,6	39	18
3	384,2	410	416,6	39	18
4	509,2	535	541,6	39	18
5	539,2	565	571,6	39	18

MASTER PL-L /4P 2G1 I

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Luminans Flux lyskilde m EL (lm)	Dæmp- bar	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)			Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr. enhed (Kkr.)	Rabat- gruppe
18W/827	82	1.200	Ja	14.000	20.000	A	1,44	1	ICT / 25	25	20 55 422 262	706676	47,00	3a
18W/830	82	1.200	Ja	14.000	20.000	A	1,44	1	ICT / 25	25	20 55 422 301	706683	47,00	3a
18W/840	82	1.200	Ja	14.000	20.000	A	1,44	1	ICT / 25	25	20 55 422 343	706690	47,00	3a
24W/827	82	1.800	Ja	14.000	20.000	A	1,44	2	ICT / 25	25	20 55 422 479	706706	47,00	3a
24W/830	82	1.800	Ja	14.000	20.000	A	1,44	2	ICT / 25	25	20 55 422 518	706713	47,00	3a
24W/840	82	1.800	Ja	14.000	20.000	A	1,44	2	ICT / 25	25	20 55 422 550	706720	47,00	3a
36W/827	82	2.900	Ja	14.000	20.000	A	1,44	3	ICT / 25	25	20 55 422 686	706737	47,00	3a
36W/830	82	2.900	Ja	14.000	20.000	A	1,44	3	ICT / 25	25	20 55 422 725	706744	47,00	3a
36W/840	82	2.900	Ja	14.000	20.000	A	1,44	3	ICT / 25	25	20 55 422 767	706751	47,00	3a
36W/865	80	2.880	Ja	14.000	20.000	A	1,44	3	ICT / 25	25	20 55 422 783	635204	47,00	3a
40W/830	82	3.500	Ja	14.000	20.000	A+	1,44	4	ICT / 25	25	20 55 423 148	610942	47,00	3a
40W/840	82	3.500	Ja	14.000	20.000	A+	1,44	4	ICT / 25	25	20 55 423 164	610973	47,00	3a
55W/830	82	4.800	Ja	14.000	20.000	A	1,44	4	ICT / 25	25	20 55 423 339	615411	57,00	3a
55W/840	82	4.800	Ja	14.000	20.000	A	1,30	4	ICT / 25	25	20 55 423 368	615428	57,00	SF
80W/830	82	6.000	Ja	14.000	20.000	A	1,44	5	ICT / 25	25	20 55 423 818	867087	64,00	3a
80W/840	82	6.000	Ja	14.000	20.000	A	1,44	5	ICT / 25	25	20 55 423 821	867124	64,00	3a



PL-Q 2P



Alternativet

PL-Q er et effektivt, firkantet og kompakt lysstofrør, der som regel bruges i armaturer til dekorativ belysning. Lysstofrøret giver både energibesparelser og indretningsfrihed, idet den lave indbyggede højde og ensartede belysning gør det muligt at montere lysstofrøret på flade loft- eller vægarmaturer. Varianten med tobenet sokkel er designet til brug på elektromagnetiske forkoblinger.

Produktfordele

- Lav indbygget højde
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)

Produktgenskaber

- Tobenet sokkel og armaturhus med den særlige glimtænder og kondensator
- Lysstofrørteknologi (trifosfor)

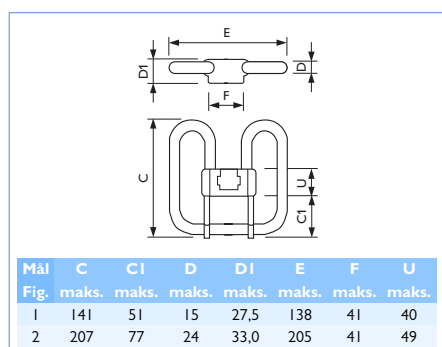
Anvendelse

- Ideel til applikationer som gange, toiletter, trapper og receptioner

Sikkerhed



- Må kun anvendes med elektromagnetisk forkobling
- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændestilling
- Kan ikke dæmpes

03



PL-Q /2P GR8

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Dæmpbar	Levetid ved 10% fejl, EM (h)	Levetid ved 50% fejl EM (h)	 Mål Fig.	 Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Rabat- gruppe		
16W/827	82	1.050	Nej	6.000	10.000	B	1	ICT / 10	10	2055 402 156	269652	55,00	3b
16W/830	82	1.050	Nej	6.000	10.000	B	1	ICT / 10	10	2055 402 172	269874	55,00	3b
28W/827	82	2.050	Nej	6.000	10.000	A	2	ICT / 10	10	2055 402 266	274540	65,00	3b
28W/830	82	2.050	Nej	6.000	10.000	A	2	ICT / 10	10	2055 402 279	274557	65,00	3b

PL-Q 4P



Alternativet

PL-Q er et effektivt, firkantet og kompakt lysstofør, der som regel bruges i armaturer til dekorativ belysning. Lysstoføret giver både energibesparelser og indretningsfrihed, idet den lave indbyggede højde og ensartede belysning gør det muligt at montere lysstoføret på flade loft- eller vægarmaturer. Varianten med tobenet sokkel er designet til brug på elektroniske forkoblinger.

Produktfordele

- Lav indbygget højde
- Forskellige lysfarver
- God farvegengivelse (CRI > 80)
- Mulighed for dæmpning ned til 10%

Produktegenskaber

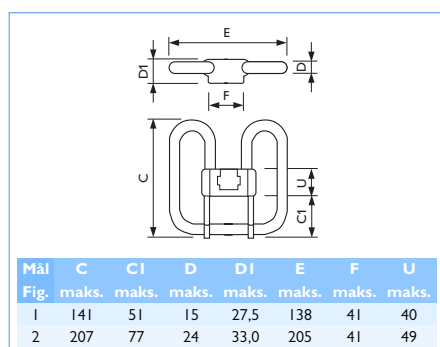
- Firbenet sokkel
- Lysstoførteknologi (trifosfor)

Anvendelse

- Ideel til applikationer som gange, toiletter, trapper og receptioner

Sikkerhed

- Lyskildens tekniske og elektriske egenskaber påvirkes af driftsforhold som omgivelsestemperatur og brændestilling samt anvendt HF forkobling
- Levetiden forringes når lyskilden afbrydes mange gange og når der ikke anvendes tilstrækkeligt forvarmede elektroder



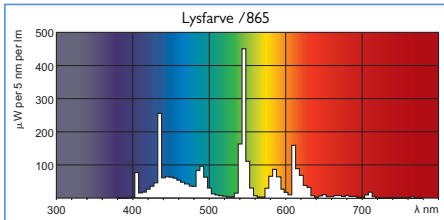
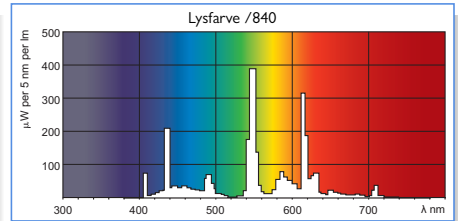
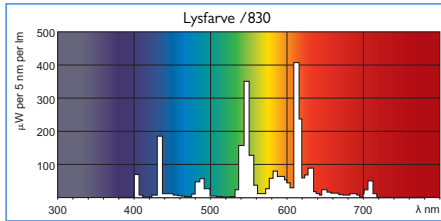
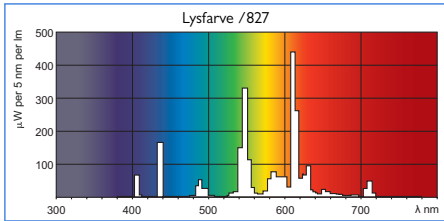
PL-Q /4P GR10q

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- gengivelses- indeks (R _a)	Dæmpbar	Levetid ved 10% fejl (h)	Levetid 50% fejl v. varmstart (h)		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepri- s pr.enhed (Kr.)	Rabat- gruppe	
16W/827	82	Ja	8.000	13.000	A	1	1	ICT / 10	10	20 55 402 169	269881	55,00	3b
16W/830	82	Ja	8.000	13.000	A	1	1	ICT / 10	10	20 55 402 185	269898	55,00	3b
28W/827	82	Ja	8.000	13.000	A	2	2	ICT / 10	10	20 55 402 224	269911	65,00	3b
28W/830	82	Ja	8.000	13.000	A	2	2	ICT / 10	10	20 55 402 237	269928	65,00	3b
28W/840	82	Ja	8.000	13.000	A	2	2	ICT / 10	10	20 55 402 240	269935	65,00	3b
38W/827	82	Ja	8.000	13.000	A	2	2	ICT / 10	10	20 55 402 457	271716	65,00	3b
38W/830	82	Ja	8.000	12.000	A	2	2	ICT / 10	10	20 55 402 460	271723	65,00	3b
38W/840	82	Ja	8.000	13.000	A	2	2	ICT / 10	10	20 55 402 473	271747	65,00	3b

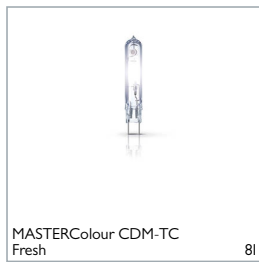


Spektralfordelingen





MASTERCoulour CDM ↷

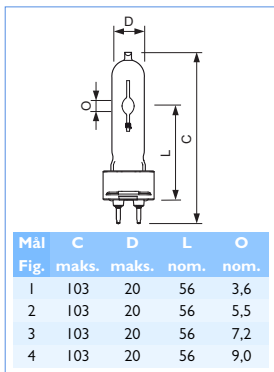


MASTERCoulour SDW White SON ↷

MHN/W metalhalogen (kompakte)



MASTERColour CDM-T Evolution



Ultimativ effekt, uovertruffen oplevelse

Højeffektiv ensoklet metalhalogenlampe med lang levetid, hvilket giver et klart, hvidt lys med høj farvegengivelse

Produktfordele

- Højintensitetsstråle af klart, hvidt lys får varerne til at se uimodståelige ud
- Ensartet farvegengivelse og lysudbytte i hele levetiden bevarer din butiks tiltrækningskraft
- Den høje effektivitet resulterer i de lavest mulige samlede ejeromkostninger (samme lys, mindre eller samme energi, mere lys) og længere levetid

Produktgenskaber

- Klart, hvidt lys
- Fremragende farvegengivelse med ekstra rødt
- Høj effektivitet med uovertruffen bevarelse af lumen
- Stabil farvedelse i hele levetiden
- Ren stråle

Miljøvenlig

- Glimrende miljømæssigt valg pga. den høje energieffektivitet og den lange levetid

- RoHS-kompatibel
- Omfattet af WEEE-direktivet

Anvendelsesområde

- Effekt- og displaybelysning i butikker
- Generel og dekorativ indendørsbelysning

Advarsler og sikkerhedsforskrifter

- Må kun anvendes i et helt indkapslet armatur, selv under test (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne holde til varme lyskildedele, hvis lyskilden springer
- Må kun anvendes sammen med elektroniske forkoblinger
- Forkoblingerne skal være "end-of-life"-beskyttede (IEC 61167 og IEC 62035)
- CDM Evolution-lyskilder lever op til IEC-standarderne
- Langt størstedelen af drivere er 100% kompatible med CDM Evolution-lyskilder. Vi er dog klar over, at brug af CDM Evolution-lyskilder sammen med drivere af en bestemt type kan medføre problemer med hensyn til ydeevne, og vi anbefaler derfor, at der altid foretages driverkompatibilitetskontrol for at sikre problemfri drift.

MASTERColour CDM-T Evolution G12

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lysstrøm EL (lm)	Brændestil- ling			Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Netto- listepri- s pr enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
20W/930	3.000	2.050	Universal	A+	1,44	1	ICT / 12	12	20 52 800 735	659129	350,00	8,19	3c
35W/930	3.000	4.300	Universal	A+	1,44	2	ICT / 12	12	20 52 800 748	651215	350,00	8,19	3c
50W/930	3.000	5.700	vbu./vbd60	A+		3	ICT / 12	12	20 52 801 077	701224	350,00		
70W/930	3.000	8.800	vbu./vbd60	A+		4	ICT / 12	12	20 52 801 080	713760	350,00		

MASTERColour CDM-T Elite



Strålende belysning med uovertruffen effektivitet

Højeffektiv keramisk metalhalogenudladningslampe med én ende, hvilket giver et klart, hvidt lys med høj farvegengivelse

Produktfordele

- Stråle med høj intensitet af klart, hvidt lys får varerne til at se uimodståelige ud
- Ensartet farvegengivelse og lysudbytte i hele levetiden bevarer din butiks tiltrækningskraft
- Den høje virkningsgrad resulterer i de lavest mulige samlede ejeromkostninger (samme lys, mindre eller samme energi, mere lys) og længere levetid

Produktegenskaber

- Klart, hvidt lys
- Fremragende farvegengivelse med ekstra rødt
- Høj virkningsgrad og fremragende bevarelse af lumen

- Stabil lysfarve i hele levetiden
- UV-blokerende glas

Miljø

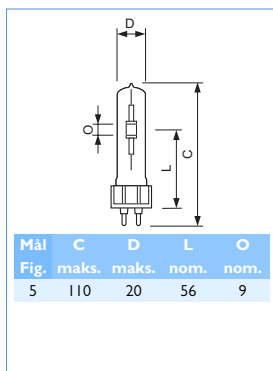
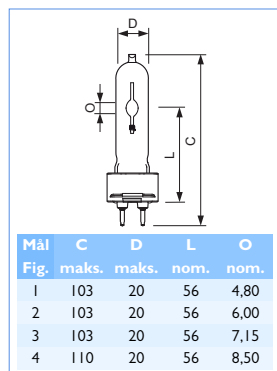
- Er et godt miljøvalg på grund af høj energieffektivitet, samt lang og pålidelig levetid
- Omfattes af RoHS direktivet og WEEE

Anvendelse

- Effekt- og displaybelysning i butikker
- Generel og dekorativ indendørsbelysning
- Udendørs områdebelysning

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Lyskilden kan bruge elektronisk eller elektromagnetisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).



MASTERColour CDM-T Elite G12

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve-temperatur	Lysstrøm EL	Levetid ved 10% fejlrate EL	Levetid ved 50% fejl EL	Brænde- stilling		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
	(K)	(lm)	(h)	(h)										
35W/930	3.000	4.000	10.000	15.000	Universal	A+	1	ICT / 12	12	20 52 800 081	8727900911374	265,00	8,19	3d
35W/942	4.200	3.800	10.000	15.000	Universal	A+	1	ICT / 12	12	20 52 800 243	8718291163640	265,00	8,19	3d
50W/930	3.000	5.400	10.000	15.000	Universal	A+	2	ICT / 12	12	20 40 300 577	8727900930603	265,00	8,19	3d
50W/942	4.200	5.000	10.000	15.000	Universal	A+	2	ICT / 12	12	20 52 800 638	8718291201595	265,00	8,19	3d
70W/930	3.000	7.800	10.000	15.000	Universal	A+	3	ICT / 12	12	20 52 800 094	8727900911411	265,00	8,19	3d
70W/942	4.200	7.500	10.000	15.000	Universal	A+	3	ICT / 12	12	20 52 800 256	8718291163626	265,00	8,19	3d
100W/930	3.000	11.000	10.000	15.000	Universal	A+	4	ICT / 12	12	20 40 300 483	8727900871692	265,00	8,19	3d
100W/942	4.200	10.500	10.000	15.000	Universal	A+	4	ICT / 12	12	20 52 800 777	8718291231783	265,00	8,19	3d
150W/930	3.000	15.000	10.000	12.000	p10	A+	5	ICT / 12	12	20 40 300 263	8711500213129	265,00	8,19	3d



MASTERColour CDM-T



Produkt

- En serie kompakte udladningslamper med en stabil farve i hele lampens levetid og et strålende lys

Fordele

- Stabil lysfarve i hele lampens levetid
- Høj lampeudbytte, der resulterer i lavere driftsudgifter
- Lang levetid i forhold til gløde- og halogenlamper; 12.000 timer
- Forholdsvis lav varmeeffekt, der forøger komforten for kunder og personale
- Alle typer har UV-kontrol, som giver mindre risiko for blegning

Egenskaber

- Farvetemperatur: varmt hvidt (3.000 K) eller hvidt (4.200 K)
- Farvegengivelsen: god (3.000 K: $R_a > 80$) til meget god (4.200 K: $R_a > 90$)
- Høje lysstrålestyrker er mulige takket være den lille aksiale udladningsbue og de kompakte lampestørrelser

Miljø

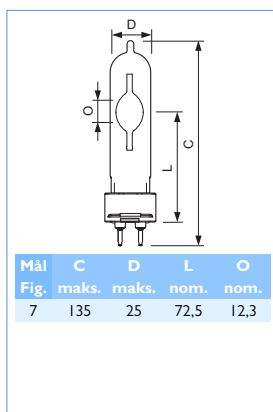
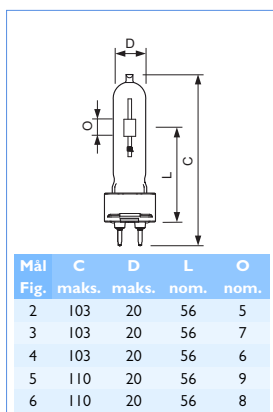
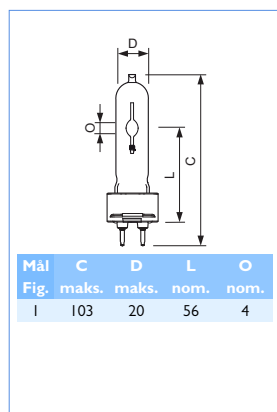
- Godt miljøvalg pga. høj energieffektivitet og lang driftslevetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Forretninger, butiksvinduer, kontorer og offentlige bygninger
- Dekorativ udendørsbelysning: Projektør-belysning og gågader

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).
- Der kan bruges en elektronisk eller elektromagnetisk forkobling. Undtagen i 35 W/942 og 20 W lamper hvor der skal bruges en elektronisk forkobling.



MASTERColour CDM-T G12

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lys- mængde EM (lm)	Levetid ved 10% fejlrate EL (h)	Levetid ved 50% fejl EL (h)	Brænde- stilling		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-1	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
20W/830	3.000		10.000	15.000	Universal	A+	1	ICT / 12	12	20 40 300 496	8727900871562	210,00	8,19	3e
35W/830	3.000	3.000	9.000	12.000	Universal	A+	2	ICT / 12	12	20 52 090 943	8711500196972	210,00	8,19	3e
35W/842	4.200		9.000	12.000	Universal	A+	2	ICT / 12	12	20 53 665 416	8711500211262	210,00	8,19	3e
70W/830	3.000	6.400	10.000	12.000	Universal	A+	3	ICT / 12	12	20 52 090 956	8711500196996	210,00	8,19	3e
70W/942	4.200	6.300	10.000	12.000	Universal	A+	4	ICT / 12	12	20 52 090 998	8711500199270	210,00	8,19	3e
150W/830	3.000	13.200	10.000	12.000	Universal	A+	5	ICT / 12	12	20 52 090 927	8711500197801	210,00	8,19	3e
150W/942	4.200	12.000	10.000	12.000	Universal	A+	6	ICT / 12	12	20 52 090 891	8711500200051	210,00	8,19	3e
250W/830	3.000	27.540	4.500	8.000	Universal	A+	7	ICT / 12	12	20 53 665 827	8711500208019	900,00	8,19	3e
250W/942	4.200	26.000	4.500	8.000	Universal	A+	7	ICT / 12	12	20 53 665 429	8711500211125	900,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-T Fresh



Utrolige farver, imponerende effektivitet

Meget effektiv keramisk metalhalogen-udladningslampe med én ende og særligt gode egenskaber med hensyn til fremhævelse af farver

Produktfordele

- Bringer alle farverne frem i friske madvarer, såsom kød, fisk, frugt og grøntsager
- Giver indpakkede varer en farverig glød
- Giver 30-50% energibesparelser sammenlignet med almindelig SDW-belysning!

Produktegenskaber

- Eminent fremhævelse af farver (rød, grøn, orange og blå)
- Den mest effektive belysning til friske fødevarer

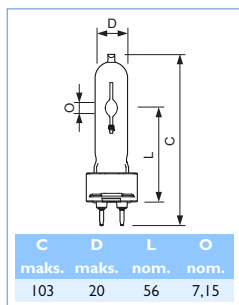
- Lang levetid med stabile farver
- Standard-CDM-faconer og -størrelser
- Kan betjenes via CDM-standardforkobling

Anvendelse

- Udstilling af friske fødevarer

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal være i stand til at indeholde varme lampedele hvis lampen brister
- Brug kun sammen med elektronisk forkobling
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035)



MASTERColour CDM-T Fresh G12

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lysstrøm EL (lm)	Levetid ved 10% fejlrte EL (h)	Levetid ved 50% fejll EL (h)	Brænde- stilling			Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe	
70W/740	4.000	6.000	10.000	15.000	Universal	A+		ICT / 12	12	20 52 800 340	125440	420,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-T Warm



Strålende varm belysning med uovertruffen effektivitet

Verdens mest effektive og omkostningsbesparende effektbelysningsløsning fås nu også med et meget effektivt og strålende varmt lys. Som den eneste lyskilde kombinerer CDM Warm nemlig et meget varmt lys med næsten perfekt farvegengivelse og et meget højt lysudbytte.

Produktfordele

- Skaber en varm og behagelig atmosfære
- Nøjagtig farvegengivelse får de udstillede varer til at se flotte og indbydende ud
- Høj energieffektivitet

Egenskaber

- Varm farvetemperatur (2.500 K)
- Højt lysudbytte
- Fremragende bevarelse af lumen (80% ved 15.000 timers brug)

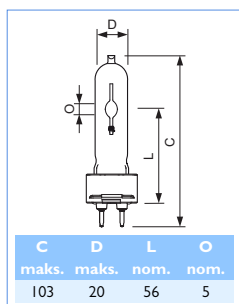
- Fremragende farvegengivelse (CRI > 90)
- Lang levetid (15.000 timer)

Anvendelse

- Ideel til displaybelysning inden for detailhandlen og almen belysning (især i supermarkeder, bagerier og møbelbutikker)

Advarsler og sikkerhedsforskrifter

- Må kun anvendes i et helt indkapslet armatur, selv under testning (IEC 61167, IEC 62035 og IEC 60598)
- Armaturet skal kunne holde til varme dele fra lyskilden, hvis lyskilden springer
- Må kun anvendes sammen med elektroniske forkoblinger
- Forkoblingerne skal være "end-of-life"-beskyttede (IEC 61167 og IEC 62035)

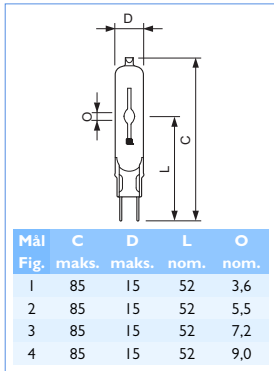


MASTERColour CDM-T Warm G12

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lysstrøm EL (lm)	Levetid ved 10% fejlrte EL (h)	Levetid ved 50% fejll EL (h)	Brænde- stilling			Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe	
70W/925	2.500	6.500	8.000	15.000	Universal	A+		ICT / 12	12	20 52 800 586	203056	490,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-TC Evolution



Ultimativ stråle, fremragende oplevelse

Højeffektiv keramisk metalhalogenlampe med lang levetid hvilket giver et klart, hvidt lys med høj farvegengivelse

Produktfordele

- Højintensitetsstråle af klart, hvidt lys får varerne til at se uimodståelige ud
- Ensartet farvegengivelse og lysudbytte i hele levetiden bevarer din butiks tiltrækningskraft
- Den høje effektivitet resulterer i de lavest mulige samlede ejeromkostninger (samme lys, mindre eller samme energi, mere lys) og længere levetid

Produktgenskaber

- Klart, hvidt lys
- Fremragende farvegengivelse med ekstra rød
- Højeffektivitet med uovertruffen bevarelse af lumen
- Stabil farveydelse i hele levetiden
- Klar stråle

Miljøvenlig

- Glimrende miljømæssigt valg pga. den høje energieffektivitet og den lange levetid
- RoHS-kompatibel
- Dækket af WEEE-direktivet

Anvendelsesområde

- Effekt- og displaybelysning i butikker
- Generel og dekorativ indendørsbelysning

Advarsler og sikkerhedsforskrifter

- Må kun anvendes i et helt indkapslet armatur, selv under test (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne holde til varme lyskildedele, hvis lyskilden springer
- Må kun anvendes sammen med elektroniske forkoblinger
- Forkoblingerne skal være "end-of-life"-beskyttede (IEC 61167 og IEC 62035)
- CDM Evolution-lyskilder lever op til IEC-standarderne
- Langt størstedelen af driverenhederne er 100% compatible med CDM Evolution-lyskilder. Vi er dog klar over, at brug af CDM Evolution-lyskilder sammen med drivere af en bestemt type kan medføre problemer med hensyn til ydeevne, og vi anbefaler derfor, at der altid foretages driverkompatibilitetskontrol for at sikre problemfri drift.

MASTERColour CDM-TC Evolution G8.5

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lysstrøm EL (lm)	Brændestil- ling			Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Netto- listepri- s pr enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
20W/930	3.000	2.050	Universal	A+	1,44	1	ICT / 12	12	20 52 800 751	659204	350,00	8,19	3c
35W/930	3.000	4.300	Universal	A+	1,44	2	ICT / 12	12	20 52 800 764	651253	350,00	8,19	3c
50W/930	3.000	5.700	vbu/vbd60	A+		3	ICT / 12	12	20 52 801 093	701262	350,00		
70W/930	3.000	8.800	vbu/vbd60	A+		4	ICT / 12	12	20 52 801 103	713722	350,00		

MASTERColour CDM-TC Elite

**Strålende belysning med uovertruffen effektivitet**

Kompakt og højeffektiv keramisk metal-halogenudladningslampe med én ende, hvilket giver et klart, hvidt lys med høj farvegengivelse

Produktfordele

- Højintensitetsstråle af klart, hvidt lys får varerne til at se uimodståelige ud
- Ensartet farvegengivelse og lysudbytte i hele levetiden bevarer din butiks tiltrækningskraft
- Den høje virkningsgrad resulterer i de lavest mulige samlede ejeromkostninger (samme lys, mindre eller samme energi, mere lys)

Produktgenskaber

- Klart, hvidt lys
- Fremragende farvegengivelse med ekstra rød
- Høj virkningsgrad og fremragende bevarelse af lumen

- Stabil farveydelse i hele levetiden
- UV-blokerende glas

Miljø

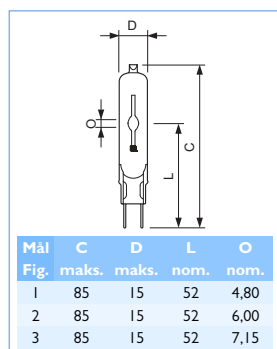
- Godt miljøvalg takket være høj energieffektivitet og lang driftslevetid
- Opfylder RoHS-direktivet og er omfattet af WEEE-direktivet

Anvendelse

- Effekt- og displaybelysning i butikker
- Generel og dekorativ indendørsbelysning
- Udendørs områdebelysning

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Må kun bruges med elektronisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).



MASTERColour CDM-TC Elite G8.5

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur	Lysstrøm EL	Levetid ved 10% fejlrate EL	Levetid ved 50% fejl EL	Brænde- stilling	Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I	Netto- listepris pr. enhed (Kkr.)	Stats- afgift (Kkr.)	Rabat- gruppe
35W/942	4.200	3.700	10.000	15.000	Universal	A+	1	20 52 800 269	8718291163664	265,00	8,19	3d
50W/930	3.000	5.400	10.000	15.000	Universal	A+	2	20 40 300 580	8727900930627	265,00	8,19	3d
50W/942	4.200	5.000	10.000	15.000	Universal	A+	2	20 52 800 641	8718291201632	265,00	8,19	3d
70W/930	3.000	7.700	10.000	15.000	Universal	A+	3	20 52 800 117	8727900911534	265,00	8,19	3d
70W/942	4.200	7.400	10.000	15.000	Universal	A+	3	20 52 800 272	8718291163688	265,00	8,19	3d

MASTERColour CDM-TC



Produkt

- De mest kompakte udladningslamper i Mastercolour-familien med en stabil farve i hele lampens levetid og et strålende lys

Fordele

- Lang levetid i forhold til gløde- og halogenlamper
- Yderkolbe i kvarts med UV-kontrol giver mindre risiko for blegning
- Stabilt farveindtryk i hele lampens levetid
- Forholdsvis lav afgivet varmeeffekt, der forøger komforten for kunder og personale

Egenskaber

- Varmt farveindtryk (3.000 K) og god farvegengivelse ($R_a > 80$)
- CDM-TC /830 er den mindste CDM-T-lampe

Miljø

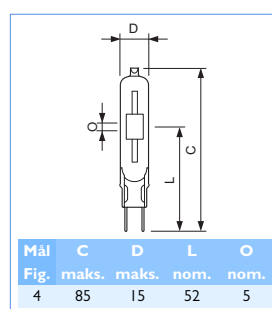
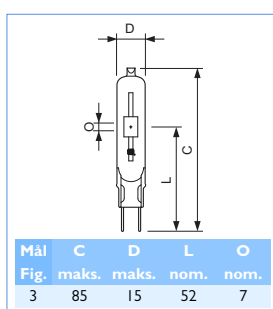
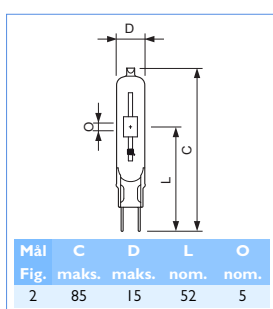
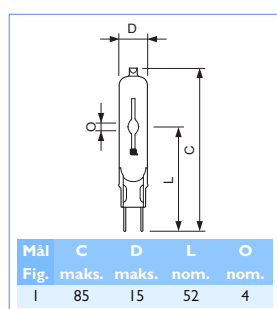
- Godt miljøvalg grundet høj energieffektivitet og lang driftslevetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Punktbelysning og udstillingsbelysning med en strålende effekt
- Generel og dekorativ belysning

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).
- Brug kun sammen med elektronisk forkobling. 35 W/830 lamper kan også bruge elektromagnetisk forkobling



MASTERColour CDM-TC G8.5

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lysstrøm EL (lm)	Lys- mæng- de EM (lm)	Levetid ved 10% fejlrate EL (h)	Levetid ved 50% fejl EL (h)	Brænde- stilling		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
20W/830	2.980	1.800		10.000	15.000	Universal	A+	1	ICT / 12	12	20 40 300 506	8727900871586	275,00	8,19	3e
35W/830	3.000	3.100	3.000	8.000	12.000	Universal	A+	2	ICT / 12	12	20 52 090 804	8711500200006	275,00	8,19	3e
35W/842	4.200	3.100		8.000	12.000	Universal	A+	2	ICT / 12	12	20 53 665 432	8711500209573	275,00	8,19	3e
70W/830	3.000	6.400		8.000	12.000	Universal	A+	3	ICT / 12	12	20 52 090 587	8711500201676	275,00	8,19	3e
70W/842	4.200	5.800		8.000	12.000	Universal	A+	4	ICT / 12	12	20 40 300 072	8711500212757	275,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-TC Fresh



Utrolige farver, uovertruffen effektivitet

En-soklet, højeffektiv keramisk metalhalogenlyskilde med særligt gode farvefremhævelsesegenskaber

Fordele

- Får friske fødevarer (kød, fisk, frugt, grøntsager) til at se uimodståelige ud med hele farver
- Får farvet emballagemateriale til at se levende ud
- Energibesparelse på op til 30-50% sammenlignet med normal SDW

Egenskaber

- Fremragende fremhævelse af farver (rød, grøn, orange og blå)

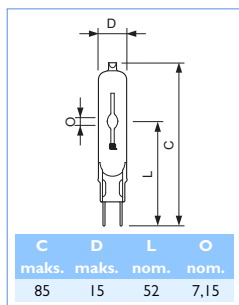
- Den mest effektive belysning til friske fødevarer
- Lang levetid med stabile farver
- Standard-CDM-størrelse og former
- Kan betjenes via CDM standardforkobling

Anvendelse

- Udstilling af friske fødevarer

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal være i stand til at indeholde varme lampedele hvis lampen brister
- Brug kun sammen med elektronisk forkobling
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035)



MASTERColour CDM-TC Fresh G8.5

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lysstrøm EL (lm)	Levetid ved 10% fejlrare EL (h)	Levetid ved 50% fejlrare EL (h)	Brænde- stilling			Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
70W/740	4.000	6.000	10.000	15.000	Universal	A+		I2	20 52 800 324	163299	420,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-TC Warm



Strålende varm belysning med uovertruffen effektivitet

Den effektive og omkostningsbesparende effektbelysningsløsning, fås nu også med et meget effektivt og strålende varmt lys. Som den eneste lyskilde kombinerer CDM Warm nemlig et meget varmt lys med næsten perfekt farvegengivelse og et meget højt lysudbytte.

Produktfordele

- Skaber en varm og behagelig atmosfære
- Nøjagtig farvegengivelse får de udstillede varer til at se flotte og indbydende ud
- Høj energieffektivitet

Egenskaber

- Varm farvetemperatur (2.500 K)
- Højt lysudbytte
- Fremragende bevarelse af lumen (80% ved 15.000 timers brug)

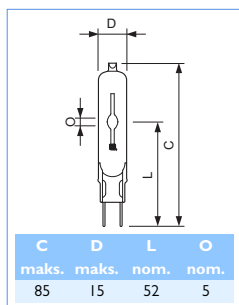
- Fremragende farvegengivelse (CRI > 90)
- Lang levetid (15.000 timer)

Anvendelse

- Ideel til displaybelysning inden for detailhandlen og almen belysning (især i supermarkeder, bagerier og møbelbutikker)

Advarsler og sikkerhedsforskrifter

- Må kun anvendes i et helt indkapslet armatur, selv under testning (IEC 61167, IEC 62035 og IEC 60598)
- Armaturet skal kunne holde til varme dele fra lyskilden, hvis lyskilden springer
- Må kun anvendes sammen med elektroniske forkoblinger
- Forkoblingerne skal være "end-of-life"-beskyttede (IEC 61167 og IEC 62035)

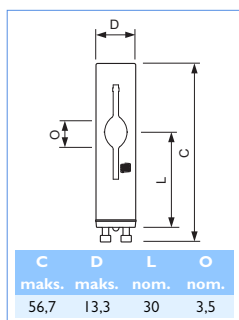


MASTERColour CDM-TC Warm G8.5

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lysstrøm EL (lm)	Levetid ved 10% fejlrare EL (h)	Levetid ved 50% fejlrare EL (h)	Brænde- stilling			Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
70W/925	2.600	6.500	8.000	15.000	Universal	A+		I2	20 52 800 573	203070	490,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5



Produkt

- Miniature, halogenlyskilde i metalkeramisk med én ende
- GU6.5-fatning med drejelås, i henhold til global IEC-standard

Fordele

- Stabilt farveindtryk i hele armaturets levetid
- Høj effektivitet og høj lumenedlignelse for lave driftsomkostninger og lav varmedannelse
- Ekstra lang levetid sammenlignet med halogenlamper
- Den relativt lave varmedannelse giver øget komfort både for de handlende og for personalet
- Full eftermontering på eksisterende GU6.5-armaturer
- UV-blok betyder nedsat risiko for falmning af varerne

Egenskaber

- Sprødt, hvidt skinnende lys
- God farvegengivelse for 20 W-lyskilden, fantastisk farvegengivelse for 35 W-lyskilden

- Den bedste lumen-effektivitet i sin klasse og usammenlignelig lumen-vedligeholdelse
- Miniaturestørrelse muliggør design af kompakte armaturer med høj stråleintensitet, der kan monteres tæt på den oplyste genstand
- Nem udskiftning takket være en standard, robust drej-og-lås sokkel

Miljø

- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Effekt- og udstillingsbelysning med strålende effekt
- Dekorativ udendørs projektorbelysning

Sikkerhed

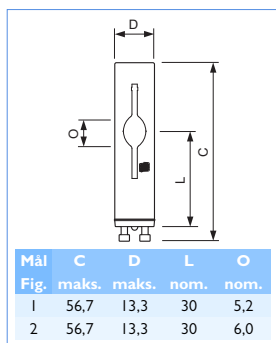
- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Må kun bruges med elektronisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).

MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve-temperatur (K)	Lysstrøm EL (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling			Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8727900...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
20W/830	3.000	1.800	10.000	15.000	Universal	A+	ICT / 12	12	20 52 800 078	890839	288,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-Tm Elite Mini



Perfekt stråle, miniformat

Keramisk metalhalogenlampe med én ende i miniformat med meget høj effektivitet og lang levetid. Den giver et klart, hvidt lys med høj farvegengivelse

Produktfordele

- Højintensitetsstråle af klart, hvidt lys får varerne til at se uimodståelige ud
- Den høje virkningsgrad resulterer i de lavest mulige samlede ejeromkostninger (samme lys, mindre eller samme energi, mere lys) og længere levetid
- Passer til små, diskrete armaturer

Produktegenskaber

- Klart, hvidt strålende lys
- Fremragende farvegengivelse med ekstra rød
- Høj virkningsgrad og fremragende bevarelse af lumen

- Stabil farveydelse i hele levetiden
- Ultrakompakt

Miljø

- Omfattet af RoHS- og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Effekt- og displaybelysning i butikker
- Generel og dekorativ indendørsbelysning
- Belysning af udendørsarealer

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, også ved testning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme dele fra lyskilden, hvis lampen brister.
- Må kun bruges med elektronisk forkobling.
- Ved brug af 50 W må kun Philips udstyr anvendes
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).

MASTERColour CDM-Tm Elite Mini GU6.5

Effekt/ Farvekode	Farve-temperatur (K)	Lysstrøm EL (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling			Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
35W/942	4.200	3.750	10.000	15.000	Universal	A+		1	ICT / 12	12	20 52 800 926	253495	288,00		
50W/930	3.000	5.200	10.000	15.000	Universal	A+	1,44	2	ICT / 12	12	20 52 800 515	153863	288,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-Tm Mini



Smukt funkulende lys, ultrakompakt design

Ultrakompakt og højeffektiv keramisk reflektorlampe med metalhalogenudladning og én ende, hvilket giver et klart, hvidt lys med høj farvegengivelse

Produktfordele

- Højintensitetsstråle af klart, hvidt lys får varerne til at se uimodståelige ud
- Ensartet farvegengivelse og lysudbytte i hele levetiden bevarer din butiks tiltrækningskraft
- Passer til små, diskrete armaturer

Produktegenskaber

- Klart, hvidt lys
- Fremragende farvegengivelse med ekstra rødt
- Høj virkningsgrad
- Stabil farveydelse i hele levetiden
- Ultrakompakt

Miljø

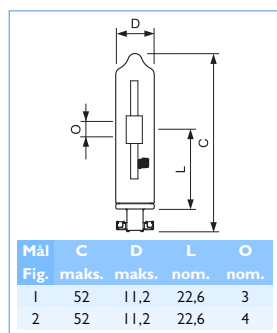
- Glimrende miljømæssigt valg pga. den høje energieffektivitet og den lange levetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Effekt- og displaybelysning i butikker
- Generel og dekorativ indendørsbelysning
- Udendørs områdebelysning

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under testning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme dele fra lyskilden, hvis lyskilden brister.
- Må kun bruges med elektronisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).
- Brug kun Philips HID PV mini PGJ5 22 W forkobling i 20 W PGJ5 lyskilden.
- Brug kun Philips HID PV mini 35 W forkobling i 35 W PGJ5 lyskilden.

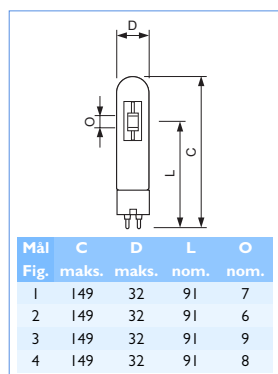


MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- temper- atur (K)	Lysstrøm EL (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling	Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepri- s pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe		
20W/830	3.000	1.650	10.000	12.000	Universal	A+	1	ICT / 12	12	20 53 665 995	207517	320,00	8,19	3e
35W/930	3.000	3.000	10.000	12.000	Universal	A+	2	ICT / 12	12	20 40 300 098	211491	320,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-TP

**Produkt**

- Rørformede beskyttede udladningslamper (TP) med en stabil farve i hele lampens levetid og et strålende lys

Fordele

- Høj lampeydelse, der resulterer i lavere driftsudgifter
- Lang levetid i forhold til gløde- og halogenlamper
- Forholdsvis lav afgivet varmeeffekt, der forøger komforten for kunder og personale
- Alle typer har filtrering med UV-kontrol, som giver mindre risiko for blegning

Egenskaber

- Et varmt (3.000 K) og frisk hvidt (4.200 K) farveindtryk
- Farvegengivelsen er god (3.000 K: $R_a > 80$) til meget god (4.200 K: $R_a > 90$)

- Høje lysstrålestyrker er mulige takket være det lille aksialt monterede udladningsrør
- Dobbelte kvartsmuffer med UV-kontrol og en yderkolbe af hårdglas
- Universel brændeposition

Miljø

- Godt miljøvalg grundet høj energieffektivitet og lang driftslevetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse



- Forretninger og butiksvinduer, kontorer og offentlige bygninger
- Dekorativ udendørsbelysning: Projektørbelysning og gågader

Sikkerhed

- Må bruges med elektronisk eller elektromagnetisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).

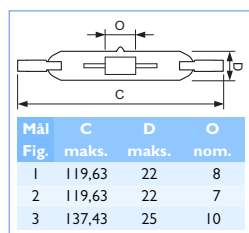
MASTERColour CDM-TP

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Farve- tempe- ratur (K)	Lys- mængde EM (lm)	Levetid ved 5% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling	 Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe	
70W/830	PG12-2	3.000	6.000	9.000	16.000	Universal	A+	1	ICT / 12	12	20 52 090 655	201270	550,00	8,19	3e
70W/842	PG12-2	4.200	5.600	9.000	16.000	Universal	A+	2	ICT / 12	12	20 52 090 684	201133	550,00	8,19	3e
150W/830	PGX12-2	3.000	12.800	9.000	16.000	Universal	A+	3	ICT / 12	12	20 52 090 668	201256	550,00	8,19	3e
150W/942	PGX12-2	4.200	12.000	9.000	16.000	Universal	A+	4	ICT / 12	12	20 52 090 671	201119	550,00	8,19	3e



MASTERColour CDM-TD



Produkt

- Kompakte udladningslamper med en stabil farve i hele lampens levetid og et strålende lys

Fordele

- Stabilt farveindtryk i hele lampens levetid
- Høj lampeydelse, der resulterer i lavere driftsudgifter
- Lang levetid i forhold til gløde- og halogenlamper
- Forholdsvis lav afgivet varmeeffekt, der forøger komforten for kunder og personale
- Alle typer har UV-kontrol, som giver mindre risiko for blegning

Egenskaber

- Et varmt (3.000 K) eller frisk hvidt (4.200 K) farveindtryk
- Farvegengivelsen er god (3.000 K: $R_a > 80$) til meget god (4.200 K: $R_a > 90$)

- Høje lysstrålestyrker er mulige takket være den lille aksiale udladningsbue og de kompakte lampestørrelser
- Vandret brændeposition $\pm 45^\circ$

Miljø

- Godt miljøvalg grundet høj energieffektivitet og lang driftslevetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Forretninger og butiksvinduer, kontorer og offentlige bygninger
- Dekorativ udendørsbelysning: Projektør-belysning af facader, statuer og monumenter

Sikkerhed

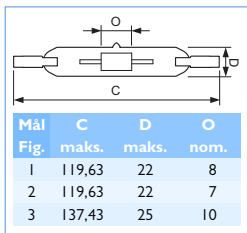
- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Kan bruges med elektronisk eller elektromagnetisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).

MASTERColour CDM-TD RX7s

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lys- mængde EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling	Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe		
70W/830	3.000	6.000	13.000	16.000	p45	A+	1	ICT / 12	12	20 52 090 969	197825	230,00	8,19	3e
70W/942	4.200	5.600	13.000	16.000	p45	A+	2	ICT / 12	12	20 52 090 833	200020	230,00	8,19	3e
150W/830	3.000	13.250	13.000	16.000	p45	A+	3	ICT / 12	12	20 52 090 930	197849	230,00	8,19	3e
150W/942	4.200	13.750	13.000	16.000	p45	A+	3	ICT / 12	12	20 52 090 888	200259	230,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-TD Essential



Dokumenteret kvalitet, godt alternativ til kvartslyskilder

Udvalg af dobbeltendede, kompakte og effektive udladningslamper med et stabilt farveindtryk i hele lyskildens levetid og et flot, strålende lys

Produktfordele

- Stabilt farveindtryk i hele lyskildens levetid
- Lavere driftsomkostninger og forbedret lyskvalitet sammenlignet med gængse kvartsmetalhalogenlys-kilder (MHN-TD)
- Længere lyskildelevetid end glødepærer samt halogen- og kvartsmetalhalogenlys-kilder (MHN-TD)

Produktegenskaber

- Strålende hvidt lys
- Godt lysudbytte
- Eftermontering i dobbeltendede armaturer som erstatning for kvartsmetalhalogenlys-kilder (MHN-TD)
- Vandret brændedeposition +/- 45°
- UV-blokering reducerer risikoen for falmede varer

Miljø

- En mere miljøvenlig løsning end kvartsmetalhalogenlys-kilder på grund af større energieffektivitet samt længere og mere driftssikker levetid
- RoHS-kompatibel
- Omfattet af WEEE-direktivet

Anvendelsesområde

- Butikker og butiksvinduer, kontorer og offentlige bygninger
- Dekorativ udendørsbelysning: projektør-belysning af facader, statuer og monumenter

Advarsler og sikkerhedsforskrifter

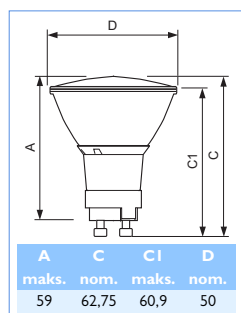
- Må kun anvendes i et helt indkapslet armatur, selv under test (IEC 61167, IEC 62035 og IEC 60598)
- Armaturet skal kunne holde til varme lyskildedele, hvis lyskilden springer
- Lyskilderne kan anvendes sammen med elektroniske eller elektromagnetiske forkoblinger
- Forkoblingerne skal være "end-of-life"-beskyttede (IEC 61167 og IEC 62035)

MASTERColour CDM-TD RX7s

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lys- mængde EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
70W/830	3.000	6.000	8.000	12.000	p45	A+	1	ICT / 12	12	20 52 800 599	211556	180,00	8,19	3e
70W/842	4.200	5.600	8.000	12.000	p45	A+	2	ICT / 12	12	20 52 800 609	211594	180,00	8,19	3e
150W/830	3.000	13.000	8.000	12.000	p45	A+	3	ICT / 12	12	20 52 800 612	211570	180,00	8,19	3e
150W/842	4.200	13.000	8.000	12.000	p45	A+	3	ICT / 12	12	20 52 800 625	211617	180,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-Rm Elite Mini



Brugervenlig lampe med funkende lys

Ultrakompakt og højeffektivt keramisk reflektorlampe med metalhalogenudladning, hvilket giver et klart, hvidt lys med høj farvegengivelse

Produktfordele

- Den højeffektive lyskilde giver et klart, hvidt lys og får varerne til at se uimodståelige ud
- Hurtig og nem installation giver færre vedligeholdelses- og udskiftningsomkostninger
- Passer til små, diskrete armaturer

Produktegenskaber

- Klart, hvidt lys
- Fremragende farvegengivelse med ekstra rødt
- Høj virkningsgrad og fremragende bevarelse af lumen
- Passer i ultrakompakte, åbne armaturer
- UV-blokerende frontglas

Miljø

- Glimrende miljøvalg pga. den høje energieffektivitet og den lange levetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Effekt- og displaybelysning i butikker
- Generel og dekorativ indendørsbelysning

Sikkerhed

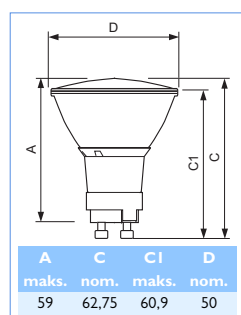
- Må kun bruges med elektronisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).
- Hvis en lyskilde går i stykker, er det højest usandsynligt, at det kunne have nogen indflydelse på dit helbred. Du skal dog lufte ud i lokalet i 30 minutter og fjerne resterne, helst med handsker. Læg de knuste dele i en forseglet plastikpose og aflever den hos din lokale genbrugsstation. Benyt ikke en støvsuger.

MASTERColour CDM-Rm Elite Mini GX10

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Spredningsvinkel (°)	Farvetemperatur (K)	Lysstyrke (cd)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestilling			Pakning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Nettolistepriksenhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe
35W/930	10	3.000	20.000	10.000	15.000	Universal	A	ICT / 12	12	20 52 800 214	162964	460,00	8,19	3e
35W/930	25	3.000	8.500	10.000	15.000	Universal	A	ICT / 12	12	20 52 800 227	163008	460,00	8,19	3e
50W/930	25	3.000	11.500	7.500	12.000	Universal	A	ICT / 12	12	20 40 300 946	120902	460,00	8,19	3e
50W/930	40	3.000	7.000	7.500	12.000	Universal	A	ICT / 12	12	20 40 300 959	120940	460,00	8,19	3e
50W/930	60	3.000	3.000	7.500	12.000	Universal	A	ICT / 12	12	20 40 300 962	120865	460,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-Rm Mini



Produkt

- Den nye Philips MASTERColour CDM-R mini har ægte MASTERColour-kvalitet til 50 mm reflektorlyskilde med fremragende lysudbytte og farvestabilitet for at skabe den rette atmosfære.

Fordele

- Muliggør brugen af mindre armaturer der fylder mindre på loftet
- Egnede til åbne armaturer. Nem installation og nem vedligeholdelse
- Sparer op til 60% energi sammenlignet med halogenlyskilder og har en relativ lav varmeledning
- Lydkilden giver strålende hvidt lys med uovertruffen farvestabilitet

Egenskaber

- Miniature 50 mm CDM reflektorlyskilde

- Høj stråleintensitet
- Lang levetid sammenlignet med halogenlyskilder
- Twist and lock-system

Miljø

- Glimrende miljømæssigt valg pga. den høje energieffektivitet og den lange levetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Minimalistisk lyskilde med strålende hvidt lys for usædvanlig god effekt- og generel belysning i butikker

Sikkerhed

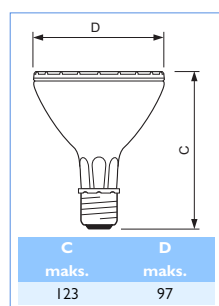
- Må kun bruges med elektronisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).

MASTERColour CDM-Rm Mini GX10

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Spredningsvinkel	Farvetemperatur	Lysstyrke	Levetid ved 10% udfald	Levetid ved 50% udfald	Brændstilling	Eneffekt	Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettolistepris pr.enhed	Statsafgift	Rabatgruppe	
														(°)
20W/830	10	3.000	13.500	10.000	15.000	Universal	A	ICT / 12	12	20 52 800 120	8718291202745	390,00	8,19	3e
20W/830	25	3.000	4.500	10.000	15.000	Universal	A	ICT / 12	12	20 52 800 133	8718291203018	390,00	8,19	3e
20W/830	40	3.000	2.100	10.000	15.000	Universal	A	ICT / 12	12	20 52 800 146	8718291203032	390,00	8,19	3e
35W/942	15	4.200	12.000	6.000	9.000	Universal	A	ICT / 12	12	20 52 800 285	8727900954739	390,00	8,19	3e
35W/942	25	4.200	5.500	6.000	9.000	Universal	A	ICT / 12	12	20 52 800 298	8727900954753	390,00	8,19	3e
35W/942	40	4.200	2.800	6.000	9.000	Universal	A	ICT / 12	12	20 52 800 308	8727900954777	390,00	8,19	3e

MASTERColour CDM-R Elite


Brugervenlig lampe med funkende lys

Kompakt og højeffektiv keramisk reflektorlampe med metalhalogenudladning, hvilket giver et klart, hvidt lys med høj farvegengivelse

Produktfordele

- Højeffektiv lyskilde med klart, hvidt lys, der får varerne til at se uimodståelige ud
- Ensartet farvegengivelse og lysudbytte i hele levetiden får din butik til at fremstå attraktiv, sæson efter sæson
- Hurtig og nem installation giver færre vedligeholdelses- og udskiftningsomkostninger

Produktegenskaber

- Klart, hvidt lys
- Fremragende farvegengivelse med ekstra rød
- Høj virkningsgrad og fremragende bevarelse af lumen
- Passer i enkle, åbne armaturer
- UV-blokerende frontglas

Miljø

- Miljøvenligt valg pga. den høje energieffektivitet og lange, pålidelige levetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Effekt- og displaybelysning i butikker
- Generel og dekorativ indendørsbelysning

Sikkerhed

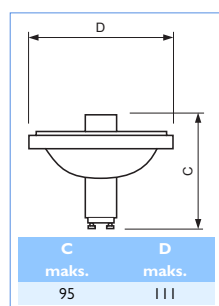
- Må kun bruges med elektronisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).
- Hvis en lyskilde går i stykker, er det højest usandsynligt, at det kunne have nogen indflydelse på dit helbred. Du skal dog lufte ud i lokalet i 30 minutter og fjerne resterne, helst med handsker. Læg de knuste dele i en forseglet plastikpose og aflever den hos din lokale genbrugsstation. Benyt ikke en støvsuger.

MASTERColour CDM-R Elite E27

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Spredningsvinkel	Beskrivelse af lysstråle	Farvetemperatur	Lysstyrke	Levetid ved 10% fejlrate EL	Levetid ved 50% fejl EL			Pakning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Nettolistepris pr.enhed	Statsafgift	Rabatgruppe
	(°)		(K)	(cd)	(h)	(h)						(Kr.)	(Kr.)	
35W/930	10	Spot	3.000	49.000	10.000	15.000	A	ICT / 6	6	20 52 800 654	241928	395,00	8,19	3d
35W/930	30	Flood	3.000	8.000	10.000	15.000	A	ICT / 6	6	20 52 800 667	241942	395,00	8,19	3d
50W/930	10	Spot	3.000	56.000	10.000	15.000	A	ICT / 6	6	20 52 800 670	241966	395,00	8,19	3d
50W/930	30	Flood	3.000	11.000	10.000	15.000	A	ICT / 6	6	20 52 800 683	241980	395,00	8,19	3d
50W/930	40	Flood	3.000	7.200	10.000	15.000	A	ICT / 6	6	20 52 800 696	242000	395,00	8,19	3d
70W/930	10	Spot	3.000	61.000	10.000	15.000	A	ICT / 6	6	20 52 800 706	241867	395,00	8,19	3d
70W/930	30	Flood	3.000	14.000	10.000	15.000	A	ICT / 6	6	20 52 800 719	241881	395,00	8,19	3d

MASTERColour CDM-R111 Elite

**Smukt funkende lys, smart design**

MASTERColour CDM-R111 Elite kombinerer det smarte look af 111 mm reflektorhalogenlamper i aluminium med MASTERColour CDM's lange levetid, høje energieffektivitet og klare hvide lys.

Produktfordele

- Klart, hvidt lys
- Nem installation
- Mindre blænding til gavn for de handlende og personalet

Produktegenskaber

- Højt lysudbytte
- Lang levetid for lyskilden sammenlignet med glødepærer og halogenlamper
- Det keramiske udladningsrør er placeret optimalt og stabilt i reflektoren
- UV-blokerende lyskilde
- Antiblændingsbeskyttelse

Anvendelsesområde

- Effektfuld og dekorativ belysning: displaybelysning med strålende dramatiske effekter, selv i omgivelser med meget høj grad af baggrundsbelysning som f. eks. butiksvinduer
- Almen belysning: der kan skabes en varm og komfortabel atmosfære med downlighters

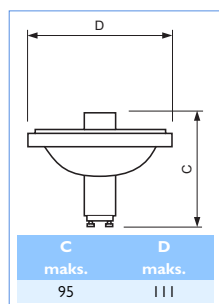
Advarsler og sikkerhedsforskrifter

- Forkoblingerne skal være "end-of-life"-beskyttede (IEC 61167 og IEC 62035)
- Må kun anvendes sammen med elektroniske forkoblinger. 35 W/930-lyskilder kan også anvende elektromagnetisk forkobling
- Hvis en lyskilde går i stykker, er det højest usandsynligt, at det kunne have nogen indflydelse på dit helbred. Du skal dog lufte ud i lokalet i 30 minutter og fjerne resterne, helst med handsker. Læg de knuste dele i en forseglet plastikpose og aflever den hos din lokale genbrugsstation. Benyt ikke en støvsuger.

MASTERColour CDM-R111 Elite GX8.5

Effekt/ Farvekode	Sprednings- vinkel	Beskrivelse af lysstråle	Farve- tempe- ratur	Lys- styrke	Levetid ved 10% fejlrate EL	Levetid ved 50% fejl EL	Brænde- stilling			Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
	(°)		(K)	(cd)	(h)	(h)								
35W/930	10	Spot	3.000	36.000	9.500	12.000	Universal	B	ICT / 6	6	20 52 800 955	689188	460,00	3d
35W/930	24	Smaltstrålende	3.000	8.500	9.500	12.000	Universal	A	ICT / 6	6	20 52 800 968	689447	460,00	3d
35W/930	40	Flood	3.000	4.500	9.500	12.000	Universal	A	ICT / 6	6	20 52 800 971	689522	460,00	3d
50W/930	10	Spot	3.000	46.500	9.500	12.000	Universal	B	ICT / 6	6	20 52 800 984	145615	460,00	3d
50W/930	24	Smaltstrålende	3.000	11.000	9.500	12.000	Universal	A	ICT / 6	6	20 52 800 997	145653	460,00	3d
50W/930	40	Flood	3.000	6.000	9.500	12.000	Universal	A	ICT / 6	6	20 52 801 006	145691	460,00	3d
70W/930	10	Spot	3.000	61.000	9.500	12.000	Universal	B	ICT / 6	6	20 52 801 019	689621	460,00	3d
70W/930	24	Smaltstrålende	3.000	16.000	9.500	12.000	Universal	A	ICT / 6	6	20 52 801 022	689706	460,00	3d
70W/930	40	Flood	3.000	8.500	9.500	12.000	Universal	A	ICT / 6	6	20 52 801 035	689782	460,00	3d

MASTERColour CDM-R111



Produkt

- MASTERColour CDM-R111 kombinerer det elegante og unikke design fra 111 mm halogen-reflektorlampen med den lange levetid samt den høje effektivitet og det klare, hvide lys fra MASTERColour CDM-serien

Fordele

- Lave driftssomkostninger
- Nem installation
- Relativ lav varmeafgivelse
- Mindre blænding gør det behageligt for butikspersonale og kunder

Egenskaber

- Høj effektivitet
- Lang levetid i forhold til traditionelle gløde- og halogenreflektorlamper
- Den keramiske brænder er optimalt placeret i reflektoren
- Twist & Lock system

- UV-blok på brænderglasset
- Anti-blændingsbeskyttelse

Miljø

- Godt miljøvalg grundet høj energieffektivitet og lang driftslevetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Effekt- og dekorativ belysning: Udstillingsbelysning med strålende effekter, selv i omgivelser med høje belysningsniveauer såsom butiksvinduer
- Generel belysning: En varm og behagelig atmosfære kan skabes med downlighters

Sikkerhed

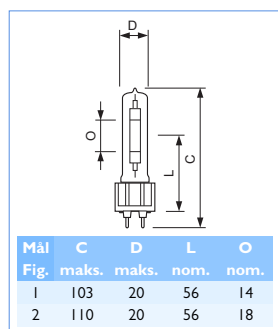
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).
- Må kun bruges med elektronisk forkobling. 35 W/830 lamper kan også bruge elektromagnetisk forkobling

MASTERColour CDM-R111 GX8.5

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Sprednings- vinkel	Beskrivelse af lysstråle	Farve- tempe- ratur	Lys- styrke	Levetid ved 10% fejlrate EL	Levetid ved 50% fejl EL	Brænde- stilling			Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
	(°)		(K)	(cd)	(h)	(h)									
20W/830	10	Spot	3.000	23.000	7.000	9.000	Universal	B	ICT / 6	6	2053665445	209474	465,00	8,19	3e
20W/830	24	Smaltstrålende	3.000	5.500	7.000	9.000	Universal	B	ICT / 6	6	2053665458	209511	465,00	8,19	3e
35W/830	10	Spot	3.000	28.000	7.000	12.000	Universal	B	ICT / 6	6	2052110205	204486	465,00	8,19	3e
35W/830	24	Smaltstrålende	3.000	8.000	7.000	12.000	Universal	B	ICT / 6	6	2052110218	204509	465,00	8,19	3e
35W/830	40	Flood	3.000	4.000	7.000	12.000	Universal	B	ICT / 6	6	2052110221	204523	465,00	8,19	3e
35W/942	10	Spot	4.200	28.000	6.500	9.000	Universal	B	ICT / 6	6	2040300234	213853	465,00	8,19	3e
35W/942	24	Smaltstrålende	4.200	8.000	6.500	9.000	Universal	B	ICT / 6	6	2040300247	213877	465,00	8,19	3e
35W/942	40	Flood	4.200	4.000	6.500	9.000	Universal	B	ICT / 6	6	2040300250	213891	465,00	8,19	3e
70W/830	10	Spot	3.000	50.000	5.000	12.000	Universal	B	ICT / 6	6	2053665209	207197	465,00	8,19	3e
70W/830	24	Smaltstrålende	3.000	15.000	5.000	12.000	Universal	B	ICT / 6	6	2053665212	207210	465,00	8,19	3e
70W/830	40	Flood	3.000	8.000	5.000	12.000	Universal	B	ICT / 6	6	2053665225	207234	465,00	8,19	3e
70W/942	10	Spot	4.200	50.000	8.500	11.000	Universal	B	ICT / 6	6	2040300108	213914	465,00	8,19	3e
70W/942	24	Smaltstrålende	4.200	15.000	8.500	11.000	Universal	B	ICT / 6	6	2040300111	213938	465,00	8,19	3e
70W/942	40	Flood	4.200	8.000	8.500	11.000	Universal	B	ICT / 6	6	2040300124	213952	465,00	8,19	3e

MASTER SDW-TG Mini


Produkt

- Højtryksnatriumdampplamper med en udladningslampe i sintret aluminiumoxid, der er indeholdt i en lille klar yderkolbe (CDM-T)

Fordele

- Utrolig luminans og meget god farvegen-givelse (CRI > 80), specielt med de varme farver
- Forbedret farvestabilitet på grund af U-processor med farvestyring
- Ingen synlig flimren takket være elektronisk lavfrekvensdrift (typisk 130 Hz)
- Mere stabil drift og hurtigere opstartstid
- Optimal beskyttelse, når lampen er udtjent, inklusive stop af kredsløbssystem og termisk afbrydelse

Egenskaber

- GX12-præfokuslampesokkel

- Varm hvid, farvetemperatur på 2.550 K
- Kompakt form med samme størrelse som CDM-T-lamper
- Glas med UV-kontrol
- Ledningslængde på op til 3 m

Miljø

- Godt miljøvalg grundet høj energieffektivitet og lang driftslevetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Fødevareforretninger, modebutikker, møbelforretninger
- Detailhandel, kontorer, offentlige bygninger, vestibuler

Sikkerhed

- Brug kun med dertil indrettet Philips forkobling

MASTER SDW-TG Mini GX12-I

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lysstrøm EL (lm)	Levetid ved 5% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling	Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
50W/825	2.500	2.400	7.000	10.000	Universal	B 1	ICT / 12	20 52 040 139	203236	465,00	8,19	3f
100W/825	2.500	4.900	5.000	10.000	Universal	B 2	ICT / 12	20 52 040 126	202338	465,00	8,19	3f

MASTER SDW-T


Produkt

- Højtryksnatriumdampplamper med en udladningslampe i sintret aluminiumsoxid i en lufttom klar yderkøbe med blødt glas

Fordele

- Ekstra flot klarhed og farvegengivelse ($R_a > 80$), specielt af varme farver, f. eks. rød og guld

Egenskaber

- Præfokuslampsokkel
- Udladningslampe fyldt med natriumkviksøvsamalgam og xenon-tændingsgas
- Universel brændeposition

Miljø

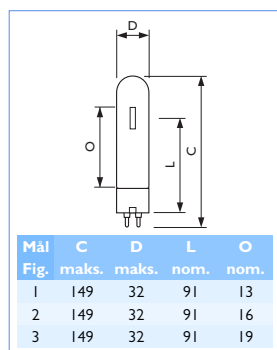
- Godt miljøvalg grundet høj energieffektivitet og lang driftslevetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Butiksbelysning, generel kommerciel downlight og dekorativ udendørs belysning

Sikkerhed

- Brug kun med dertil indrettet Philips forkobling.



MASTER SDW-T PG12-I

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Farve- tempe- ratur (K)	Lys- mængde EM (lm)	Levetid ved 5% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepris prænhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
35W/825	2.500	1.300	8.000	15.000	Universal	B	1	ISL / 12	12	20 52 040 032	734020	505,00	8,19	3f
50W/825	2.500	2.300	8.000	15.000	Universal	B	2	ISL / 12	12	20 52 040 058	734037	505,00	8,19	3f
100W/825	2.500	5.000	5.000	15.000	Universal	B	3	ISL / 12	12	20 52 040 100	734044	505,00	8,19	3f

MHN/W-TD



Produkt

- Dobbeltkolbe og en- eller tosoklede metalhalogenlamper

Fordele

- Alle typer har UV-kontrol, er mindre sundhedsfarlige og giver mindre risiko for blegning

Egenskaber

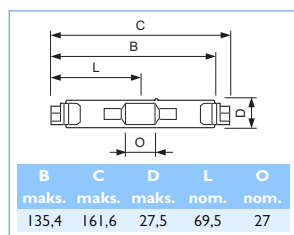
- Udladningslampe i kvarts, der indeholder højtryksskviksølv og en blanding af dysprosium-, holmium- og tuliumhalogen (MHN-TD) eller tiniodid (MHW-TD) med natrium- og thalliumtilsætning med henblik på farvekorrektio n og buestabilisering
- Tosoklede lamper i en rørformet klar lufttom kvartsyderkolbe med UV-kontrol
- Vandret brændeposition $\pm 45^\circ$

Anvendelse

- Indendørs - punktbelysning, generel belysning i downlighters, f. eks. i forretninger og butikcentre
- Downlighters, uplighters og væglamper, f. eks. i forretninger og butikcentre
- Udendørs - projektørbelysning af facader, statuer og reklameta vler

Sikkerhed

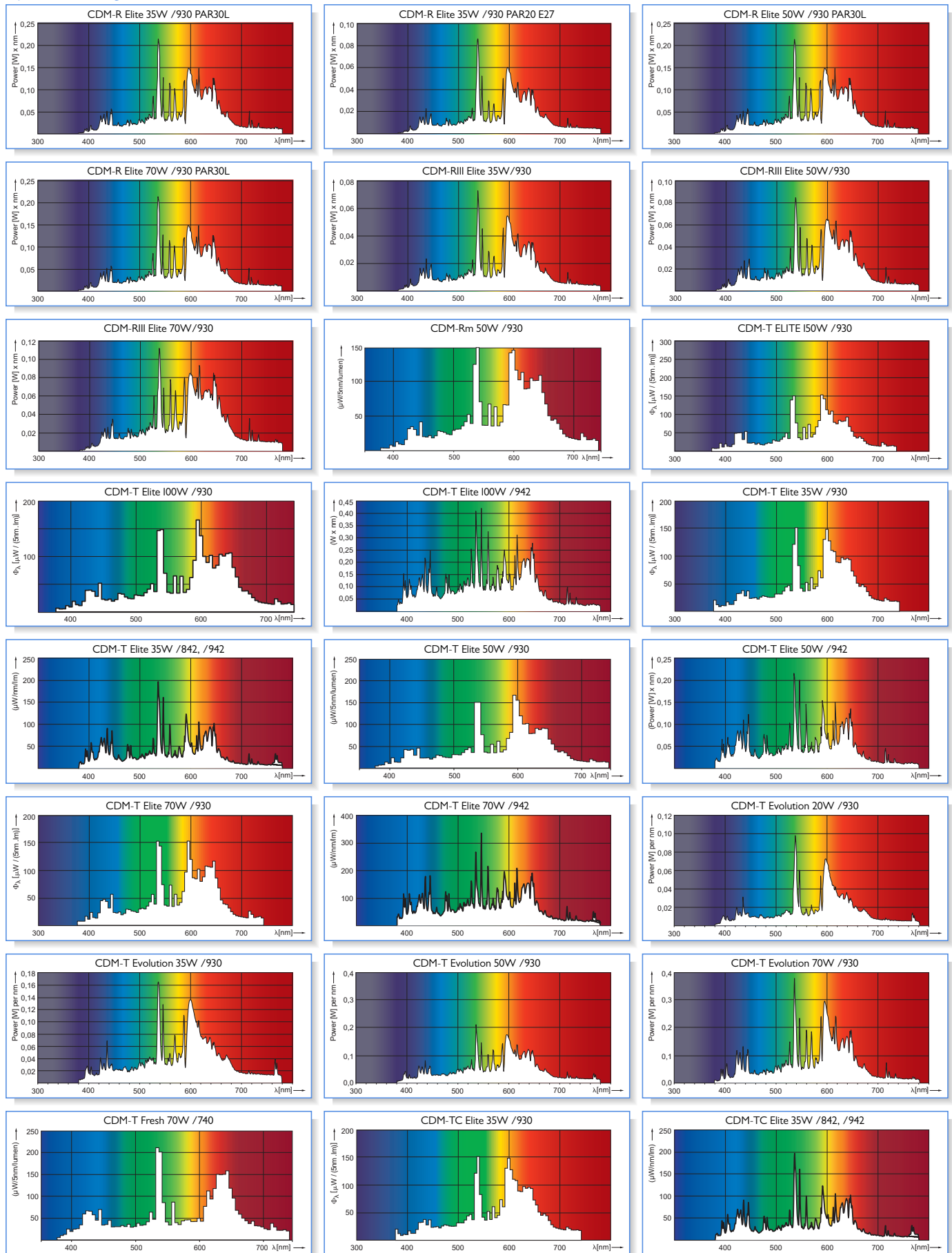
- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).

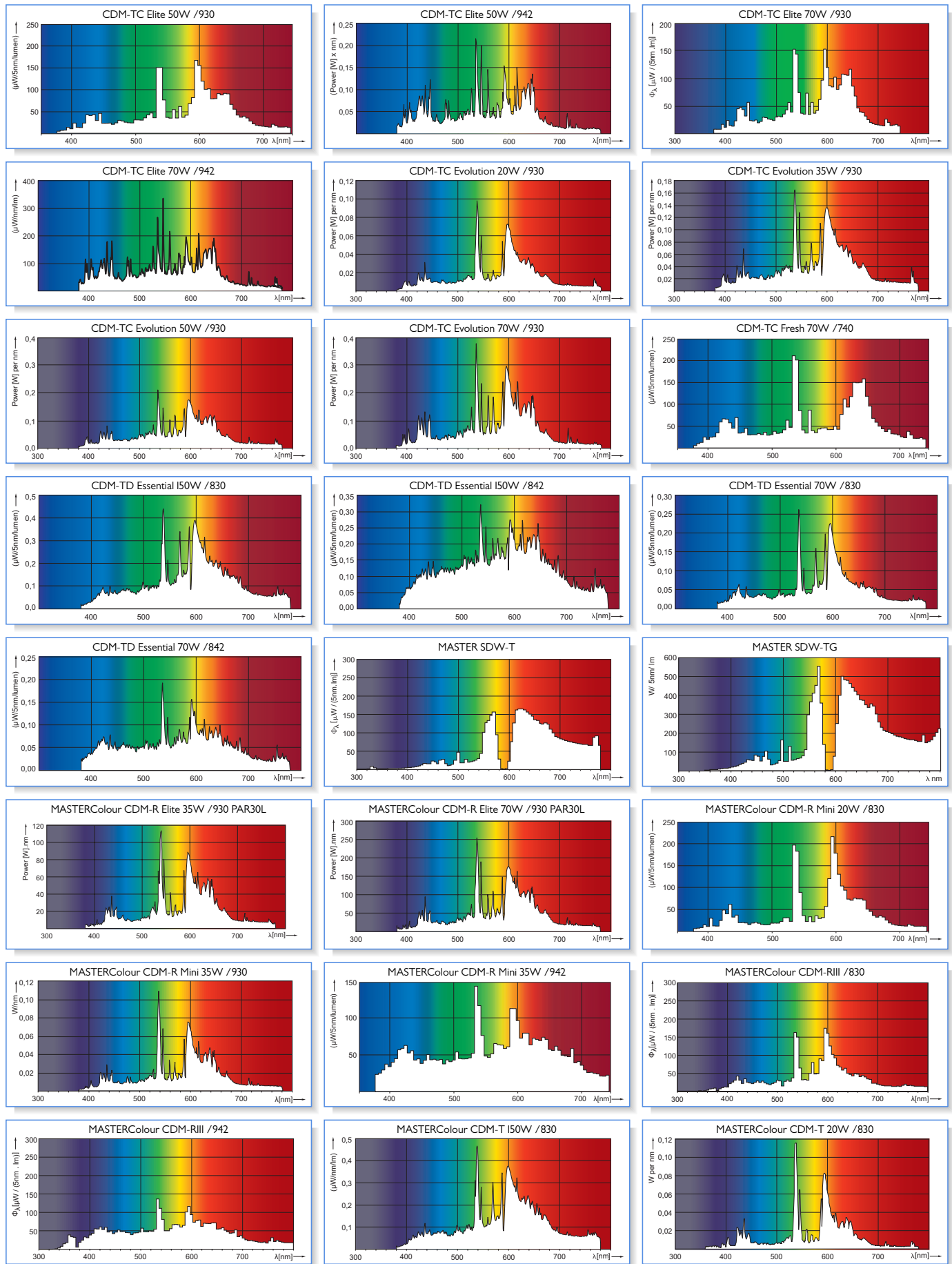


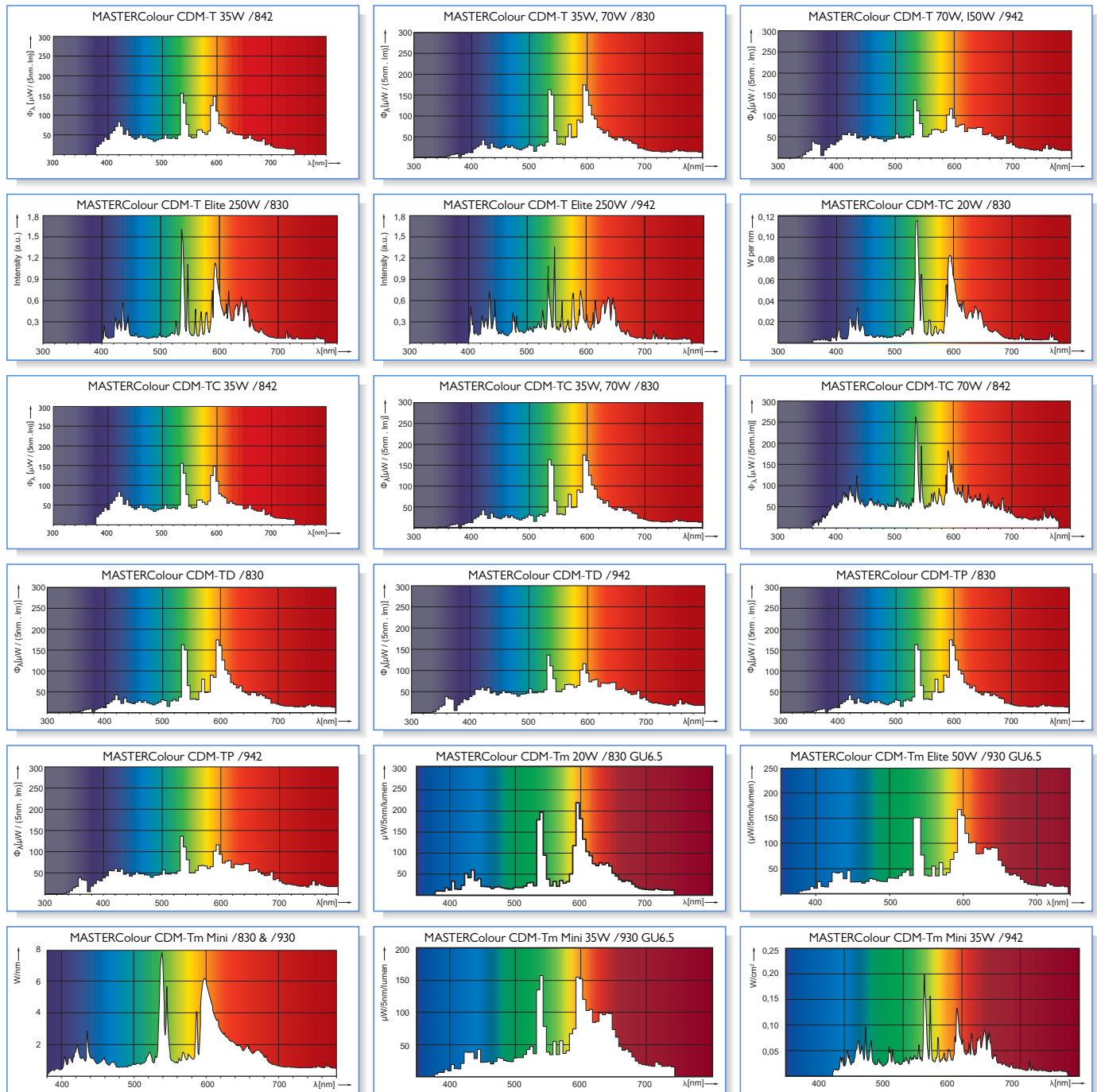
MHN-TD FC2

Effekt/ Farvekode	Farvetempe- ratur	Lysmængde EM	Levetid ved 50% udfald	Brændstil- ling			Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgrup- pe	Affaldshåndtering 1.3
	(K)	(lm)	(h)	p45	A+	ICT / 12	12	20 52 090 749	734006	465,00	SQ	
250W/842	4.200	20.000	9.000	p45	A+	ICT / 12	12	20 52 090 749	734006	465,00	SQ	

Spektralfordelinger





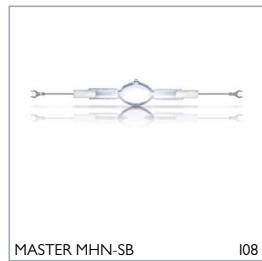




MASTER CityWhite CDO ⇨



MH/HPI metalhalogen ⇨

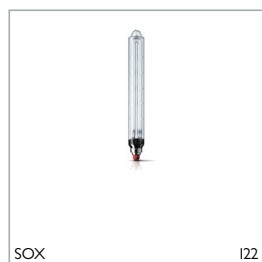
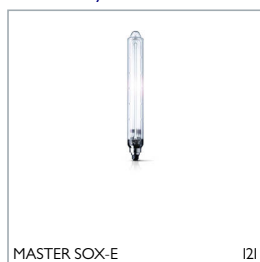


SON højtryks-natrium ⇨

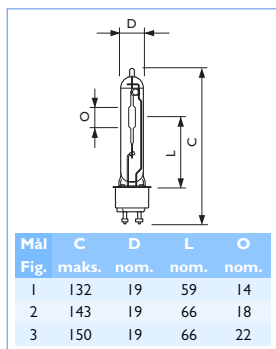


HID Horticulture

SOX avtryks-natrium ⇨



MASTER CosmoWhite CPO-TW



Energieffektivt og pålideligt udendørslys

Keramisk metalhalogenlampe med effektivt og behageligt hvidt lys til udendørs brug

Produktfordele

- Attraktivt hvidt lys
- Den fremragende optiske virkningsgrad gør det muligt at øge afstanden mellem armaturerne, hvilket også reducerer investeringen
- Energibesparelser på op til 60% og meget lave ejeromkostninger

Produktegenskaber

- Højeffektivt hvidt lys med exceptionel virkningsgrad i systemet
- Lang levetid og pålidelig virkning; den nye Xtra serie har en levetid på op til 6 år
- Unikt nyt brænderdesign og placering sammen med optimal lampemontering (PGZ12) sikrer fremragende optisk virkningsgrad
- Kompakt design: 50% mindre end SON/HPL-systemer
- Ny elektronisk forkoblingsplatform med mulighed for dæmpning

Miljø

- Godt miljøvalg grundet høj energieffektivitet og lang driftslevetid
- Kompakt størrelse for lav materiale og emballageforbrug
- Opfylder RoHS-direktivet (blyfri), meget lavt kviksølvindhold (max. 2.5 mg) og er omfattet af WEEE-direktivet

Applikation

- Offentlig belysning til by- og boligområder, bycentre og vejområder

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Brug kun sammen med elektronisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035)



MASTER CosmoWhite CPO-TW PGZ12 Klar

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Lum. Flux EL25°C, Rat. horiz. (lm)	Life to 10% failures, horiz. (h)	Brændestil- ling		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
45W/628	4.950	24.000	Universal	A+	1	ICT / 12	12	20 52 800 353	8718291 150015	500,00	8,19	3j
60W/728	7.200	24.000	Universal	A+	1	ICT / 12	12	20 53 665 610	8711500208514	500,00	8,19	3j
90W/728	10.800	20.000	Universal	A+	2	ICT / 12	12	20 40 300 221	8711500211217	600,00	8,19	3j
140W/728	17.600	20.000	Universal	A+	3	ICT / 12	12	20 53 665 636	8711500208538	600,00	8,19	3j

MASTERCour CDM-T Elite MW



Funklende lys og lang levetid

Et lysystem med mellemhøjt wattforbrug og exceptionelt hvidt lys til både indendørs og udendørs brug

Produktfordele

- Hvidt, funklende lys af høj kvalitet
- Højeste energibesparelser og laveste ejeromkostninger
- Reduceret energiforbrug/CO₂-udledning
- Dæmpbar

Produktegenskaber

- Hvidt lys i exceptionel kvalitet med fremragende farvegengivelse
- Lang levetid og pålidelig virkning med høj systemvirkningsgrad
- Nyt sokkeldesign gør lampen ekstremt kompakt og forbedrer virkningsgraden
- Ny platform til elektronisk forkobling

Miljø

- Et miljøvenligt valg takket være den høje energieffektivitet og det lange pålidelig servicelife.
- Opfylder RoHS direktivet og WEEE

Anvendelse

- Udendørs: arkitektonisk belysning, belysning af gader og gangstier, torve, parkeringspladser og benzinstationer.

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Må kun bruges med elektronisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).

Mål	C	D	L	O
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	186	28	90	12,1
2	186	28	90	
3	186	28	90	16,0
4	186	28	90	14,0
5	193	38	90	12,1
6	193	38	90	
7	193	38	90	14,0



MASTERCour CDM-TMW Elite Klar

Effekt/Farvekode/ Egenskaber	Sokkel	Lysstrøm EL (lm)	Levetid ved 10% fejlrte EL (h)	Levetid ved 50% fejlrte EL (h)	Brænde- stilling			Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-1	Netto- listepris pr. enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- grup- pe
210W/930	PGZ18	24.150	16.000	30.000	Universal	A+	1,44	1	ICT / 12	12	20 40 300 292	8718291 139508	900,00	8,19	3j
210W/942	PGZ18	23.000	16.000	30.000	Universal	A+	1,44	2	ICT / 12	12	20 40 300 302	8727900 801804	900,00	8,19	3j
315W/930	PGZ18	38.700	16.000	30.000	Universal	A+		3	ICT / 12	12		8718291 548010	910,00		3j
315W/942	PGZ18	35.500	16.000	30.000	Universal	A+	1,44	4	ICT / 12	12		8718291 548034	910,00	8,19	3j
210W/930W - P	PGZX18.	23.300	12.000	20.000	Universal	A+		5	ICT / 12	12	20 40 300 425	8727900 862096	910,00		3j
210W/942W - P	PGZX18.	22.800	12.000	20.000	Universal	A+		6	ICT / 12	12	20 40 300 438	8727900 862119	910,00		3j
315W/942W - P	PGZX18.	34.300	12.000	20.000	Universal	A+		7	ICT / 12	12	20 40 300 454	8727900 862157	1.000,00		3j

MASTER CityWhite CDO-TT



Den nemmeste overgang til et visuelt behageligt hvidt lys

Keramisk metalhalogenlampe med gennemsigtig, tubeformet yderkolbe og behageligt, hvidt lys til udendørs brug

Produktfordele

- Varm, hvid farve, som udstråler komfort og tryghed
- Nem opgradering fra SON til hvidt lys uden meromkostninger
- Fleksibelt lysniveau og reduceret energiforbrug ved tilvalg af dæmpning

Produktegenskaber

- Hvidt lys af høj kvalitet
- Direkte eftermontering af i HPS-installationer (SON/NAV) ved opgradering fra gult til hvidt lys
- Det meget effektive Plus-koncept sikrer et højt lysudbytte og bedre bevarelse af lumen

- God farvegengivelse og en ensartet, varm hvid farvetemperatur
- Dæmpbar

Miljø

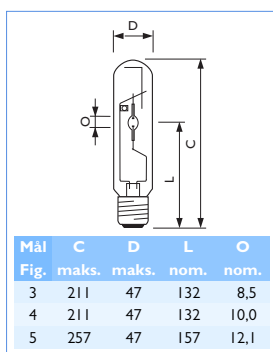
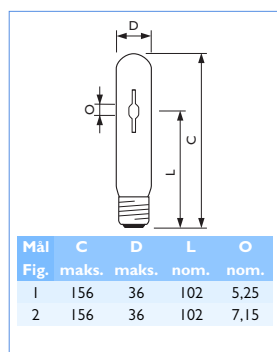
- Godt miljøvalg på grund af højeffektivt, hvidt lys
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Applikation

- Byforskønnelse og funktionel belysning til bymidter, indkøbscentre, gågader og boligområder samt vej- og projektorbelysning

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Kan bruges sammen med elektronisk eller elektromagnetisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).



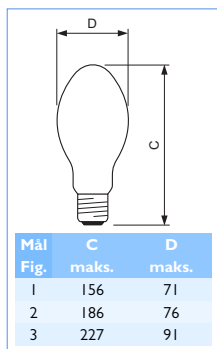
MASTER CityWhite CDO-TT Klar

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Netto- listepris prænhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
50W/828	E27	5.500	12.000	20.000	Universal	A+	1	ISL / 12	12	20 52 800 560	185611	335,00	8,19	3j
70W/828	E27	7.500	12.000	27.000	Universal	A+	2	ISL / 12	12	20 40 300 739	120308	335,00	8,19	3j
100W/828	E40	10.700	18.000	27.000	Universal	A+	3	ISL / 12	12	20 40 300 742	120322	335,00	8,19	3j
150W/828	E40	16.500	18.000	27.000	Universal	A+	4	ISL / 12	12	20 40 300 755	120346	335,00	8,19	3j
250W/830	E40	28.300	16.000	23.000	Universal	A+	5	ISL / 12	12	20 52 800 366	121978	800,00	8,19	3j



MASTER CityWhite CDO-ET



Den nemmeste overgang til et visuelt behageligt hvidt lys

Keramisk metalhalogenlampe med opaliseret, æggeformet yderkolbe og behageligt, hvidt lys til udendørs brug

Produktfordele

- Varm, hvid farve, som udstråler komfort og tryghed
- Nem opgradering fra SON til hvidt lys uden meromkostninger
- Fleksibelt lysniveau og reduceret energiforbrug ved tilvalg af dæmpning

Produktegenskaber

- Hvidt lys af høj kvalitet
- Direkte eftermontering af i HPS-installationer (SON/NAV) ved opgradering fra gult til hvidt lys
- Det meget effektive Plus-koncept sikrer et højt lysudbytte og bedre bevarelse af lumen

- God farvegengivelse og en ensartet, varm hvid farvetemperatur
- Dæmpbar

Miljø

- Godt miljøvalg pga. høj energieffektivitet
- Opfylder RoHS- og WEEE direktivet

Applikation

- Byforsømmelse og funktionel belysning til bymidter, indkøbscentre, gågader og boligområder samt vej- og projektørbelysning

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Kan bruges sammen med elektronisk eller elektromagnetisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).

05



MASTER CityWhite CDO-ET Mat

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
50W/828	E27	5.150	12.000	20.000	Universal	A+	1	ISL / 24	24	20 52 800 557	185635	335,00	8,19	3j
70W/828	E27	7.230	12.000	27.000	Universal	A+	1	ISL / 24	24	20 52 800 379	158752	335,00	8,19	3j
100W/828	E40	9.400	18.000	27.000	Universal	A+	2	ISL / 12	12	20 52 800 382	158776	335,00	8,19	3j
150W/828	E40	15.100	20.000	27.000	Universal	A+	3	ISL / 12	12	20 52 800 395	158813	335,00	8,19	3j

MASTERColour CDM-TT



Produkt

- Udladningslamper med høj lysstyrke og et CDM-udladningsrør i en SON-lampe med en rørformet klar yderkolbe

Fordele

- Fungerer på en SON-spole, så den kan direkte erstatte SON-lamper med samme wattforbrug og er derfor ideel til opgradering fra gult til hvidt lys

Egenskaber

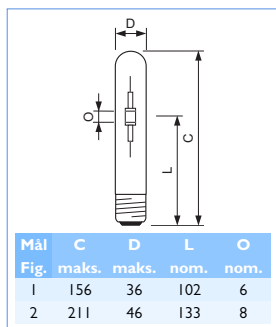
- Solid lampe, der giver et behageligt hvidt lys (3.000 K) og en stabil farve i hele lampens levetid
- God farvegengivelse ($R_a > 80$)
- Nedblænding anbefales ikke på grund af de negative effekter på lampens ydeevne (lumenvedligeholdelse, farve og levetid)

Anvendelse

- Bycentre, indkøbscentre, gågader, beboelsesområder og vejbelystning
- Byforskønnelse: Dekorativ belystning og projektørbelystning

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Kan bruges sammen med elektronisk eller elektromagnetisk forkobling.
- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 61167, IEC 62035).



MASTERColour CDM-TT Klar

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris prænhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
70W/942	E27	6.300	10.000	18.000	Universal	A+	1	ISL / 12	12	20 40 300 001	209658	350,00	8,19	3j
150W/942	E40	12.000	12.000	20.000	Universal	A+	2	ISL / 12	12	20 40 300 014	209672	350,00	8,19	3j

MASTER MHN-SA



Produkt

- Kompakte udladningslamper med højt lysudbytte

Fordele

- Højt lysudbytte begrænser antallet af påkrævede belysningsarmaturer, hvilket både minimerer anskaffelses- og driftsudgifterne
- Den gode farvegengivelse skaber en hyggelig stemning med høj visuel komfort for både spillere og tilskuere
- En kontinuerlig spektral effektfordeling er velegnet til professionelle stadier med regelmæssig fjernsynsdækning
- Farvegengivelse på $R_a = 85$ og op til 90. $R_a = 85$ anbefales til halvprofessionelle stadier uden regelmæssig fjernsynsdækning, og $R_a = 90$ er velegnet til professionelle stadier med regelmæssig fjernsynsdækning
- Unik tætningskonstruktion med dobbelt pinch giver mulighed for kold drift af yderpinchene, hvilket sikrer en lang levetid og minimale vedligeholdelsesomkostninger

Egenskaber

- Giver mulighed for at designe mere kompakte armatursystemer med præcisionsoptik, som giver et højt lysudbytte for systemet, god lysstrålestyring og minimalt lystab
- Farvepunktet på det sorte lampehus giver en naturlig hvid farvefremtoning
- En farvetemperatur, der svarer til dagslys, letter overgangen fra dagslys til kunstig belysning
- Vandret brændeposition $\pm 15^\circ$

Miljø

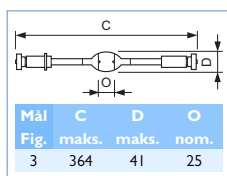
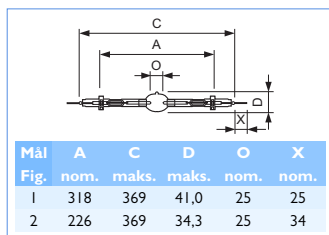
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Professionel sportsbelysning og projektør-belysning

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.



MASTER MHN-SA Klar

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Spænding (V)	Lysmængde EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestilling	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	Affaldshåndtering I.44			
										EAN-I 8718291...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
1800W/956	X830R	230	155.000	2.300	5.000	p15 A+	1	NO / I	20 52 110 726	548294	3.000,00	8,19	3k
1800W/956	(P)SFC	230	155.000	2.000	6.100	p15 A+	3	NO / I	20 52 090 901	548263	3.000,00	8,19	3k
1800W/956	(P)SFC	400	160.000	2.400	6.100	p15 A+	3	NO / I	20 52 090 914	548270	3.000,00	8,19	3k
2000W/956	X830R	400	226.000	2.300	5.000	p15 A+	2	UNP / I		548423	3.000,00	8,19	3k



MASTER MHN-LA



Mål Fig.	A nom.	D maks.	O nom.	X nom.
1	294	40	40,5	35
2	364	40	108,0	58

Produkt

- Kompakte udladningslamper med højt lysudbytte

Fordele

- Højt lysudbytte begrænser antallet af påkrævede belysningsarmaturer, hvilket både minimerer anskaffelses- og driftsudgifterne
- Den gode farvegengivelse skaber en hyggelig stemning med høj visuel komfort for både spillere og tilskuere
- En kontinuerlig spektral effektfordeling er velegnet til professionelle stadier med regelmæssig fjernsynsdækning
- En farvegengivelse på $R_a = 80$ (MHN-LA 1.000 W/842 og MHN-LA 2.000 W/842) gør lampen mere velegnet til halvprofessionelle stadier uden regelmæssig fjernsynsdækning. En farvegengivelse på $R_a = 90$ (MHN-LA 1.000 W/956 og MHN-LA 2.000 W/956) gør lampen mere velegnet til professionelle stadier med regelmæssig fjernsynsdækning.

- Unik tætningskonstruktion med dobbeltpinch giver mulighed for kold drift af yderpinchene, hvilket sikrer en lang levetid og minimale vedligeholdelsesomkostninger

Egenskaber

- Giver mulighed for at designe mere kompakte armatursystemer med præcisionsoptik, som giver et højt lysudbytte for systemet, god lysstrålestyring og minimalt lystab
- Farvepunktet på det sorte lampehus giver en naturlig hvid farvefremtoning
- En farvetemperatur, der svarer til dagslys, letter overgangen fra dagslys til kunstigt belysning
- Vandret brændeposition $\pm 5^\circ$

Miljø

- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Professionel og halvprofessionel sportsbelysning og projektør belysning

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.

MASTER MHN-LA Klar

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Spænding (V)	Lysmængde EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestilling		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Nettolistepri senhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
1000W/842	X528	230	100.000	8.000	15.000	p5	A+	1	NO / I	I	20 52 090 516	548232	2.450,00	8,19	3k
1000W/956	X528	230	90.000	8.000	15.000	p5	A+	1	NO / I	I	20 52 090 561	548218	2.600,00	8,19	3k
2000W/842	X528	400	220.000	6.000	13.000	p5	A+	2	NO / I	I	20 52 090 781	548201	2.450,00	8,19	3k
2000W/956	X528	400	190.000	6.000	13.000	p5	A+	2	NO / I	I	20 52 090 529	548225	2.600,00	8,19	3k

05



MASTER MHN-SE



Produkt

- Meget kompakte kvartsmetalhalogenlyskilder med GX-22 lyskildesokkel med enkel lodning

Fordele

- Tillader kompakte, yderst effektive armatur-systemer med højpræcisionsoptik for god lysstrålekontrol og minimalt lysspild
- Meget god farvegengivelse skaber en behagelig atmosfære med høj visuel komfort for spillere og tilskuere
- Kontinuerlig spektrumfordeling tilbyder en overlegen løsning for professionelle stadier med regelmæssig tv-dækning

Egenskaber

- Koncept med enkel lodning for overlegen optisk ydelse

- Høj lyseffektivitet
- Naturlig hvid farvefremståen, meget god farvegengivelse og god farvestabilitet
- Dagslys farvetemperatur letter overgangen fra dagslys til kunstig belysning

Miljø

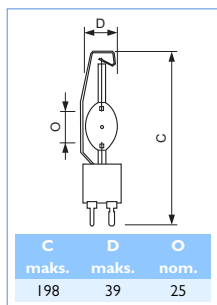
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Professionel sportsbelysning

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.



MASTER MHN-SE 400V Klar

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Lysmængde EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestil- ling			Pakning	EAN-I 8718291...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgrup- pe
2000W/956	GX22	220.000	1.650	3.000	Universal	A+	NO / I	I	548461	5.800,00	8,19	3k

MASTER MHN-FC



Produkt

- Kompakt to-soklet metalhalogenlampe med dobbelt forsegling.

Fordele

- Ideelle til sportsbelysning.
- God farvegengivelse skaber et behageligt miljø med høj visuel komfort for såvel udøvere som tilskuere.
- Muliggør kompakte armaturløsninger med gode optiske løsninger med minimalt lysspild.

Egenskaber

- Dobbelt forsegling i glasset giver længere levetid.

- Findes i 1.000 og 2.000 W.
- Naturligt hvidt lys.
- Den kompakte størrelse muliggør produktion af små armaturer.

Miljø

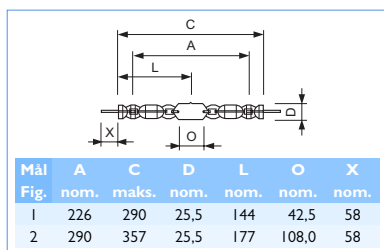
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Sports- og projektør belysning til trænings- og idrætsanlæg.

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.



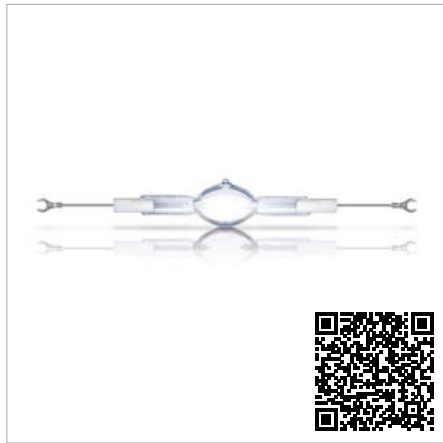
MASTER MHN-FC Double Ended Klar

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Spæn- ding (V)	Lys- mængde EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Bræn- destil- ling		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
1000W/740	230	93.000	8.000	12.000	p5	A+	1	NO / I	I	20 40 300 852	548256	1.700,00	8,19	3k
2000W/740	400	210.000	8.000	14.000	p5	A+	2	NO / I	I	20 40 300 865	548195	2.000,00	8,19	3k



MASTER MHN-SB



Optimal strålekontrol og kompakt

- Kvartsmetalhalogen med enkelt klemme

Produktfordele

- Muliggør et kompakt og effektivt armatursystem med præcisionsoptik for god strålekontrol og minimalt lyspild
- Lang levetid og høj pålidelighed i Short Base ydre dimensioner for at minimere behov for service og vedligeholdelsesomkostninger
- God farvegengivelse som giver en behagelig stemning og høj visuel komfort.

Produktegenskaber

- Kompakt lyskilde (Short Base lyskildedimensioner) med kort elektrodeafstand og høj lyseffektivitet

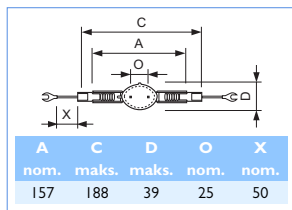
- Enkelt koncept med lang levetid
- Naturlig hvidt farveudseende, god farvegengivelse og stabilitet
- Dagslys farvetemperatur letter overgangen fra dagslys til kunstig belysning

Anvendelse

- Semi-professionel sports-, område- og projektorbelysning

Advarsler og sikkerhed

- Brug kun i et helt lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturret skal kunne indeholde varme lyskildedele hvis lyskilden brister



MASTER MHN-SB Kabel 400V Klar

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Lysmængde EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestilling	Miljø	Pakning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
2000W/956	220.000	2.300	4.500	p15	A+	UNP / I	20 53 665 160	548454	1.900,00	8,19	3k

MASTER HPI-T Plus



Produkt

- Ensoklede metalhalogenlamper, der består af en udladningslampe i kvarts, som indeholder højtrykskviksløv og en blanding af metalhalogener, indeholdt i en yderkolbe i hårdglas

Fordele

- Meget god lumenvedligeholdelse og lang levetid sikrer god bevarelse af belysningsstyrken og minimale vedligeholdelsesomkostninger
- God farvegengivelse, som skaber en behagelig stemning med høj visuel komfort
- Meget god farvestabilitet, som sikrer en ensartet farvegengivelse i hele levetiden, selv ved udskiftning af spots

Egenskaber

- Klar rørfremmet yderkolbe
- Høj lyseffekt, både i starten og gennem hele levetiden

- Farvepunktet på det sorte lampehus giver en naturlig hvid farvefremtoning
- Vandret brændedeposition $\pm 20^\circ$ skal overholdes for at minimere farveforskelle mellem lamper med anvendt metalhalogenteknologi

Miljø

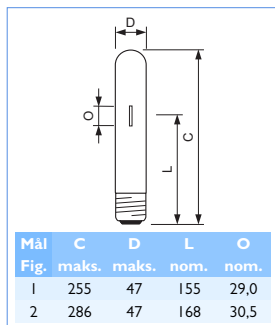
- Godt miljøvalg grundet lang driftslevetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Sportsbelysning. Projektorbelysning af bygninger og monumenter, områdebelysning af f. eks. havne og byggepladser, belysning på sikkerhedstage, f. eks. på benzinstationer, samt gartneribelysning

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturret skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Bruges sammen med forkobling designet til højtryks kviksløvlamper.



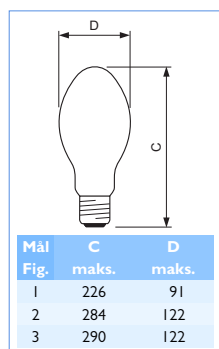
MASTER HPI-T Plus E40 Klar

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Lysmængde EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestilling	Miljø	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
250W/645	20.500	7.500	20.000	p20	A+	1	ISL / 12	20 52 001 149	179890	290,00	8,19	3k
400W/645	32.000	7.500	20.000	p20	A+	2	ISL / 12	20 52 001 152	179906	290,00	8,19	3k



MASTER HPI Plus (Daylight)



Produkt

- Ensoklede metalhalogenlamper, der består af en udladningslampe i kvarts, som indeholder højtryksskviksølv og en blanding af metalhalogener, indeholdt i en yderkolbe i hårdglas

Fordele

- Meget god lumenvedligeholdelse og lang levetid sikrer god bevarelse af belysningsstyrken og minimale vedligeholdelsesomkostninger
- God farvegensigelse, som skaber en behagelig stemning med høj visuel komfort
- Meget god farvestabilitet, som sikrer en ensartet farvegensigelse i hele levetiden, selv ved udskiftning af spots

Egenskaber

- Kvartcirkeformet yderkolbe med belægning
- Høj lyseffekt, både i starten og gennem hele levetiden

- Farvepunktet på det sorte lampehus giver en naturlig hvid farvefremtoning
- Brændeposition $\pm 5^\circ$ skal overholdes for at minimere farveforskelle mellem lamper med anvendt metalhalogenteknologi

Miljø

- Godt miljøvalg grundet lang driftslevetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- HPI Plus: Indendørs til højtliggende belysning, f. eks. i industri- og værkstedsbygninger, udstillingshaller, hypermarkeder, butikscentre, byggemarkeder, kirker, lufthavns- og stationsindgange

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Bruges sammen med forkobling designet til højtryks kviksølvlamper.

Mat

Affaldshåndtering 1.44

Type	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestilling	Energy Star	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe
MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40	18.000	7.500	20.000	h15	A	1	ISL / 12	20 52 001 084	181145	290,00	8,19	3k
MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40	18.000	7.500	20.000	h15	A	1	ISL / 12	20 52 001 288	211477	370,00	8,19	3k
MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40	18.000	7.500	20.000	h15	A	1	ISL / 12	20 51 769 495	207395	290,00	8,19	3k
MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40	32.500	7.500	20.000	h15	A+	2	ISL / 6	20 51 769 505	182524	290,00	8,19	3k
MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40	32.500	7.500	20.000	h15	A+	3	ISL / 6	20 52 001 262	211439	370,00	8,19	3k
MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40	32.500	7.500	20.000	h15	A+	3	ISL / 6	20 51 769 521	181114	320,00	8,19	3k
MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40	32.500	7.500	20.000	h15	A+	3	ISL / 6	20 52 001 275	211453	400,00	8,19	3k
MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40	32.500	7.500	20.000	h15	A+	3	ISL / 6	20 51 769 518	207371	290,00	8,19	3k



HPI-T



Produkt

- Ensoklede metalhalogenlamper, der består af en udladningslampe i kvarts, som indeholder højtryksskviksølv og en blanding af metalhalogener, indeholdt i en yderkolbe i hårdglas

Fordele

- Meget god lumenvedligeholdelse og lang levetid sikrer god bevarelse af belysningsstyrken og minimale vedligeholdelsesomkostninger
- God farvegengivelse, som skaber en behagelig stemning med høj visuel komfort
- Meget god farvestabilitet, som sikrer en ensartet farvegengivelse i hele levetiden, selv ved udskiftning af spots

Egenskaber

- Klar rørformet yderkolbe
- Høj belysningseffekt

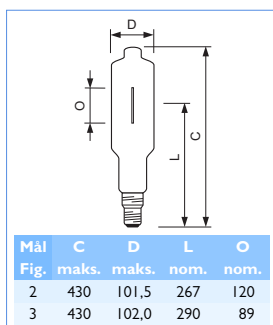
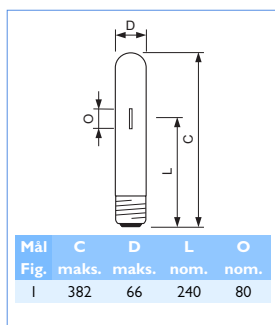
- Farvepunktet på det sorte lampehus giver en naturlig hvid farvefremtoning
- Vandret brændeposition $\pm 20^\circ$ (HPI-T 1.000 W og HPI-T 2.000 W/400 V) og $\pm 75^\circ$ (HPI-T 2.000 W/220 V) skal overholdes for at minimere farveforskelle mellem lamper med anvendt metalhalogenteknologi

Anvendelse

- Sportsbelysning. Projektørbelysning af bygninger og monumenter samt områdebelysning af f. eks. havne og byggepladser

Sikkerhed

- Kun til brug i lukket armatur, selv under afprøvning (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturet skal kunne indeholde varme lampedele hvis lampen brister.
- Bruges sammen med forkobling designet til højtryks kviksøvlamper.

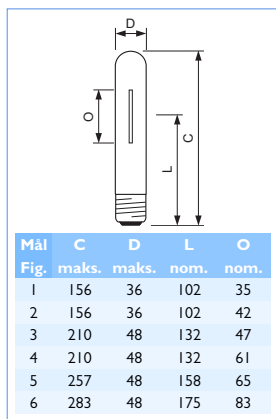


HPI-T E40 Klar

Effekt/ Farvekode	Spænding (V)	Lysmængde EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestilling	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	Affaldshåndtering I.44					
									EAN-1 871 1500...	Nettolistepri s pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe		
1000W/543	220	85.000	5.500	12.000	p	A+	1	ISL / 4	4	20 52 001 178	183736	950,00	8,19	3k
2000W/542	380	210.000	5.500	12.000	p20	A+	2	CRP / 4	4	20 52 001 194	202352	1.250,00	8,19	3k
2000W/646	220	189.000	5.500	12.000	p75	A+	3	ISL / 4	4	20 52 001 217	183767	1.250,00	8,19	3k



MASTER SON-T APIA Plus Xtra



Produkt

- Højtryksnatriumlyskilde med klar, rørformet yderkolbe, højt lysudbytte og længste levetid uden driftsforstyrrelser

Fordele

- Den mest omkostningsbesparende løsning i denne kategori
- Seks års levetid
- Konstant højt lysudbytte gennem hele levetiden

Egenskaber

- Rørformet yderkolbe med hvid belægning indvendigt
- Keramisk udladningsrør med det nye APIA-koncept (Active Philips Integrated Antenna) – op til seks års driftslevetid (Xtra)
- Robust konstruktion med få svejsepunkter gør produktet meget modstandsdygtigt over for vibrationer og stød - forlænger levetiden og reducerer risikoen for for tidligt udfald

- ZrAl-getter sikrer høj bevarelse af lumen og få tilfælde af tidligt udfald
- Det effektive "Plus"-koncept sikrer et højt lysudbytte
- Helt blyfri lyskilder

Miljø

- Miljøvenlig løsning på grund af den store energieffektivitet og længste levetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Vej- og beboelsesbelysning
- Dekorativ projektørbelysning
- Industriebelysning
- Indendørs og udendørs belysning ved sportsanlæg og lignende

Advarsler og sikkerhedsforskrifter

- Forkoblingerne skal være "end-of-life"-beskyttede (IEC 60662 og IEC 62035)

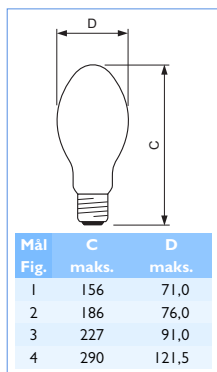


MASTER SON-T APIA Plus Xtra Ekstern tændingsenhed Klar

Affaldshåndtering I.44

Effekt (W)	Sokkel	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestilling		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8727900...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabat-gruppe
50	E27	4.700	25.000	38.000	Universal	A+	1	ISL / 12	12	20 52 800 939	933581	200,00	8,19	3I
70	E27	7.300	28.000	40.000	Universal	A+	2	ISL / 12	12	20 52 800 405	922905	200,00	8,19	3I
100	E40	10.700	28.000	40.000	Universal	A+	3	ISL / 12	12	20 52 800 418	923230	215,00	8,19	3I
150	E40	18.000	32.000	45.000	Universal	A+	4	ISL / 12	12	20 52 800 421	927337	240,00	8,19	3I
250	E40	33.300	32.000	45.000	Universal	A+	5	ISL / 12	12	20 52 800 434	927375	265,00	8,19	3I
400	E40	57.000	32.000	45.000	Universal	A++	6	ISL / 12	12	20 52 800 447	927412	290,00	8,19	3I

MASTER SON APIA Plus Xtra



Pålidelig løsning til vejbelysning

Højtryksnatriumlyskilde med opaliseret yderkolbe, højt lysudbytte og markedets længste levetid og mest pålidelige virkning

Produktfordele

- Den mest omkostningsbesparende løsning (både med hensyn til startinvestering og driftsomkostninger) i denne kategori
 - Driftslevetid på seks år
 - Højeste lysudbytte, konstant i hele produktets levetid
- ### Produktegenskaber
- Æggeformet yderkolbe med belægning
 - Keramisk udladningsrør med det nye APIA-koncept (Active Philips Integrated Antenna) giver længere levetid – op til seks år
 - Det meget effektive Plus-koncept sikrer et højt lysudbytte og bedre bevarelse af lumen

- Robust konstruktion med få svejsepunkter gør produktet meget modstandsdygtigt over for vibrationer og stød, hvilket forlænger lyskildens levetid og reducerer fejlfrekvensen
- Dæmpbar

Miljø

- Miljøvenlig løsning på grund af den store energieffektivitet og lange levetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Vejbelysning og belysning i beboelsesområder
- Dekorativ projektørbelysning
- Belysning i industriområder
- Indendørs og udendørs belysning ved sportsanlæg og lignende

Advarsler og sikkerhedsforskrifter

- Forkoblingerne skal være "end-of-life"-beskyttede (IEC 60662 og IEC 62035)

MASTER SON APIA Plus Xtra Ekstern tændingsenhed Mat

Affaldshåndtering I.44

Effekt (W)	Sokkel	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestilling		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8727900...	Nettolistepriis pr.enhed (Kr.)	Stats-- afgift (Kr.)	Rabat-gruppe
50	E27	3.900	25.000	38.000	Universal	A+	1	ISL / 24	24	20 52 800 942	928136	210,00	8,19	3I
70	E27	6.210	28.000	40.000	Universal	A+	1	ISL / 24	24	20 52 800 450	928174	210,00	8,19	3I
100	E40	10.000	28.000	40.000	Universal	A+	2	ISL / 12	12	20 52 800 463	927436	225,00	8,19	3I
150	E40	17.500	32.000	45.000	Universal	A+	3	ISL / 12	12	20 52 800 476	927450	250,00	8,19	3I
250	E40	31.300	32.000	45.000	Universal	A+	3	ISL / 12	12	20 52 800 489	927733	280,00	8,19	3I
400	E40	55.400	32.000	45.000	Universal	A++	4	ISL / 12	12	20 52 800 492	927672	310,00	8,19	3I



MASTER SON-T APIA Plus Hg Free



Produkt

- Højtryksnatriumlyskilde med klar, rørformet yderkolbe og lang levetid. Indeholder ikke kviksølv

Fordele

- Fremragende teknologi sikrer lang og pålidelig levetid, høj bevarelse af lumen og pålidelig tænding gennem hele produktets levetid
- Indeholder ikke kviksølv og er dermed et meget godt miljøvalg.

Egenskaber

- Klar, rørformet yderkolbe
- Keramisk udladningsrør med det nye APIA-koncept (Active Philips Integrated Antenna) for længere levetid

- Robust konstruktion med få svejsepunkter gør produktet meget modstandsdygtigt over for vibrationer og stød, hvilket forlænger lyskildens levetid og reducerer risikoen for tidligt udfald
- ZrAl-getter sikrer høj bevarelse af lumen og få tilfælde af tidligt udfald
- Det effektive "Plus"-koncept sikrer et højt lysudbytte
- Lever op til alle EUP-direktivets krav til natriumlyskilder

Anvendelse

- Vej- og beboelsesbelysning
- Industriebelysning
- Indendørs og udendørs belysning ved sportsanlæg og lignende
- Dekorativ projektørbelysning

Advarsler og sikkerhedsforskrifter

- Forkoblingerne skal være "end-of-life"-beskyttede (IEC 60662 og IEC 62035)

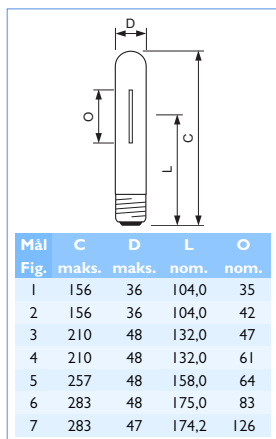
Mål	C	D	L	O
Fig.	maks.	maks.	nom.	nom.
1	156	36	104	46
2	210	47	132	71
3	210	47	132	73
4	257	47	158	87
5	279	47	175	109

MASTER SON-T APIA Plus Hg Free Ekstern tændingsenhed Klar

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestil- ling	Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8727900...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Affaldshåndtering 1.44			
										Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe		
70	E27	6.300	38.000	Universal	A+	1	ISL / 12	12	20 52 800 502	912524	165,00	8,19	3I
100	E40	10.000	38.000	Universal	A+	2	ISL / 12	12	20 52 800 159	880755	170,00	8,19	3I
150W/221	E40	17.100	38.000	Universal	A+	3	ISL / 12	12	20 52 800 162	885101	180,00	8,19	3I
250W/221	E40	32.000	38.000	Universal	A+	4	ISL / 12	12	20 52 800 175	885125	190,00	8,19	3I
400W/221	E40	54.000	38.000	Universal	A+	5	ISL / 12	12	20 52 800 188	885149	240,00	8,19	3I



MASTER SON-T PIA Plus



Produkt

- Højtryksnatriumlamper af høj kvalitet med PIA-teknologi (Philips Integrated Antenna)

Fordele

- PIA-teknologi til øget driftssikkerhed og lavere tidlig fejlfrekvens samt driftssikker tænding i hele levetiden
- ZrAl-glødetråden sikrer optimal lumenvedligeholdelse og færre tidlige fejl
- Den nye og mere solide konstruktion med færre svejsepunkter er mere vibrations- og slagfast, hvilket yderligere begrænser antallet af tidlige fejl og sikrer en længere levetid for lampen
- Det høje lysudbytte på op til 150 lm/W gør den til den mest effektive SON-lampe

Egenskaber

- Udladningslampe i sintret aluminiumsoxid med indbygget antenne i en yderkolbe af vakuumnatronkalk eller hårdglas
- Udladningslampe fyldt med natrium-kviksølvsamalgam og xenon
- Lamperne er helt blyfrie (blyfri sokkelindfatning)
- Klar rørformet yderkolbe

Miljø

- Godt miljøvalg grundet høj energieffektivitet og lang driftslevetid
- Dette produkt er i overensstemmelse med RoHS direktivet, undtagen 50 W og 70 W
- Dette produkt er omfattet af WEEE-direktivet

Anvendelse

- Anbefales til alle nye belysningsinstallationer og som erstatning i eksisterende (PLUS)-installationer
- Fuldelektrisk eftermontering i eksisterende SON-installationer
- Vejbelysning
- Belysning til industriområder
- Indendørs og udendørs sportsfaciliteter
- Belysning (eller dekorativ projektorbelysning)
- Gartneribelysning

Sikkerhed

- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 60662, IEC 62035)

MASTER SON-T PIA Plus Ekstern tændingsenhed 230V Klar

Affaldshåndtering I.44

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændes- stilling		Mål Fig.		Pak- ning	EI-nummer	EAN-I 871 1500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
50W/220	E27	4.400	17.000	30.000	Universal	A+	1	ISL / 12	12	20 52 020 997	192653	160,00	8,19	3I
70W/220	E27	6.600	20.000	30.000	Universal	A+	2	ISL / 12	12	20 52 030 026	192660	160,00	8,19	3I
100W/220	E40	10.700	21.000	36.000	Universal	A+	3	ISL / 12	12	20 52 030 123	192301	170,00	8,19	3I
150W/220	E40	17.700	24.000	36.000	Universal	A+	4	ISL / 12	12	20 52 030 440	192295	190,00	8,19	3I
250W/220	E40	33.000	24.000	36.000	Universal	A+	5	ISL / 12	12	20 52 030 165	179876	210,00	8,19	3I
400W/220	E40	55.800	24.000	36.000	Universal	A++	6	ISL / 12	12	20 52 030 178	179883	230,00	8,19	3I
600W/220	E40	90.000	15.000	30.000	Universal	A++	7	ISL / 12	12	20 52 030 107	197429	400,00	8,19	3I



MASTER SON PIA Plus



Meget pålidelig løsning til vejbelysning

Højtryksnatriumlyskilde med opaliseret æggeformet yderkolbe, højt lysudbytte, lang levetid og pålidelig virkning

Produktfordele

- Avanceret teknologi:
 - Høj virkningsgrad og højt lysudbytte giver lave energiomkostninger
 - Lang levetid, pålidelig virkning og reducerede vedligeholdelsesomkostningerne
 - Konstant lyseffekt i levetiden

Produktegenskaber

- Æggeformet yderkolbe med hvid belægning
- Keramisk udladningsrør med det unikke PIA-koncept (Philips Integrated Antenna) giver lang levetid og en pålidelig virkning
- Det meget effektive Plus-koncept sikrer et højt lysudbytte og bedre bevarelse af lumen

- Robust konstruktion med få svejsepunkter gør produktet meget modstandsdygtigt over for vibrationer og stød, hvilket forlænger lyskildens levetid og reducerer fejlfrekvensen

Miljø

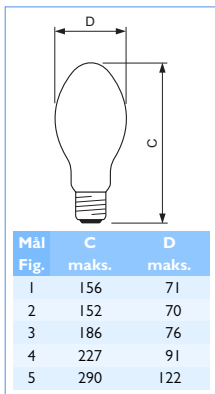
- Godt miljøvalg grundet høj energieffektivitet og lang driftslevetid
- Dette produkt er i overensstemmelse med RoHS direktivet, undtagen 50 W og 70 W
- Dette produkt er omfattet af WEEE-direktivet

Anvendelse

- Vejbelysning og belysning i beboelsesområder
- Dekorativ projektørbelysning
- Belysning i industriområder
- Indendørs og udendørs belysning ved sportsanlæg og lignende

Sikkerhed

- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 60662, IEC 62035).



MASTER SON PIA Plus Mat

Effekt/ Farvekode	Systembeskrivelse	Sokkel	Luminans Flux lyskilde m EM	Levetid ved 10% udfald	Levetid ved 50% udfald	Brændstil- ling	Mål Fig.	Pak- ning	El-nummer	EAN-I	Affaldshåndtering 1.44				
											Netto- liste- pris pr. enhed	Stats- afgift	Rabat- gruppe		
			(lm)	(h)	(h)						(Kr.)	(Kr.)			
50W/220	Ekstern tændingsenhed	E27	3.900	17.000	30.000	Universal	A+	1	ISL / 24	24	20 52 800 531	8718291 180388	155,00	8,19	3I
70W/220	Ekstern tændingsenhed	E27	5.900	20.000	30.000	Universal	A+	1	ISL / 24	24	20 52 800 544	8718291 180401	155,00	8,19	3I
70W/220	Intern tændingsenhed	E27	5.900	17.000	30.000	Universal	A+	2	ISL / 24	24	20 52 030 356	8711500204264	160,00	8,19	3I
100W/220	Ekstern tændingsenhed	E40	10.000	21.000	36.000	Universal	A+	3	ISL / 12	12	20 52 030 369	8711500182258	165,00	8,19	3I
150W/220	Ekstern tændingsenhed	E40	16.100	24.000	36.000	Universal	A+	4	ISL / 12	12	20 52 030 385	8711500182289	170,00	8,19	3I
250W/220	Ekstern tændingsenhed	E40	30.900	24.000	36.000	Universal	A+	4	ISL / 12	12	20 52 030 398	8711500193445	200,00	8,19	3I
400W/220	Ekstern tændingsenhed	E40	55.400	24.000	36.000	Universal	A+	5	ISL / 12	12	20 52 030 408	8711500193452	230,00	8,19	3I



SON-T



Produkt

- Højtryksnatriumdamplamper med en udladningslampe i sintret aluminiumoxid, der er indeholdt i en lufttom yderkolbe af hårdglas

Fordele

- SON-T er en økonomisk og traditionel model

Egenskaber

- Lysudbytte op til 130 lm/W
- Klar rørformet yderkolbe

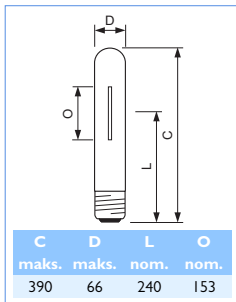
- Udladningslampe fyldt med natrium-kviksølvsamalgam og xenon-tændingsgas
- SON-T har en indbygget glimudladningstændanordning

Anvendelse

- Offentlige områder og byområder
- Dekorativ udendørs projektorbelysning
- Industriel, forretningsmæssig og kommerciel belysning
- Indendørs og udendørs sportsfaciliteter

Sikkerhed

- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 60662, IEC 62035).



SON-T Ekstern tændingsenhed E40 Klar

Effekt/ Farvekode	Lys- mængde EM (lm)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling			Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepri- s pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe	Affaldshåndtering I.44
1000W/220	130.000	130.000	10.000	20.000	Universal	A++	ISL / 4	4	20 52 030 217	184122	760,00	8,19	3I	



SON



Produkt

- Højtryksnatriumdamplamper med en udladningslampe i sintret aluminiumoxid, der er indeholdt i en lufttom yderkolbe af hårdglas

Fordele

- SON er en økonomisk og traditionel model

Egenskaber

- Lysudbytte op til 130 lm/W
- Kvartcirkelformet yderkolbe med indvendig hvid belægning

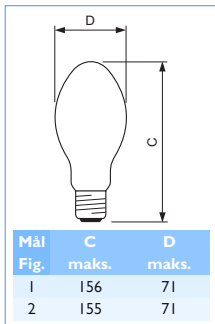
- Udladningslampe fyldt med natrium-kviksølv amalgam og xenon-tændingsgas
- SON-I har en indbygget glimudladningstænding

Anvendelse

- Offentlige områder og byområder
- Dekorativ projektør belysning
- Industriel, forretningsmæssig og kommerciel belysning

Sikkerhed

- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 60662, IEC 62035).



SON E27 Mat

Effekt/Farvekode	Systembeskrivelse	Lysmængde EM (lm)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændstiling			Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe
50W/220	Ekstern tændingsenhed	3.500	3.500	15.000	28.000	Universal	A	1,44	1	ISL / 24	24	20 52 030 699	181954	155,00	8,19	3I
50W/220	Intern tændingsenhed	3.500	3.500	13.000	28.000	Universal	A	1,44	1	ISL / 24	24	20 52 030 000	181893	155,00	8,19	3I
70W/220	Ekstern tændingsenhed	5.600	5.600	13.000	28.000	Universal	A+	1,44	1	ICT / 24	24	20 52 030 712	210241	155,00		
70W/220	Intern tændingsenhed	5.600	5.600	13.000	28.000	Universal	A+	1,44	2	ISL / 24	24	20 52 030 013	181862	155,00	8,19	3I

SON-T Comfort



Produkt

- Højtryksnatriumdamplamper med en udladningslampe i sintret aluminiumoxid i en yderkolbe af vakuumklar natronkalk eller hårdglas

Fordele

- Farvetemperatur på 2.150 K og $R_a > 60$ skaber en hyggelig stemning i beboelses-, industri- og detailområder

Egenskaber

- Udladningslampe fyldt med natrium-kviksølvamalgam og xenon-tændingsgas
- Rørformet yderkolbe

- Lysudbytte op til 95 lm/W
- Den ideelle balance mellem farve og lysudbytte

Anvendelse

- Offentlige områder og byområder
- Dekorativ projektørbelysning
- Industriel, forretningsmæssig og kommerciel belysning
- Indendørs og udendørs sportsfaciliteter

Sikkerhed

- Forkobling skal omfatte end-of-life beskyttelse (IEC 60662, IEC 62035).

Mål	C	D	L	O
Fig.	maks.	maks.	nom.	nom.
1	211	47	132	43
2	257	47	158	53
3	283	47	175	59

SON-T Comfort Ekstern tændingsenhed E40 Klar

Affaldshåndtering 1.44

Effekt/ Farvekode	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændstil- ling		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
150W/621	13.000	12.000	24.000	Universal	A+	1	ISL / 12	12	20 52 030 149	192288	300,00	8,19	31
250W/621	23.000	12.000	24.000	Universal	A+	2	ISL / 12	12	20 52 030 783	179852	330,00	8,19	31
400W/621	38.000	12.000	24.000	Universal	A+	3	ISL / 12	12	20 52 030 194	179869	425,00	8,19	31



SON-H



Produkt

- Højtryks natriumdamplamper med en udladningslampe i sintret aluminiumoxid i en lufttom kvartcirkelformet yderkølbe af hårdglas med en diffuserende belægning

Fordele

- Kan anvendes som udskiftningslamper for kviksløvlamper, når de fungerer i samme type spole, til at opgradere lysudbyttet og energiuudnyttelsen

Egenskaber

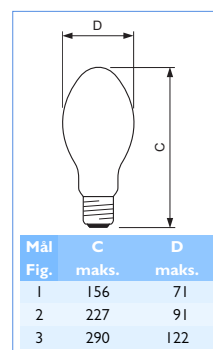
- Udladningslampe fyldt med natrium-kviksløvsamalgam og xenon-tændingsgas

Anvendelse

- Offentlige områder og byområder
- Industriel, forretningsmæssig og kommerciel belysning

Sikkerhed

- Bruges sammen med forkobling designet til højtryks kviksløvlamper.
- Kun til udendørs brug



SON H 220V Mat

Effekt/ Farvekode	Sokkel	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde- stilling		Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I	Netto- listepri- s pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
68	E27	5.000		28.000	Universal	A	1	ICT / 24	24	20 40 300 085	8718291 118558	158,00	8,19	3I
110	E27	9.600		28.000	Universal	A+	1	ICT / 24	24	20 52 040 511	8718291 118572	158,00	8,19	3I
220W/220	E40	19.000	12.000	26.000	Universal	A+	2	ISL / 12	12	20 52 040 524	8711500 182074	270,00	8,19	3I
350W/220	E40	34.000	12.000	26.000	Universal	A+	3	ISL / 12	12	20 52 040 537	8711500 182135	340,00	8,19	3I

Affaldshåndtering I.44



HORTI



Produkt

- Højtryks natriumlampe med en klar yderkolbe, optimeret growthlight-ydeevne og vedligeholdelse

Fordele

- Optimeret ydeevne til applikationer til brug i haven
- Høj growthlight vedligeholdelse sikrer en konstant afgrødekvalitet og mængde gennem hele levetiden

Egenskaber

- Klar rørformet yderkolbe
- Keramisk udladningskolbe med Philips' integrerede antenne (PIA) for en lang og pålidelig levetid

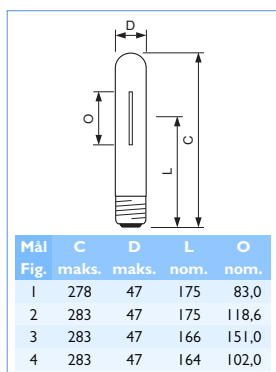
- Avanceret getter sikrer et højt growthlight vedligeholdelse og få udfald
- "GreenPower"- koncept med optimeret mikromol (growthlight)
- "Plus"-koncept med høj virkningsgrad der kommer til udtryk ved høj lysstrøm
- "Agro"-koncept med en optimeret lysskala

Miljø

- Et godt miljømæssigt valg pga. den høje energibesparelse og pålidelige levetid
- Omfattet af RoHS og WEEE-direktivet

Anvendelse

- Haveapplikationer, oplysning, assimilations-belysning



E40 Klar

Affaldshåndtering 1.44

Type	Effekt/ Farvekode	Systembeskrivelse	Spænding (V)	Luminans Flux lyskilde m EM (lm)	Levetid ved 10% udfald (h)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestilling	Brændestilling	Mål Pak-Fig. ning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe
MASTER Agro	400W/220	Ekstern tændingsenhed	230	57.000	18.000	30.000	Universal	A+	1 12	2052030204	707505	320,00	8,19	3m
MASTER GreenPower CG T	400W/220	Ekstern tændingsenhed	230	58.500	21.000	30.000	Universal	A+	2 12	2052030327	201966	320,00	8,19	3m
MASTER GreenPower CG T	600W/220	Ekstern tændingsenhed	230	88.000	14.000	32.000	Universal	A++	3 12	2052030330	202024	450,00	8,19	3m
MASTER GreenPower	600W/220	System 400 V	400	87.550	14.000	20.000	Universal	A++	4 12	2051769547	203076	400,00	8,19	3m

MASTER SOX-E



Mål Fig.	C maks.	D maks.
1	216	52
2	311	52
3	425	52
4	528	66
5	775	66
6	1120	66

Produkt

- Lavtryks natriumdampplamper med en U-formet udladningslampe, der indeholder natrium, i en lufttom klar rørformet yderkolbe

Fordele

- Et utroligt højt lysudbytte, gør denne lyskilde meget effektiv til vejbelysning, sikkerhed og tunnellys

Egenskaber

- Jævn natriumfordeling i udladningslampen ved hjælp af forsænkninger, der giver en mere stabil udladning, et højere lysudbytte og en bedre lumenedlignelse, foruden at lampens levetid forlænges
- SOX-E-lamper har et lavere varmetab end SOX, hvilket resulterer i en endnu højere lampeeffektivitet

- Monokromatisk gul farve med en ikke-eksisterende farvegengivelse
- Brændeposition SOX-E 18 W, 26 W og 36 W: Sokkel opad $\pm 110^\circ$ (universel brændeposition, når belysningsarmaturerne er installeret i stødfrie positioner); SOX-E 66 W, 91 W og 131 W: Vandret $\pm 20^\circ$

Miljø

- Godt miljøvalg grundet høj energieffektivitet
- Dette produkt er omfattet af WEEE-direktivet

Anvendelse

- Vejbelysning, rangerbanegårde og vejskæringer til jernbane, lufthavne, havne og dokker, stenbrud, støberier og valseværker
- Sikkerheds- og orienteringsbelysning

Sikkerhed

- Kan bruges sammen med elektronisk eller elektromagnetisk forkobling.

MASTER SOX-E BY22d

Affaldshåndtering 1.44

Effekt (W)	Lysmængde EM (lm)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brændestilling		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe
18	1.800	18.000	h110	A+	1	ISL / 12	12	2052210037	192806	340,00	8,19	3n
26	3.700	18.000	h110	A++	2	ISL / 12	12	2051769440	179746	360,00	8,19	3n
36	6.100	18.000	p20	A++	3	ISL / 12	12	2051769453	179760	360,00	8,19	3n
66	11.000	18.000	p20	A++	4	ISL / 12	12	2051769466	179784	485,00	8,19	3n
91	17.400	18.000	p20	A++	5	ISL / 12	12	2051769437	179807	560,00	8,19	3n
131	26.200	18.000	p20	A++	6	ISL / 6	6	2051769479	179821	950,00	8,19	3n



SOX



Produkt

- Lavtryksnatriumdampplamper med en U-formet udladningslampe, der indeholder natrium, i en lufttom klar rørformet yderkolbe

Fordele

- Et utroligt højt lysudbytte, gør denne lyskilde meget effektiv til vejbelysning, sikkerhed og tunnellys

Egenskaber

- Jævn natriumfordeling i udladningslampen ved hjælp af forsænkninger, der giver en mere stabil udladning, et højere lysudbytte og en bedre lumenedlignelse, foruden at lampens levetid forlænges

- Monokromatisk gul farve med en ikke-eksisterende farvegengivelse
- Brænde-deposition SOX 35 W og 55 W med soklen opad $\pm 110^\circ$ (universel brænde-deposition, når belysningsarmaturene er installeret i stødfrie positioner); SOX 90 W, 135 W og 180 W: Vandret $\pm 20^\circ$

Anvendelse

- Vejbelysning, rangerbanegårde og vejskæringer til jernbane, lufthavne, havne og dokker, stenbrud, støberier og valseværker
- Sikkerheds- og orienteringsbelysning

Mål Fig.	C maks.	D maks.
1	311	52
2	425	52
3	528	66
4	775	66
5	1120	66

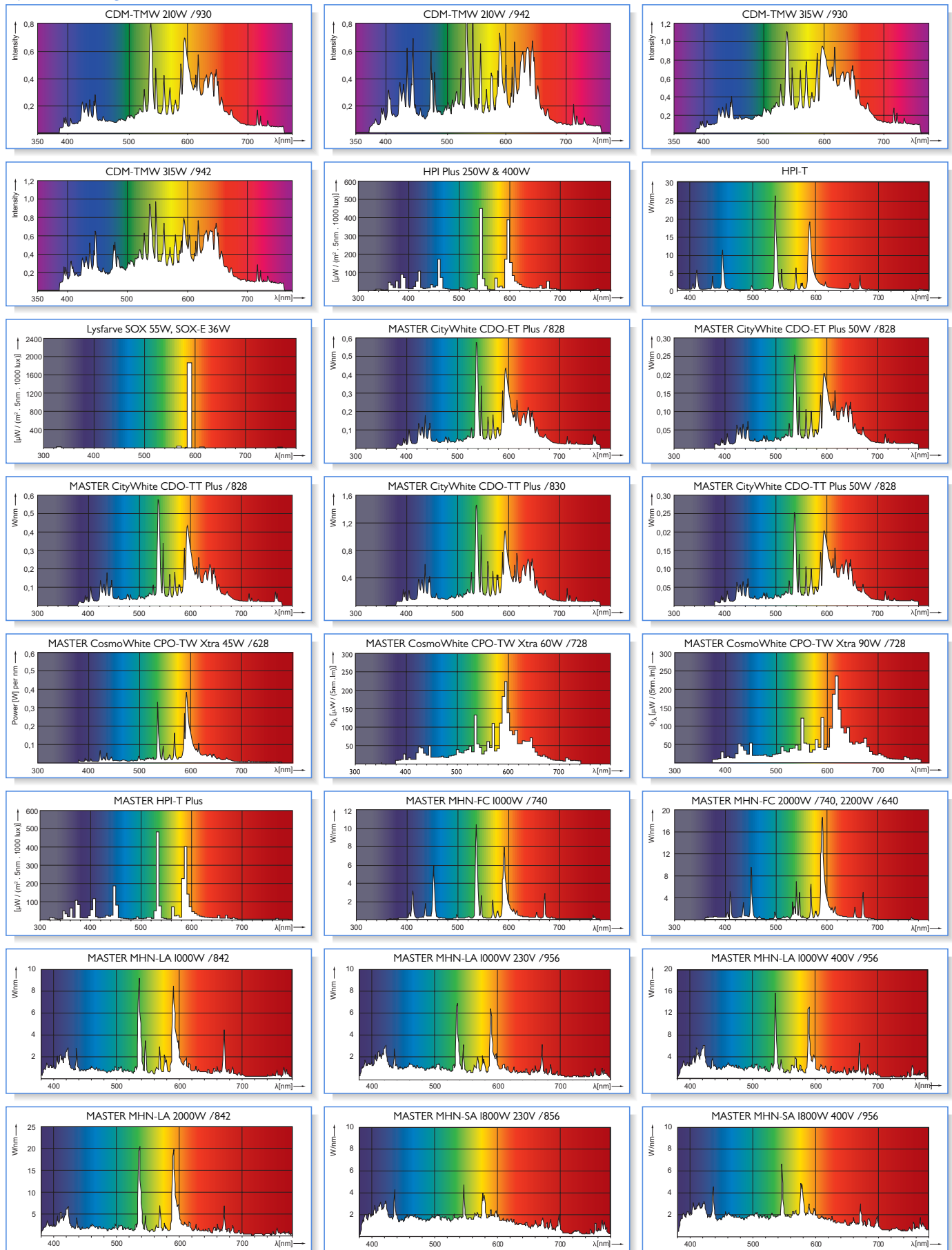
SOX BY22d

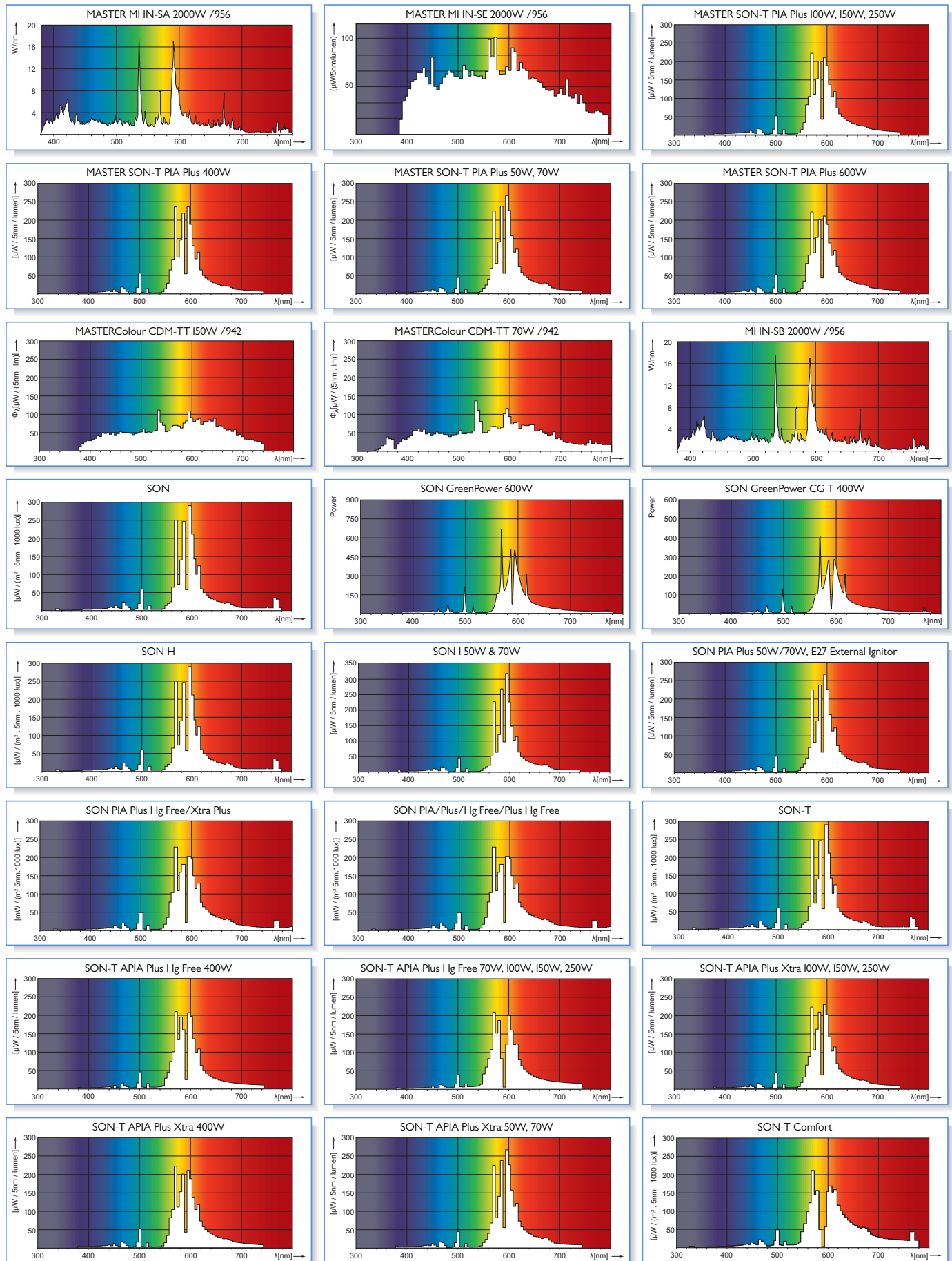
Affaldshåndtering 1.44

Effekt (W)	Lysmængde EM (lm)	Levetid ved 50% udfald (h)	Brænde-stilling		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettoliste-pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe
35	4.550	18.000	h110	A+	1	ISL / 12	12	2052210053	179739	340,00	8,19	3n
55	7.800	18.000	h110	A++	2	ISL / 12	12	2052210095	179753	340,00	8,19	3n
90	13.600	18.000	p20	A++	3	ISL / 12	12	2052210134	179777	380,00	8,19	3n
135	22.600	18.000	p20	A++	4	ISL / 12	12	2052210189	179791	470,00	8,19	3n
180	32.000	18.000	p20	A++	5	ISL / 6	6	2052210228	179814	890,00	8,19	3n



Spektralfordelinger



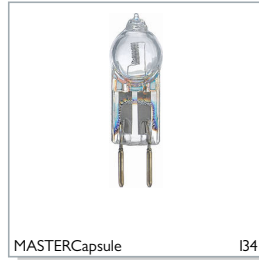




Halogenreflektor, lavvoltage ↕



Halogenstift, lavvoltage



Halogenreflektor, netspænding



MASTERLine ES



Meget energieffektivt spotlight med klart, hvidt lys
Lavspændingshalogenbrænder med meget høj energieffektivitet og lang levetid takket være IRR-belægning i en glasreflektor. Perfekt løsning til små, dekorative armaturer og til at spotbelyse genstande. Den dikroiske belægning forhindrer varmeoverførsel til genstandene.

Produktfordele

- Klart, funklende halogenlys til at sætte spot på dine genstande
- Fuldt ud dæmpbar fra 0 til 100% giver den ønskede lysstyrke
- Laveste udskiftningsomkostninger takket være lang levetid

Produktegenskaber

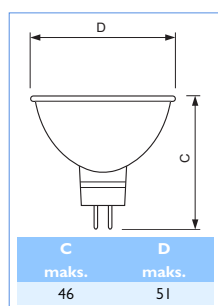
- Exceptionel lyskvalitet med fremragende farvegengivelse ($R_a = 100$)
- Dikroisk belægning
- Levetid: 5.000 timer
- Universel brændeposition
- Tænder øjeblikkeligt

Miljø

- Fremragende, miljøbevidst valg på grund af den høje energieffektivitet og lang, pålidelig levetid.

Anvendelse

- Effektbelysning med spots til den rette belysning i f. eks. butikker eller på hoteller og restauranter



MASTERLine ES GU5.3 12V

Effekt	Spredningsvinkel	Lysstyrke	Nominal levetid (timer)			Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe
(W)	(°)	(cd [maks.])	(h)								
20	8	6.000	5.000	B	ICT / 4X5F	20	20 56 427 101	413642	41,00	2,42	3t
20	36	1.000	5.000	B	ICT / 4X5F	20	20 56 427 114	413673	41,00	2,42	3t
30	8	11.000	5.000	B	ICT / 4X5F	20	20 56 427 127	413703	41,00	2,42	3t
30	24	3.150	5.000	B	ICT / 4X5F	20		413758	41,00	2,42	3t
35	36	2.200	5.000	B	ICT / 4X5F	20	20 56 427 185	424327	41,00	2,42	3t
45	24	5.300	5.000	B	ICT / 4X5F	20	20 56 427 211	424419	41,00	2,42	3t

06



MASTERLine III



Spot med klart, hvidt lys fra stilfuld aluminiumsreflektor

Lavspændingshalogenbrænder med meget høj energieffektivitet og lang levetid takket være IRR-belægning i dekorativ aluminiumsreflektor med keramisk blændefri kappe. Ideel løsning til moderne armaturer i høj kvalitet og til at spotbelyse genstande. Aluminiumsbelægningen forhindrer varmedannelse i baggrundsbelysningen.

Produktfordele

- Klart, funklende halogenlys til at sætte spot på dine genstande
- Dæmpning fra 0 til 100% giver den ønskede lysstyrke
- Laveste udskiftningsomkostninger takket være lang levetid

Produktegenskaber

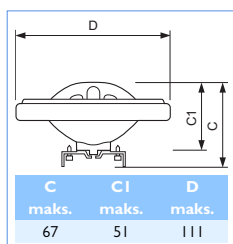
- Exceptionel lyskvalitet med fremragende farvegengivelse ($R_a = 100$)
- Lavtryksteknologi med UV-blokerende glas gør det muligt at bruge lampen i armaturer uden frontglas
- Unik brænderteknologi med infrarød belægning
- Levetid: 4.000 timer
- Tænder øjeblikkeligt

Miljø

- Fremragende, miljøbevidst valg på grund af den høje energieffektivitet og lang, pålidelig levetid.

Anvendelse

- Effektbelysning med spots til den rette belysning i f. eks. butikker eller på hoteller og restauranter



MASTERLine III G53 12V

Effekt	Spredningsvinkel	Lysstyrke	Nominal levetid (timer)			Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe
(W)	(°)	(cd [maks.])	(h)								
30	24	3.600	4.000	B	ICT / 6	6	20 56 427 318	411037	140,00	2,42	3t
45	24	5.300	4.000	B	ICT / 6	6	20 56 427 334	411075	140,00	2,42	3t
45	45	1.800	4.000	B	ICT / 6	6	20 56 427 347	411099	140,00	2,42	3t
60	8	40.000	4.000	C	ICT / 6	6		411112	140,00	2,42	3t

06



Brilliantline (koldlys)



Strålende hvid spotbelysning

Exceptionel lavspændingshalogenbrænder i glasreflektor. Ideel løsning til små, dekorative armaturer og til at spotbelyse genstande. Den dikroiske belægning forhindrer varmeoverførsel til genstandene.

Produktfordele

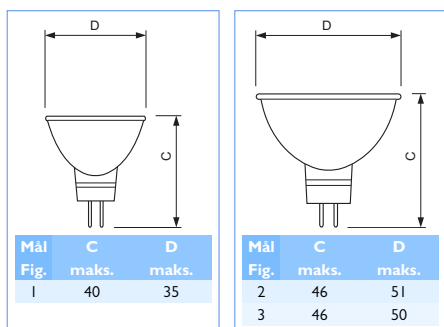
- Klart, funklende halogenlys til at sætte spot på dine genstande
- Dæmpning fra 0 til 100% giver den ønskede lysstyrke
- Lavere udskiftningsomkostninger takket være længere brændetid

Produktegenskaber

- Exceptionel lyskvalitet med fremragende farvegengivelse ($R_a = 100$)
- Lavtryksteknologi med UV-blokerende glas gør det muligt at bruge lampen i armaturer uden frontglas
- Dikroisk belægning
- Universel brænderplacering
- Tænder øjeblikkeligt

Applikation

- Effektbelysning med spots til den rette belysning i f. eks. butikker eller på hoteller og restauranter



Brilliantline Dichroic 12V Klar

Lyskilde	Effekt	Sokkel	Spredningsvinkel	Lysstyrke	Lysstrøm	Nominallevetid	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr.enhed	Statsafgift	Rabatgruppe	
	(W)		(°)	(cd [maks.])	(lm)	(h)					(Kr.)	(Kr.)		
MR11	20	GU4	30	900	215	4.000	B 1	ICT / 10X5F	50	20 56 440 272	425409	24,50	2,42	3t
MR16	20	GU5.3	10	4.450		4.000	B 2	ICT / 10X5F	50	20 56 440 120	424549	24,50	2,42	3t
MR16	20	GU5.3	24	1.800		4.000	B 3	ICT / 10X5F	50	20 56 440 133	424716	24,50	2,42	3t
MR16	20	GU5.3	36	665		4.000	B 2	ICT / 10X5F	50	20 56 440 146	424846	24,50	2,42	3t
MR16	20	GU5.3	60	350		4.000	B 2	ICT / 10X5F	50	20 56 440 159	424877	24,50	2,42	3t
MR11	35	GU4	30	1.500	430	4.000	B 1	ICT / 10X5F	50	20 56 440 298	425461	24,50	2,42	3t
MR16	35	GU5.3	24	2.640		4.000	B 2	ICT / 10X5F	50	20 56 440 175	424938	24,50	2,42	3t
MR16	35	GU5.3	36	1.400		4.000	B 2	ICT / 10X5F	50	20 56 440 188	425041	24,50	2,42	3t
MR16	35	GU5.3	60	700		4.000	B 2	ICT / 10X5F	50	20 56 440 191	425072	24,50	2,42	3t
MR16	50	GU5.3	10	10.680		4.000	B 2	ICT / 10X5F	50	20 56 440 201	425102	24,50	2,42	3t
MR16	50	GU5.3	24	3.700		4.000	B 2	ICT / 10X5F	50	20 56 440 214	425133	24,50	2,42	3t
MR16	50	GU5.3	36	2.050		4.000	B 2	ICT / 10X5F	50	20 56 440 227	425164	24,50	2,42	3t
MR16	50	GU5.3	60	1.065		4.000	B 2	ICT / 10X5F	50	20 56 440 230	425195	24,50	2,42	3t



Brilliantline Alu (aluminium)



Strålende hvid spotbelysning

Exceptionel lavspændingshalogenbrænder i glasreflektor. Ideel løsning til små, dekorative armaturer og til at spotbelyse genstande. Aluminiumsbelægningen forhindrer varmedannelse i baggrundsbelysningen.

Produktfordele

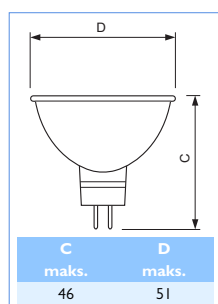
- Klart, funklende halogenlys til at sætte spot på dine genstande
- Dæmpning fra 0 til 100% giver den ønskede lysstyrke
- Lavere udskiftningsomkostninger takket være længere brændetid

Produktegenskaber

- Exceptionel lyskvalitet med fremragende farvegengivelse ($R_a = 100$)
- Lavtryksteknologi med UV-blokerende glas gør det muligt at bruge lampen i armaturer uden frontglas
- Universel brænderplacering
- Levetid: 4.000 timer
- Tænder øjeblikkeligt

Applikation

- Effektbelysning med spots til den rette belysning i f. eks. butikker eller på hoteller og restauranter



Brilliantline Alu GU5.3 12V Klar

Lyskilde	Effekt (W)	Spredningsvinkel (°)	Lysstyrke (cd [maks.])	Nominel levetid (timer) (h)			Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe
MR16	20	36	700	4.000	B	ICT / 10X5F	50	2056440609	430724	24,50	2,42	3t
MR16	35	36	1.500	4.000	B	ICT / 10X5F	50	2056440612	430755	24,50	2,42	3t
MR16	50	36	2.100	4.000	B	ICT / 10X5F	50	2056440625	430793	24,50	2,42	3t



Accentline



Klart, hvidt spotlys

Lavspændingshalogenbrænder i glasreflektor. Ideel løsning til små, dekorative armaturer og til at spotbelyse genstande. Den dikroiske belægning forhindrer varmeoverførsel til genstandene.

Produktfordele

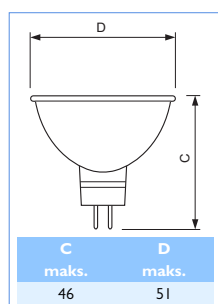
- Klart, funklende halogenlys til at sætte spot på dine genstande
- Dæmpning fra 0 til 100% giver den ønskede lysstyrke
- Lavere udskiftningsomkostninger takket være længere brændetid

Produktegenskaber

- Exceptionel lyskvalitet med fremragende farvegengivelse ($R_a = 100$)
- Lavtryksteknologi med UV-blokerende glas gør det muligt at bruge lampen i armaturer uden frontglas
- Dikroisk belægning
- Universel brænderplacering
- Tænder øjeblikkeligt

Applikation

- Effektbelysning med spots til den rette belysning i f. eks. butikker eller på hoteller og restauranter



Accentline GU5.3 12V

Effekt	Spredningsvinkel	Lysstyrke	Nominel levetid (timer)			Pakning	El-nummer	EAN-1 871 1500...	Nettolistepris pr. enhed	
(W)	(°)	(cd [maks.])	(h)						(Kr.)	
20	36	400	2.000	B	1	ICT / 10X5F	50	20 56 427 525	411990	14,00
35	36	800	2.000	B	1	ICT / 10X5F	50	20 56 427 541	412027	14,00
50	36	1.200	2.000	B	1	ICT / 10X5F	50		412058	14,00



Aluline III



Spot med klart, hvidt lys fra den stilfulde aluminiumsreflektor

Lavspændingshalogenbrænder i dekorativ aluminiumsreflektor med blændefri kappe. Ideel løsning til moderne armaturer i høj kvalitet og til at spotbelyse genstande. Aluminiumsbelægningen forhindrer varmedannelse i baggrundsbelysningen.

Produktfordele

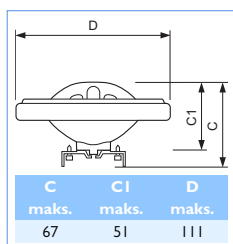
- Klart, funklende halogenlys til at sætte spot på dine genstande
- Dæmpning fra 0 til 100% giver den ønskede lysstyrke
- Lave udskiftningsomkostninger takket være lang levetid

Produktegenskaber

- Exceptionel lyskvalitet med fremragende farvegengivelse ($R_a = 100$)
- Lavtryksteknologi med UV-blokerende glas gør det muligt at bruge lampen i armaturer uden frontglas
- Aluminiumsbelægning
- Levetid: 3.000 timer
- Tænder øjeblikkeligt

Applikation

- Effektbelysning med spots til den rette belysning i f. eks. butikker eller på hoteller og restauranter



Aluline III G53 I2V

Effekt	Spredningsvinkel	Lysstyrke	Nominel levetid (timer)			Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettolistepris pr. enhed	Stats-afgift	Rabatgruppe
(W)	(°)	(cd [maks.])	(h)					8711500...	(Kr.)	(Kr.)	
50	24	4.100	3.000	C	ICT / 6	6	20 56 440 379	426550	85,00	2,42	3t

06

Aluline 37/56



Spot med klart halogenlys fra den stilfulde aluminiumsreflektor

Lavspændingshalogenbrænderen med aluminiumsreflektor forhindrer varmedannelse i baggrundsbelysningen; bajonetkappen sikrer ordentlig fastgørelse

Produktfordele

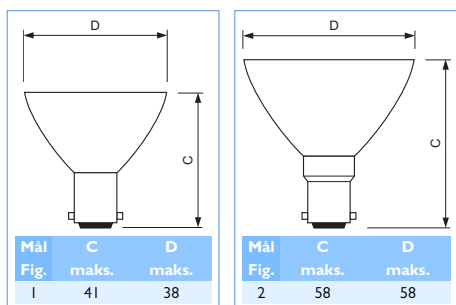
- Klart, funklende halogenlys til at sætte spot på dine genstande
- Dæmpning fra 0 til 100% giver den ønskede lysstyrke
- Lavere udskiftningsomkostninger takket være længere brændetid

Produktegenskaber

- Exceptionel lyskvalitet med fremragende farvegengivelse ($R_a = 100$)
- Lavtryksteknologi med UV-blokerende glas gør det muligt at bruge lampen i armaturer uden frontglas
- Dikroisk belægning
- Universel brænderplacering
- Tænder øjeblikkeligt

Anvendelse

- Effektbelysning med spots til den rette belysning i f. eks. butikker eller på hoteller og restauranter



Aluline 12V Klar

Lyskilde	Effekt (W)	Sokkel	Spredningsvinkel (°)	Lysstyrke (cd [maks.])	Nominel levetid (timer) (h)		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
R37	20	BA15d	6	6.400	2.000	B	1	ICT / 10X5F	50	20 56 432 400	401946	75,00	2,42	3t
R37	20	BA15d	18	1.500	2.000	B	1	ICT / 10X5F	50	20 56 432 439	401953	75,00	2,42	3t
R37	20	BA15d	32	750	2.000	B	1	ICT / 10X5F	50	20 56 432 468	401960	75,00	2,42	3t
R56	50	B15d	25	2.500	2.000	B	2	ICT / 10X5F	50	20 56 432 581	402011	75,00	2,42	3t



MASTERCapsule



Halogenspot med IRR-belægning. Kompakt design og klart, hvidt lys

Lavspændingshalogenspot med meget høj energieffektivitet og lang levetid takket være IRR-belægning i dekorativ aluminiumsreflektor med keramisk blændefri kappe. Ideel til små, dekorative armaturer. UV-blokerende og lavt fyldningstryk gør dækglasset unødvendigt.

Produktfordele

- Klart, funklende halogenlys til at skabe den helt rette atmosfære
- Dæmpning fra 0 til 100% giver den ønskede lysstyrke
- De lavest mulige udskiftningsomkostninger takket være lang levetid

Produktegenskaber

- Exceptionel lyskvalitet med fremragende farvegengivelse ($R_a = 100$)

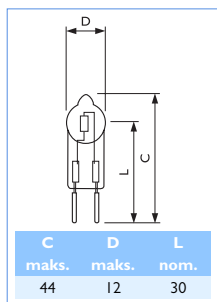
- Lavtryksteknologi med UV-blokerende glas gør det muligt at bruge lampen i armaturer uden frontglas
- Unik Philips-patenteret EcoBoost brænder med én ende: 40% større effektivitet i forhold til almindelige produkter
- Universel brænderplacering
- Tænder øjeblikkeligt

Miljø

- Utroligt miljøvenligt valg, grundet den høje energieffektivitet og lange, pålidelige levetid

Applikation

- Almen belysning, f. eks. i butikker, på restauranter, udstillinger og museer. Ideel til små, dekorative armaturer



MASTERCapsule GY6.35 12V IR Coated

Effekt	Lysstrøm	Nominel levetid (timer)			Pakning	El-nummer	EAN-I 872790...	Nettolistepris pr. enhed	Stats-afgift	Rabatgruppe
(W)	(lm)	(h)						(Kr.)	(Kr.)	
45	1.250	4.000	B	ICT / SX10F	50	20 56 439 982	203554	41,00	2,42	3u
60	1.700	4.000	B	ICT / SX10F	50	20 56 439 995	203561	41,00	2,42	3u



HalogenA PAR30S



Spot med klart, hvidt lys – et moderne alternativ til den konventionelle reflektorlampe

Halogenreflektorlampe, som nemt tilsluttes netspændingen og erstatter den konventionelle reflektorlampe, så dine genstande får en exceptionel spotbelysning. Leverer et klart halogenlys i en lang levetid.

Produktfordele

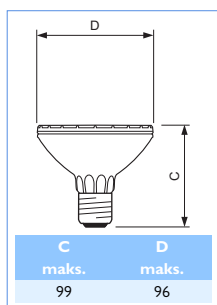
- Klart, funklende halogenlys til at sætte spot på dine genstande
- Dæmpning fra 0 til 100% giver den ønskede lysstyrke
- Lave udskiftningsomkostninger takket være lang levetid

Produktegenskaber

- Exceptionel lyskvalitet med fremragende farvegengivelse ($R_a = 100$)
- Lampe, som tilsluttes netspændingen – transformer ikke nødvendig
- Universel brænderplacering
- Tænder øjeblikkeligt

Applikation

- Effektbelysning med spots til den rette belysning i f. eks. butikker eller på hoteller og restauranter



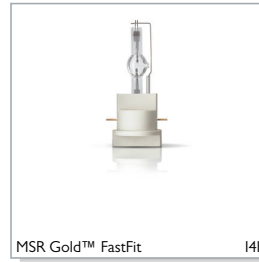
HalogenA PAR30S E27 230V

Lyskilde	Effekt	Spredningsvinkel	Lysstyrke	Nominel levetid (timer)			Pakning	EAN-I 8711500...	Nettolistepriis pr.enhed	Stats-afgift	Rabatgruppe
	(W)	(°)	(cd [maks.])	(h)					(Kr.)	(Kr.)	
PAR30S	75	30	1.700	2.000	D	ICT / 15	15	504395	90,00	2,42	3x

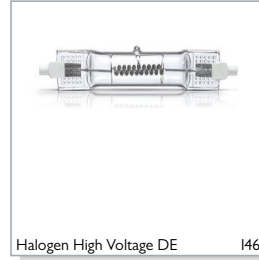
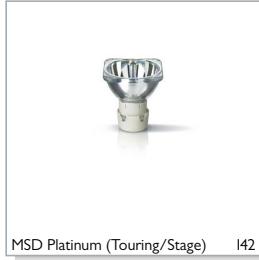




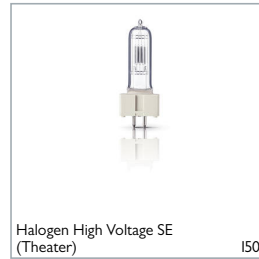
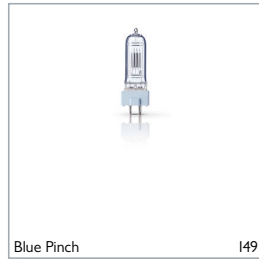
Touring/Stage ↗



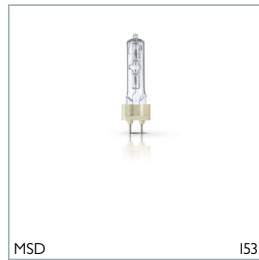
Film/Studio ↗



Theater ↗



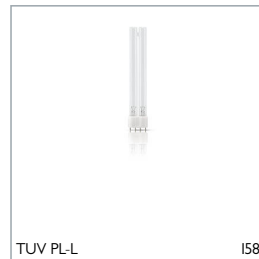
DJ/Club ↗



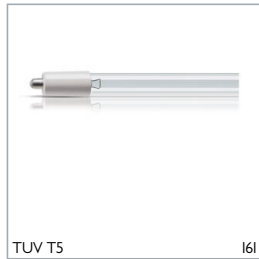
Architainment ↗



Purification(water and air) ↗



Insect Trap ↗



Reprography

Optical & medical equipment ↗

Infrarød ↗



MSR

**MSR – klare, livagtige farver, hver gang.**

Det høje farvegengivelsesindeks for den etsoklede MSR-serie sikrer, at alle i publikum kan nyde de rigtige farver på scenen, kulisserne, skuespillerne og deres kostumer - faktisk kan alting på scenen gøres klart og livagtige i en lyskvalitet, der svarer til dagslys. Takket være konceptet med en enkelt lampesokkel har armaturet desuden optimale muligheder for lys-samling og retningsgivning, der hjælper med at sikre klarhed på scenen, præcis hvor og hvornår der er brug for det. I tillæg hertil kan MSR anvendes i enhver brændposition, hvilket giver nem opsætning og er bekvemt.

Fordele

- Høj lyseffekt

- Kompakt lysbue (6-10 mm)
- God farvegengivelse
- Kan dæmpes med en stabil farvetemperatur

Egenskaber

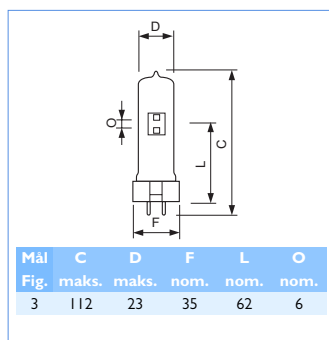
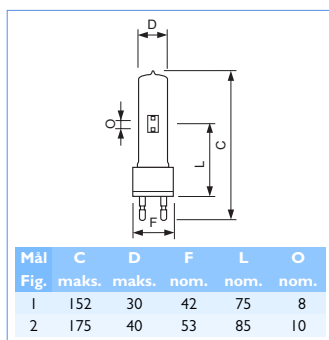
- Opstartstid 2 minutter
- Genstartstid 5-10 minutter, afhængigt af køleforholdene

Anvendelse

- Teaterscener
- Diskoteker
- Underholdning

System

- Kan fungere med en elektronisk strømfor-syning eller en kombineret magnetspole-tændanordning



Type	Effekt (W)	Sokkel	Farve-temperatur (K)	Lysmæng- de EM (lm)	Spænding (A)	Brændstil- ling	Mål Fig.		Pakning	EAN-I 8727900...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
MSR	700	G22	7.200	55.000	11,0	Universal	1	ICT / 8	8	916386	2.050,00	8,19	4i
MSR	1.200	G22	7.200	110.000	13,8	Universal	2	ICT / 3	3	911336	2.340,00	8,19	4i
MSR	400	GX9.5	5.900	32.000	6,9	Universal	3	ICT / 40	40	914689	1.990,00	8,19	4i
MSR	1.200	G22	5.900	110.000	13,8	Universal	2	ICT / 3	3	911213	2.120,00	8,19	4i



MSR Short Arc



Produkt

MSR Short Arc for længere levetid
Lyskildens korte lysbue og kompakte design hjælper med at muliggøre et kompakt armatur, der giver en høj lysstråleintensitet samtidig med at de fantastiske farvegengivelsesegenskaber hjælper med at sikre optimale farver på scenen.

Den yderst innovative P3-teknologi, udviklet af Philips, gør det muligt at anvende MSR Short Arc-lyskilder ved højere temperaturer i enhver brændposition. Resultatet? Længere levetid, færre tidlige lyskildeudfald og en meget stabil ydelse gennem hele lyskildens levetid.

Fordele

- Høj lyseffekt

- Meget kompakt lysbue
- Fremragende farvegengivelse

Egenskaber

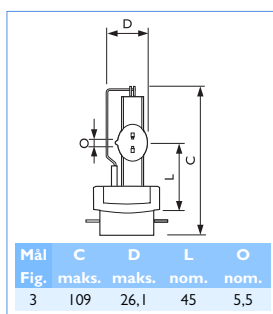
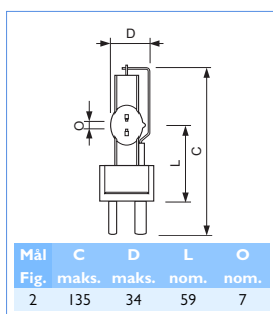
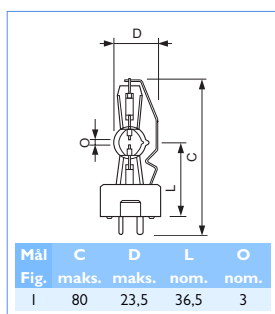
- Opstartstid maks. 2 minutter
- Genstartstid 5-10 minutter, afhængigt af køleforholdene
- Kan ikke dæmpes

Anvendelse

- Underholdning
- Fremvisning
- Arkitektonisk lys

System

- Skal helst fungere på effektstabiliserede elektroniske spoler, men også magnetspoler kan anvendes



Type	Effekt (W)	Sokkel	Farvetemperatur (K)	Lysmængde EM (lm)	Spænding (A)	Brændstilling	Mål Fig.	Pakning	EAN-I 8727900...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe	
MSR	400	GY9.5	5.600	30.000	8,4	Universal	1	ICT / 40	40	924213	2.340,00	8,19	4i
MSR	1.800	GY22	6.000	174.000	21,5	Universal	2	ICT / 8	8	915730	4.680,00	8,19	4i
MSR GOLD	1.200	PGJ41	6.000	93.000	15,0	Universal	3	ICT / 3	3	926026	2.690,00	8,19	4i

MSR Gold™ SA Double Ended



SR Gold™ SA Double Ended – for udvidet ydelse.

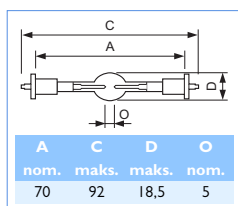
Til at optimere den samlede levetid for double ended MSR Gold™ SA Double Ended-lyskilder, er soklerne guldbelagte. Dette giver overlegen varmebeskyttelse, hvorved risikoen for tidlige sammenbrud af lyskilde og lyskildefatning minimeres, samtidig med at det sikrer udvidet, konstant ydelse. I tillæg hertil gør den yderst innovative P3-teknologi, udviklet af Philips, det muligt at anvende lyskilden ved højere temperaturer, hvilket yderligere forlænger servicelevetiden og konstansen af høj kvalitetslysudbyttet.

Fordele

- Muliggør brug ved højere temperaturer i enhver brændposition. Længere levetid, færre tidlige lyskildeudfald, konstant ydelse over tid
- Rent, hvidt lys; farvepunkt tæt på sortimentet med sort kolbe. Konstant farveindtryk over MSR-værdiområdet
- Reducerer tidligt lyskildeudfald og sammenbrudte lyskildeholdere

Egenskaber

- Philips Pinch Protection
- MSR-lyskildegas
- Guldbelagte lyskildesokler



Type	Effekt (W)	Sokkel	Farvetemperatur (K)	Lysmængde EM (lm)	Spænding (A)	Brændstilling	Mål Fig.	Pakning	EAN-I 8727900...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe	
MSR Gold™ GOLD	575	SFc-11	7.500	42.000	7	Universal	1	ICT / 40	40	914641	3.630,00	8,19	4i

MSR Gold™ FastFit



MSR Gold™ FastFit – nem lyskildeudskiftning på få sekunder.

Alle lyskilder brænder ud til sidst, men når det sker for en enkelt sokket MSR Gold™ FastFit, kan den udskiftes på få sekunder - takket være den specialdesignede lyskildefatning og lyskildesokkel. Lyskilden giver en høj lysstråleintensitet med rent, hvidt lys, samtidig med at de guldbelagte ender giver overlegen varmebeskyttelse og forhindrer for tidligt lyskildeudfald. P3-teknologi gør det muligt at bruge den i mange stillinger og ved højere temperaturer, hvilket yderligere forlænger lyskildens levetid og konstanten af høj kvalitetslysudbyttet. Fordi FastFit-designet anvendes til både Philips Halogen og Ceramic ST-lyskilder, kan der meget hurtigt og nemt skiftes mellem lyskildeteknologier.

Fordele

- Lyskildeudskiftning på blot nogle få sekunder, kan erstatte halogenlyskilde
- Høj lysstråleintensitet
- Nem håndtering, mulighed for mindre og lettere armaturer

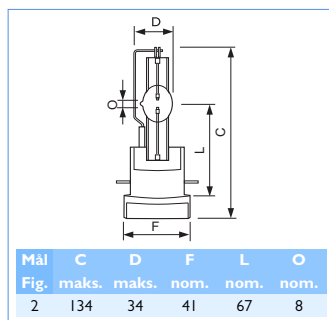
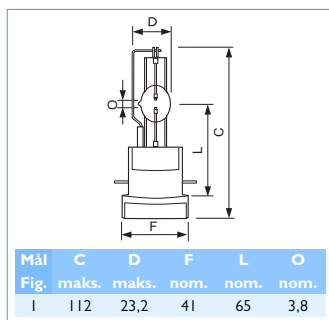
- Lysniveauer der kan øges
- Muliggør brug ved højere temperaturer i enhver brændposition. Længere levetid, færre tidlige lyskildeudfald, konstant ydelse over tid
- Reducerer tidlige lyskildeudfald og sammenbrud af lyskildeholdere. Fremragende strømoverførsel
- Rent, hvidt lys; farvepunkt tæt på sortimentet med sort kolbe


Egenskaber

- Philips FastFit
- Meget kort lysbue
- Kompakt design
- Fleksibelt effektområde
- Philips pinch protection
- Innovative guldbelagte stikben
- MSR-lyskildegas

System

- Philips MSR Gold™ I.200 FastFit kan drives på en lyskilde med watt interval mellem 800 W og 1.400 W.



Type	Effekt (W)	Sokkel	Farvetemperatur (K)	Lysmængde EM (lm)	Spænding (A)	Brændstilling	Mål Fig.		Pakning	EAN-I	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe
MSR Gold™ GOLD	700	PGJX50	6.000	50.000	10,2	Universal	1	ICT / 4	4	8718291 221197	4.090,00		4i
MSR Gold™ GOLD	2.000	PGJX50	7.500	160.000	15,4	Universal	2	ICT / 8	8	8727900 908305	7.180,00	8,19	4i
MSR Gold™ GOLD	700	PGJX50	7.500	50.000	10,2	Universal	1	ICT / 8	8	8727900 908503	4.210,00	8,19	4i
MSR Gold™ GOLD	2.000	PGJX50	6.050	162.000	15,2	Universal	2	ICT / 8	8	8727900 91493	2.690,00	8,19	4i



MSR Platinum (Touring/Stage)



MSR Platinum – forbedret scenebelysning

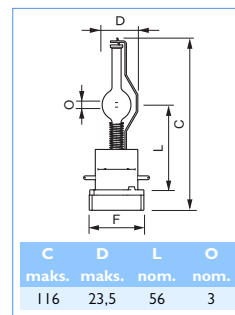
MSR Platinum er en yderst kraftig, strålende og letvægtslyskilde der giver en utrolig belysningsoplevelse. Med denne lyskilde kan man skabe intens belysning og yde den samme gode lyskvalitet som tilsvarende MSR lyskilder. Den korte lysbue giver strålende belysning og det kompakte design gør at den er velegnet til mindre scenearmaturer.

Fordele

- Høj stråleintensitet
- Muliggøre skabelsen af mindre og lettere armaturer
- Høj lysintensitet
- Nem og hurtig udskiftning
- Lang levetid

Egenskaber

- Meget kort lysbue
- Kompakt system
- Høj farvetemperatur
- Philips FastFit-teknologi
- Philips Platinum-teknologi



Type	Effekt (W)	Sokkel	Farvetemperatur (K)	Lysmængde EM (lm)	Spænding (A)	Brændestilling		Pakning	EAN-I 871829 1...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe
MSR Platinum 35	800	PGJX36	7.750	57.800	12,3	Universal	ICT / 16	16	120063	6.000,00	8,19	4i

MSD Platinum (Touring/Stage)



MSD Platinum åbner op for nye niveauer af kreativ frihed inden for underholdningsbelysning og giver et kraftfuldt og intenst lys.

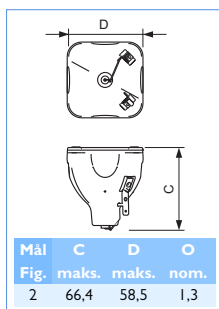
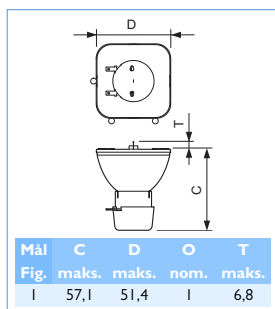
Deres kompakte, lette design giver frihed til at skabe mindre, lettere armaturer - til brug i enhver placering på scenen. Den korte bue, høje farvetemperatur og innovative reflektor, giver en høj stråleintensitet og en fremragende farvegengivelse. De tilbyder også en lang og pålidelig levetid, høj effektivitet og hurtig udskiftning. Det hele munder ud i en intenst spændende kreativ oplevelse.

Produktfordele

- En lang og pålidelig levetid (2.000 timer)
- Høj lysstråleintensitet
- Frihed til at skabe mindre og lettere inventar
- Perfekt tilpasning og placering af lyskildeudskiftninger på få sekunder. Fornyet optisk system med maksimal lyseffekt
- Høj lysstyrke

Produktegenskaber

- Philips MSD funktioner
- Meget kort lysbue
- Mindre, kompakt design
- Reflektorlyskilde
- Høj korreleret farvetemperatur



Type	Effekt (W)	Farvetemperatur (K)	Lysmængde EM (lm)	Brændestilling	Mål Fig.		Pakning	EAN-I	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe
MSD Platinum 5 R	160	8.000	7.950	Universal	1	ICT / 8	8	8727900 930702	4.570,00	8,19	4i
MSD Platinum 15 R	300	8.000	13.500	Universal	2	ICT / 8	8	8718291 135357	4.950,00	8,19	4i

MSR Hot Restrike



Produkt

- Højeffektive metalhalogenlamper med varm start (HR)

Fordele

- Høj lyseffekt
- Kompakt lysbue (5-20 mm)
- Fremragende farvegengivelse
- Kan dæmpes med en stabil farvetemperatur

Egenskaber

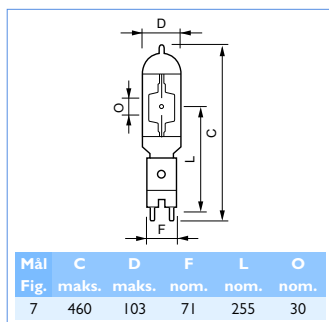
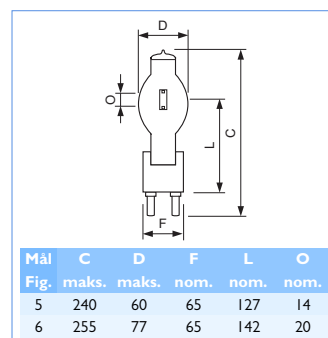
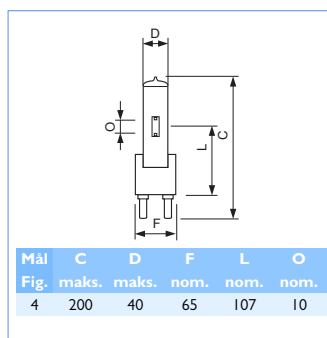
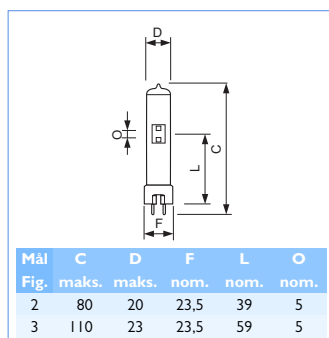
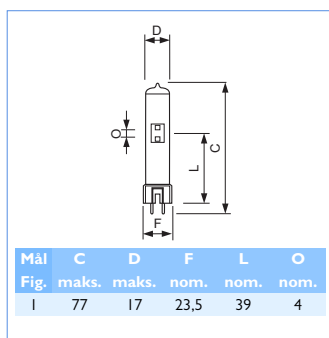
- Opstartstid 2 minutter
- Mattered top på yderkolben for at undgå en alt for skarp midterstråle i åbne belysningsarmaturer
- Universel brændestilling

Anvendelse

- Indendørs og udendørs filmoptagelse
- Teatre og diskoteker
- Professionel fotografering
- Solsimulering

System

- Kan fungere med enten en elektronisk eller magnetisk forkobling
- Varm gentænding er mulig med en høj spændingsspidsværdi på 25-55 kV



Type	Effekt (W)	Sokkel	Farvetemperatur (K)	Lysmængde EM (lm)	Spænding (A)	Brændestilling	Mål Fig.	Pakning	EAN-I	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe	
MSR	125	GZX9.5	6.000	9.400	1,9	Universal	1	ICT / 40	40	8727900 922486	2.340,00	8,19	4i
MSR	200	GZY9.5	6.000	15.000	3,3	Universal	2	ICT / 40	40	8727900 924169	1.760,00	8,19	4i
MSR	250	GZY9.5	6.000	20.000	2,6	Universal	3	ICT / 40	40	8727900 917499	2.340,00	8,19	4i
MSR	1.200	G38	6.000	110.000	13,8	Universal	4	ICT / 2	2	8727900 926064	2.340,00	8,19	4i
MSR	2.500	G38	6.000	240.000	25,6	Universal	5	ICT / 2	2	8727900 926040	3.740,00	8,19	4i
MSR	4.000	G38	7.270	380.000	27,5	Universal	6	ICT / 1	1	8727900 926767	5.500,00	8,19	4i
MSR	12.000	GY38	6.000	1.120.000	84,0	Universal	7	NO / 1	1	8718291 548409	35.080,00	8,19	4i



Halogen High Voltage SE (Film/Studio)



Halogen High Voltage SE (Film/ Studio) – stjerner på film og video.

Det høje, konstante lysudbytte og den vedvarende farvetemperatur fra disse enkeltsokede halogenlyskilder til højspænding sikrer attraktive, præcist eksponerede billeder til både film og video. I tillæg har disse lyskilder indbygget den yderst innovative P3-teknologi, udviklet af Philips. Dette gør det muligt at bruge lyskilderne ved højere temperaturer, hvilket forlænger den samlede levetid og konstanten af højkvalitetslysudbyttet. P3-teknologi gør det også muligt at anvende lyskilden i enhver brændposition og tillader design af mere kompakte armaturer. I tillæg hertil åbner det meget store udvalg af størrelser og nominalbelastning for nye niveauer af kreativ frihed for armaturdesignere.

Fordele

- Studier/film: Højt lumenudbytte

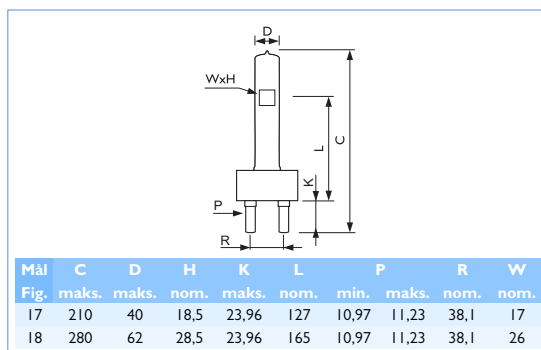
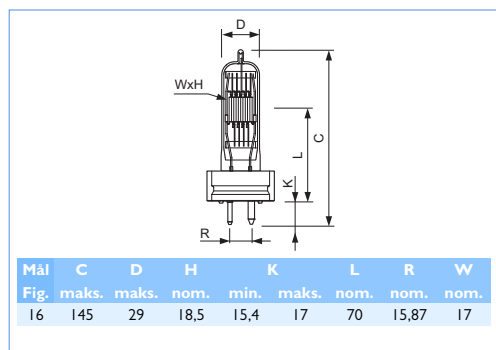
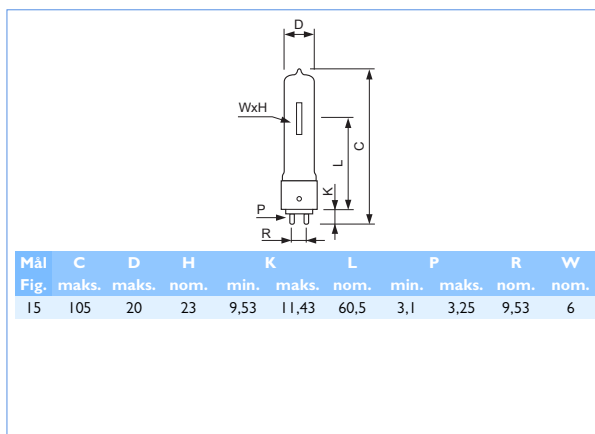
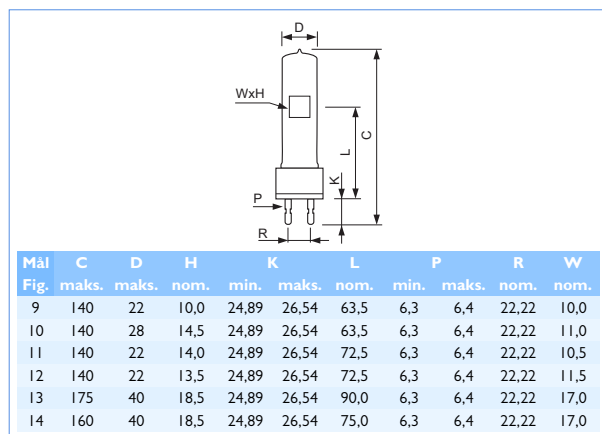
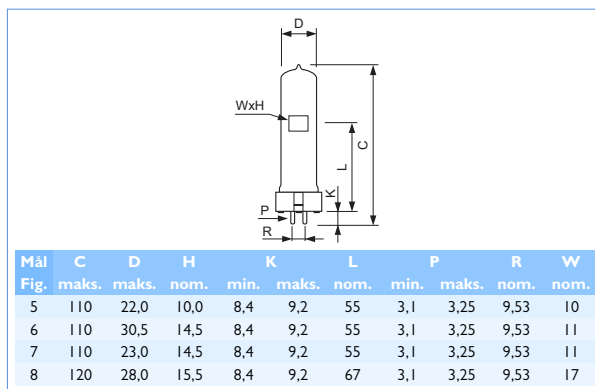
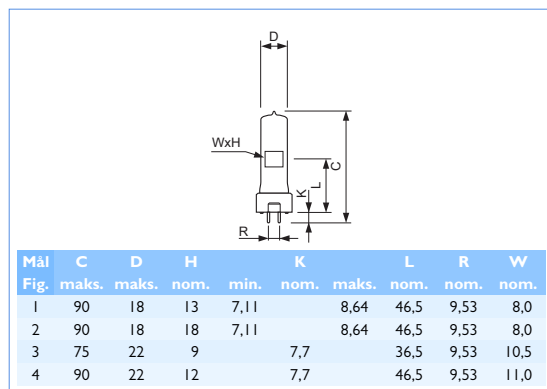
- Studier/film: Muliggør brug ved højere temperaturer i enhver brændposition. Længere levetid, færre tidlige lyskildeudfald og konstant ydelse over tid.
- Video: Gør attraktive, præcist eksponerede billeder mulige


Egenskaber

- Højt lumenudbytte
- Alle lyskilder har en farvetemperatur på 3.200 K
- P3 teknologi sikrer Driftssikkerhed, Kvalitet og Frihed:
 - Driftssikkerhed - længere levetid og færre utidige lyskildesvigt
 - Kvalitet - fremragende opbevaringsegenskaber og konsekvent driftsydelse
 - Frihed - i både armaturdesign og brændposition.

Anvendelse

- Studie- og filmbelysning
- Discolys
- Teaterbelysning



Type	Effekt (W)	Sokkel	Spænding (V)	Kolbeoverflade	Lysmængde (lm)	Levetid til 50% udfald (h)	Filamentform	Brænde- stilling	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
6872P	300	GY9.5	240	Klar	7.050	150	M	Universal	1	ICT / 10	10		8711500187598	188,00	2,42	4i
6873P	500	GY9.5	230	Klar	13.500	150	M	Universal	2	ICT / 10	10		8711500187871	195,00	2,42	4i
6873P	500	GY9.5	240	Klar	13.500	150	M	Universal	2	ICT / 10	10		8711500187635	195,00	2,42	4i
7389	500	GY9.5	240	Klar	14.000	50	Bi-plan	s90	3	ICT / 10	10		8711500187239	182,00	2,42	4i
6638P	650	GY9.5	240	Klar	16.500	180	Bi-plan	Universal	4	ICT / 10	10		8711500184511	258,00	2,42	4i
6993P	650	GX9.5	230	Klar	16.500	120	Bi-plan	s90	5	ICT / 10	10	20 50 560 242	8711500185174	270,00	2,42	4i
6993Z	650	G22	230	Klar	16.500	120	Bi-plan	Universal	9	ICT / 10	10		8711500185716	294,00	2,42	4i
	1.000	GX9.5	230	Klar	25.000	200	Bi-plan	Universal	6	ICT / 10	10		8711500506474	820,00	2,42	4i
6983P	1.000	G9.5	240	Klar	26.000	180	Snoet spole	Universal	15	ICT / 10	10		8711500184696	211,00	2,42	4i
6995P	1.000	GX9.5	230	Klar	25.000	240	Bi-plan	Universal	7	ICT / 10	10		8711500185112	246,00	2,42	4i
6995P	1.000	GX9.5	240	Klar	25.000	240	Bi-plan	Universal	7	ICT / 10	10	20 50 560 352	8711500185143	246,00	2,42	4i
6995Z	1.000	G22	240	Klar	25.000	240	Bi-plan	Universal	10	ICT / 10	10		8711500185686	259,00	2,42	4i
7002Y	1.000	G22	230	Klar	29.000	200	Bi-plan	Universal	11	ICT / 10	10		8711500185990	585,00	2,42	4i
7002Y	1.000	G22	240	Klar	29.000	250	Bi-plan	Universal	12	ICT / 10	10		8711500187024	585,00	2,42	4i
6895P	1.200	GX9.5	230	Klar	30.000	240	Bi-plan	s90	8	ICT / 10	10	20 50 560 187	8711500185501	352,00	2,42	4i
6975Z	2.000	G22	230	Klar	50.000	400	Bi-plan	s90	13	ICT / 10	10		8711500504753	469,00	2,42	4i
6994P	2.000	GY16	230	Klar	50.000	480	Bi-plan	s90	16	ICT / 10	10		8711500185839	340,00	2,42	4i
6994P	2.000	GY16	240	Klar	50.000	480	Bi-plan	s90	16	ICT / 10	10	20 50 560 271	8711500185860	340,00	2,42	4i
6994Y	2.000	G22	230	Klar	50.000	480	Bi-plan	s90	14	ICT / 10	10		8711500506573	469,00	2,42	4i
6994Z	2.000	G38	240	Klar	50.000	480	Bi-plan	s90	17	ICT / 10	10		8711500186584	410,00	2,42	4i
6963Z	5.000	G38	230	Klar	132.500	400	Bi-plan	Universal	18	UNP / I	I		8718291548065	1.170,00	2,42	4i
6963Z	5.000	G38	240	Klar	132.500	420	Bi-plan	Universal	18	UNP / I	I		8711500186782	1.170,00	2,42	4i



Halogen High Voltage DE



Halogen High Voltage DE – fantastisk farve til film og video.

Det høje, konstante lysudbytte og den vedvarende farvetemperatur fra disse dobbeltsoklede halogenlyskilder til højspænding sikrer attraktive, præcist eksponerede billeder til både film og video. I tillæg hertil åbner det store udvalg af størrelser og nominalbelastning for nye niveauer af kreativ frihed for armaturdesignere.

Fordele

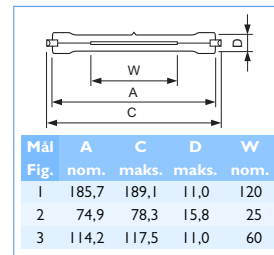
- Studier/film: God farvegensning
- Video: Gør attraktive, præcist eksponerede billeder mulige

Egenskaber

- Farvetemperatur 3.200 K

Anvendelse

- Studie- og filmbelysning
- Diskoteks-belysning
- Teaterbelysning



Type	Effekt (W)	Sokkel	Spænding (V)	Kolbeoverflade	Type	Lysmængde (lm)	Levetid til 50% udfald (h)	Filamentform	Brændstilling	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe
7775R/16	625	R7s	230	Mat	7775R/16	16.250	150	Enkeltspole	p15	1	ICT / 10	20 50 560 501	492067	141,00	2,42	4i
13162R	800	R7s	240	Klar	13162R	21.600	75	Snoet spole	p15	2	ICT / 50		491954	119,00	2,42	4i
13477R	800	R7s	230	Klar	13477R	23.600	150	Enkeltspole	p15	3	ICT / 10		492166	119,00	2,42	4i
13477R	800	R7s	240	Klar	13477R	24.400	150	Enkeltspole	p15	3	ICT / 10		492173	119,00	2,42	4i
13989R	1.000	R7s	240	Klar	13989R	26.000	200	Enkeltspole	Universal	1	ICT / 10		492036	106,00	2,42	4i
7786R	1.000	R7s	230	Klar	7786R	30.000	300	Enkeltspole	p15	3	ICT / 10		492128	119,00	2,42	4i
7786R	1.000	R7s	240	Klar	7786R	30.000	300	Enkeltspole	p15	3	ICT / 10		492135	119,00	2,42	4i
6358R	1.250	R7s	230	Klar	6358R	33.750	200	Enkeltspole	p15	1	ICT / 10		492043	106,00	2,42	4i

Ceramic ST



Ceramic ST – ekstrem omkostningseffektivitet

Det samme lysudbytte som en halogenlyskilde, men blot en brøkdelt af energiomkostningerne. Det er løftet som Ceramic ST-serien giver: verdens første udladningslampe der matcher halogen-farveegenskaber. Ejerskabetsomkostningen bringes yderligere ned af den ekstremt lange levetid for denne banebrydende keramikt teknologi: den holder typisk 10 gange så lang tid som en tilsvarende halogenlyskilde. Og, eftersom strømforbruget er minimeret, er varmeafgivelsen det også, hvilket giver køligere, mere behagelige studier. Det bliver alt sammen til perfekt farve kvalitet, færre lyskildeudskiftninger og dramatisk lavere driftsomkostninger.

Fordele

- Takket være et strømforbrug der er 4 gange lavere for det samme lysniveau som halogen, kan der anvendes mindre armaturer, og der er behov for mindre køling

- Attraktiv ejerskabetsomkostning, mindre udskiftningsomkostninger. Levetid der er 16 gange længere sammenlignet med halogen. Tilbagebetalingstiden er < 2 år.
- Udladningslampe med en 3.200 K farvetemperatur med enestående farveegenskaber og homogen lysstrålekvalitet

Egenskaber

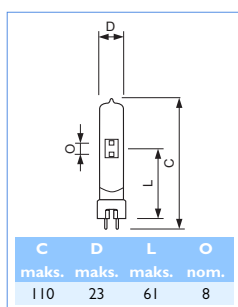
- Keramisk udladningsteknologi
- Kan gentændes varm

Anvendelse

- Studier
- Teatre

System

- Den unikke kombination af C3-teknologi, en elektronisk forkobling og en specialdesignet starter, gør det muligt at varmtænde under alle betingelser



Type	Effekt (W)	Sokkel	Lampe-spænding (V)	Farvetemperatur (K)	Lysmængde (lm)	Spænding (A)	Levetid til 50% udfald (h)	Brændstilling	Pakning	EAN-I 8727900...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe	
Ceramic ST Lampe	250	GZY9.5	100	3.200	23.000	2,6	4.000	Universal	ICT / 16	16	917475	1.870,00	8,19	4i

Hi-Brite



Hi-Brite – nem håndtering og omkostningsreduktion.

Det kompakte, stødresistente design hos Hi-Brite-lyskilderne gør den nem at håndtere og ideel til systemer med bevægeligt hoved.

Det kompakte filament sikrer også en høj lysstråleintensitet, der kan anvendes til at reducere strømforbrug: for eksempel kan 1.200 W nu anvendes i stedet for 2.500 W.

I tillæg hertil gør den yderst innovative P3-teknologi, udviklet af Philips, det muligt at anvende lyskilden ved højere temperaturer i enhver brændposition, hvilket yderligere forlænger lyskildens levetid, reducerer udgifterne til udskiftning og sikrer konstanten af høj kvalitetslysudbyttet.

Fordele

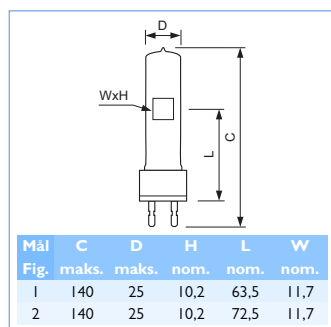
- Muliggør anvendelse ved højere temperaturer i enhver brændposition. Længere levetid, færre tidlige lyskildeudfald, konstant ydelse over tid
- Nem håndtering, ideel til systemer med bevægelige hoveder
- Høj lysstråleintensitet medfører reduceret strømforbrug (1.200 W i stedet for 2.500 W)

Egenskaber

- Philips Pinch Protection
- Kompakt, stødresistent design
- Kompakt filament

Anvendelse

- Studie- og filmbelysning
- Scene- og teaterbelysning
- Tour- og showbelysning



Type	Effekt (W)	Sokkel	Spænding (V)	Kolbe- over- flade	Lys- mængde (lm)	Levetid til 50% udfald (h)	Fila- ment- form	Brænde- stilling	Mål Fig.		Pak- ning	EAN-1 871 1500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
6980Z	1.200	G22	80	Klar	36.000	200	Bi-plan	Universal	1		10	519467	540,00	2,42	4i
7009Z	1.200	G22	80	Klar	36.000	200	Bi-plan	Universal	2		10	493095	880,00	2,42	4i



Compact Source



Compact Source – for højere armaturydelse

Det meget kompakte filament i Compact Source-serien hjælper med at skabe en proportionelt høj lysstråleintensitet, og Compact Source-udvalget er derfor ideelt til den nyeste generation af højtydende armaturer. Samtidig kan hver lysdæmper, på grund af det lave strømforbrug, betjene flere armaturer, hvorved den samlede udgift til lysdæmpere reduceres. Desuden har Compact Source-lyskilderne indbygget den innovative P3-teknologi, udviklet af Philips, som gør det muligt at anvende lyskilder ved højere temperaturer i enhver brændposition. Resultatet er længere lyskildelevetider, reducerede udgifter til lyskildeudskiftning og en mere konstant lysydelse igennem hele lyskildens levetid.

Fordele

- En kombination af innovativ reflektordesign og lyskilde giver et større samlet ydeevne af det optiske system

Egenskaber

- P3 teknologi

Anvendelse

- Studio, stage and entertainment lighting

Mål	C	D	H	L	W
Fig.	maks.	maks.	nom.	nom.	nom.
1	101	19	12,0	60,5	8,0
2	101	19	15,5	60,5	8,5
3	104	20	12,5	60,5	9,0
4	104	19	12,5	60,5	9,0

Type	Effekt (W)	Sokkel	Spænding (V)	Kolbe- over- flade	Lys- mængde (lm)	Levetid til 50% udfald (h)	Fila- ment- form	Brænde- stilling	Mål Fig.		Pak- ning	EAN-1 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
6986P	600	G9.5	230	Klar	14.700	300	Bi-plan	Universal	1		10	518453	316,00	2,42	4i
6986P	600	G9.5	240	Klar	15.000	300	Bi-plan	Universal	1		10	498571	316,00	2,42	4i
6991P	600	G9.5	240	Klar	13.000	1.500	Bi-plan	Universal	2		10	518675	352,00	2,42	4i
6982P	800	G9.5	230	Klar	20.000	200	Bi-plan	Universal	3		10	501097	445,00	2,42	4i
6982P	800	G9.5	240	Klar	20.000	200	Bi-plan	Universal	4		10	519375	445,00	2,42	4i



Blue Pinch

**Blue Pinch - stor kraft, lav vægt**

Blue Pinch-seriens lille lyskilde størrelse kombineret med den højtydende pinch protection-teknologi, gør armaturproducenter i stand til at skabe lette og kompakte armaturer med et meget højt lumenudbytte.

Fordele

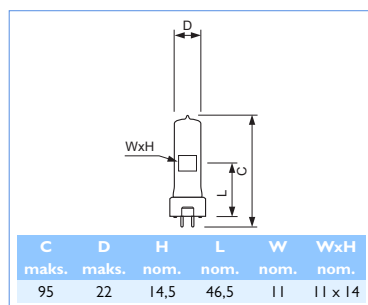
- Opfylder behovene hos fiksturproducenter, der ønsker at skabe kompakte og lette belysningsarmaturer, uden at det går ud over lumenudbyttet eller lampens levetid


Egenskaber

- Lampepinchen kan fungere ved op til 500 °C
- Giver mulighed for en betydelige reduktion af lysets centerlængde eller en forøgelse af lampens effekt med op til 300 procent med samme lyscenterlængde sammenlignet med ubeskyttede lamper
- Toplans glødetråd
- Unik pinchbeskyttelse

Anvendelse

- Studie- og filmbelysning
- Scene- og teaterbelysning
- Diskoteks- og showbelysning



Type	Effekt (W)	Sokkel GY9.5	Spænding (V)	Kolbeoverflade Klar	Lysmængde (lm)	Levetid til 50% udfald (h)	Filamentform Bi-plan	Brændstilling s90		Pakning 10	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.) 410,00	Statsafgift (Kr.) 2,42	Rabatgruppe 4i
6995I/BP	1.000	GY9.5	240	Klar	25.000	250	Bi-plan	s90	1 CT / 10	10	496072	410,00	2,42	4i



Halogen High Voltage SE (Theater)



Halogen High Voltage SE (teater) – superlang lyskildelevetid.

To adskilte funktioner gør denne lyskilde ideel til anvendelse i teaterarmaturer, hvor lang levetid er afgørende. For det første er filamentet specialdesignet til lang levetid. For det andet gør den yderst innovative P3-teknologi, udviklet af Philips, det muligt for lodningen bedre at modstå de ekstreme varmebetingelser, som forlænger lyskildens levetid, sikrer konstant høj kvalitetslysudbytte over tid og medfører færre tidlige lyskildeudfald og udgifter til vedligeholdelsesmandetimer.

Fordele

- Muliggør brug ved højere temperaturer i enhver brændposition. Længere levetid, færre tidlige lyskildeudfald og konstant ydelse over tid

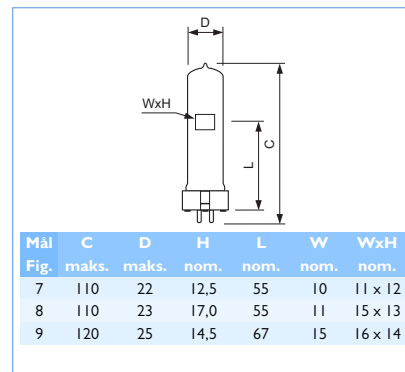
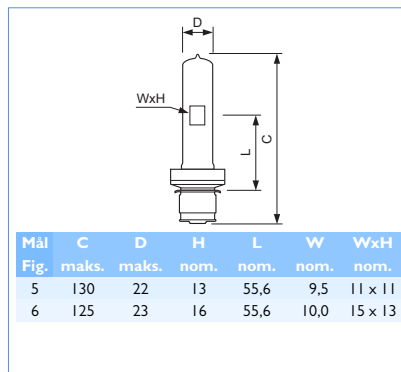
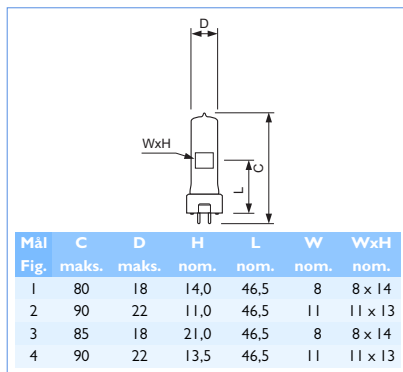
- Ideel til anvendelse som teaterbelysning

Egenskaber

- Den forsatte glødetrædkonstruktion udsender op til 25% mere lys fra fokus i det optiske system, afhængigt af den anvendte type belysningsarmatur
- Beregnet til brug i belysningsarmaturer, hvor en lang levetid har stor betydning
- P3-teknologi giver driftssikkerhed, kvalitet og frihed:
 - Driftssikkerhed - længere levetid med færre tidlige fejl
 - Kvalitet - meget gode egenskaber for lagring og konstant ydeevne i hele lampens levetid
 - Frihed - både med hensyn til belysningsarmaturets design og brændpositionen

Anvendelse

- Scene- og teaterbelysning
- Effektbelysning til diskoteker og shows



Type	Effekt (W)	Sokkel	Spænding (V)	Kolbeoverflade	Lysmængde (lm)	Levetid til 50% udfald (h)	Filamentform	Brændstilling	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe
6874P	300	GY9.5	230	Klar	5.100	2.000	M	Universal	1	ICT / 10	10		187796	199,00	2,42	4i
6874P	300	GY9.5	240	Klar	5.100	2.000	M	Universal	1	ICT / 10	10		187673	199,00	2,42	4i
6800C	500	P28s	240	Klar	9.500	900	Bi-plan	Universal	5	ICT / 10	10		184849	282,00	2,42	4i
6820P	500	GY9.5	230	Klar	11.000	360	Bi-plan	Universal	2	ICT / 10	10	20 50 560 116	184603	199,00	2,42	4i
6820P	500	GY9.5	240	Klar	11.000	360	Bi-plan	Universal	2	ICT / 10	10		184634	199,00	2,42	4i
6877P	500	GY9.5	240	Klar	10.000	2.000	M	Universal	3	ICT / 10	10	20 50 560 158	187710	219,00	2,42	4i
6823P	650	GY9.5	230	Klar	14.500	600	Bi-plan	Universal	4	ICT / 10	10	20 50 560 129	184542	211,00	2,42	4i
6823P	650	GY9.5	240	Klar	14.500	600	Bi-plan	Universal	4	ICT / 10	10	20 50 280 315	184573	211,00	2,42	4i
6998P	650	GX9.5	240	Klar	12.600	900	Bi-plan	Universal	7	ICT / 10	10	20 50 560 349	184900	258,00	2,42	4i
6996C	1.000	P28s	230	Klar	21.000	900	Bi-plan	Universal	6	ICT / 10	10		184993	434,00	2,42	4i
6996C	1.000	P28s	240	Klar	21.000	900	Bi-plan	Universal	6	ICT / 10	10		185020	434,00	2,42	4i
6996P	1.000	GX9.5	240	Klar	21.000	900	Bi-plan	Universal	8	ICT / 10	10	20 50 560 310	184962	232,00	2,42	4i
6897P	1.200	GX9.5	230	Klar	27.600	480	Bi-plan	Universal	9	ICT / 10	10	20 50 560 174	184757	329,00	2,42	4i
6897P	1.200	GX9.5	240	Klar	27.600	480	Bi-plan	Universal	9	ICT / 10	10		184788	329,00	2,42	4i



Halogen FastFit



Halogen FastFit – lyskildeudskiftning på få sekunder.

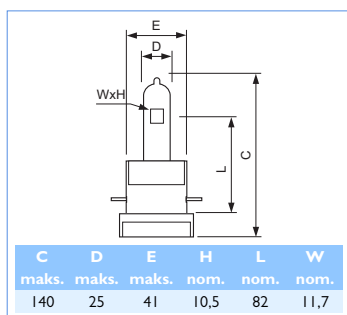
Halogen FastFit-lyskilder kan udskiftes på få sekunder - takket være en specialdesignet sokkel. Det kompakte filament sikrer høj lysstråleintensitet, mens det stødresistente design tillader nem håndtering og pålidelig brug i systemer med bevægeligt hoved. I tillæg hertil gør den yderst innovative P3-teknologi det muligt at anvende lyskilden ved højere temperaturer, hvilket yderligere forlænger levetiden og konstanten af lysudbyttet. P3-teknologi gør det også muligt at anvende lyskilden i enhver brændposition og tillader design af mere kompakte armaturer. Og fordi FastFit-designet anvendes til både Philips MSR/MSD Gold. og Ceramic ST-lyskilder, kan der meget hurtigt og nemt skiftes mellem lyskildeteknologier.

Fordele

- Lyskildeudskiftning på nogle få sekunder, er ombyttelig med HID-lyskilde
- Høj lysstråleintensitet
- Muliggør anvendelse ved højere temperaturer i enhver brændposition. Længere levetid, færre tidlige lyskildeudfald, konstant ydelse over tid
- Nem håndtering, ideel til systemer med bevægeligt hoved

Egenskaber

- Philips FastFit
- Kompakt filament
- Philips P3 pinch protection-teknologi
- Kompakt, stødresistent design



Type	Type	Effekt	Sokkel	Spænding	Kolbeoverflade	Lysmængde	Levetid til 50% udfald	Filamentform	Brændstilling		Pakning	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed	Stats-afgift	Rabatgruppe
		(W)		(V)		(lm)	(h)						(Kr.)	(Kr.)	
Hi-Brite FastFit	7016G	1.200	PGJX50	80	Klar	36.000	200	Bi-plan	Universal		10	507075	880,00	2,42	4i

MSR DE



MSR DE compact power

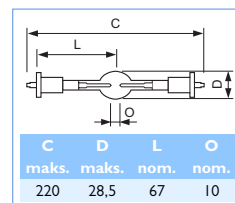
MSR DE 1800 W har samme størrelse som en MSI 1.200 W lyskilde. Lykilden giver et ægte hvidt lys og en høj farvekonsistens i hele MSR sortimentet og sikrer en stabil farvetemperatur gennem hele levetiden.

Fordele

- Rent, hvidt lys. Farvepunkt tæt på sortimentet med sort kolbe
- Vedvarende farveindtryk gennem MSR-værdiområdet
- Stabil farvetemperatur gennem levetiden
- Mere lys i samme størrelse giver mere kraft
- Muliggør design af kompakte armaturer

Egenskaber

- MSR lyskildegas
- Samme størrelse som MSI 1.200 W



Type	Effekt	Sokkel	Sokkelinformation	Farvetemperatur	Lysmængde EM	Spænding	Brændstilling		Pakning	EAN-I 8727900...	Nettolistepris pr. enhed	Stats-afgift	Rabatgruppe
		(W)		(K)	(lm)	(A)					(Kr.)	(Kr.)	
MSR	1.800	SFC15.5-6	SFC15.5-6	6.000	145.000	20	Universal		10	800944	3.770,00	8,19	4i



PAR56 and PAR64



PAR56 og PAR64 – fokus på de mindste detaljer.

Disse spotlights der holder sig selv er ideelle til at gøre den visuelle oplevelse mere intens i alle slags klubber, fordi deres præcise lysstrålestyring kan finde selv de mindste detaljer over lange afstande. Lysstrålestyringen gør PAR56 og PAR64 fremragende til lysprojektion over lange afstande. I tillæg hertil giver den universelle brændfunktion fuldstændig fleksibilitet til valg af armaturernes vinkel og position, mens frontglasset i PAR56 giver varme- og fysisk beskyttelse. Resultatet? Fuldstændig kreativ frihed til at opnå den ønskede effekt. Omgående gentænding sikrer også umiddelbar genoptagelse af underholdning efter enhver strømafbrydelse.

Fordele

- Gør det muligt at udvælge detaljer over lange afstande med god lysstrålestyring

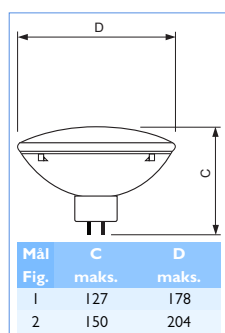
- Fremragende lysprojektion over lange afstande
- Giver varme- og fysisk beskyttelse
- Muliggør størst mulig fleksibilitet af armaturernes vinkel og position for at opnå den ønskede effekt
- Omgående gentænding efter enhver strømafbrydelse


Egenskaber

- Spotlight der holder sig selv
- Frontglas
- Universel brænding
- Varm gentænding

Anvendelse

- Ideel til anvendelse ved belysning af en lang række optrædere og begivenheder, f. eks. klubber, studier og teatre



Type	Effekt (W)	Sokkel	Spænding (V)	Farvetempe- ratur (K)	Brændstil- ling	Mål Fig.		Pakning	EAN-1 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgrup- pe
PAR56	300	GX16d	230	3.000	Universal	1	ICT / 6	6	441843	309,00	2,42	4i
PAR56	300	GX16d	240	3.000	Universal	1	ICT / 6	6	441928	309,00	2,42	4i
PAR56	300	GX16d	230	3.000	Universal	1	ICT / 6	6	441881	309,00	2,42	4i
PAR56	300	GX16d	240	3.000	Universal	1	ICT / 6	6	441942	309,00	2,42	4i
PAR56	300	GX16d	230	3.000	Universal	1	ICT / 6	6	441904	309,00	2,42	4i
PAR56	300	GX16d	240	2.000	Universal	1	ICT / 6	6	441966	309,00	2,42	4i
PAR64	1.000	GX16d	230	3.200	Universal	2	ICT / 6	6	440853	410,00	2,42	4i
PAR64	1.000	GX16d	240	3.200	Universal	2	ICT / 6	6	440600	410,00	2,42	4i
PAR64	1.000	GX16d	230	3.200	Universal	2	ICT / 6	6	440877	410,00	2,42	4i
PAR64	1.000	GX16d	240	3.200	Universal	2	ICT / 6	6	440723	410,00	2,42	4i
PAR64	1.000	GX16d	230	3.200	Universal	2	ICT / 6	6	440891	410,00	2,42	4i
PAR64	1.000	GX16d	240	3.200	Universal	2	ICT / 6	6	440761	410,00	2,42	4i



MSD

**MSD - rigtigt lys, sceneklart.**

Disse enkeltsocklede, kompakte lyskilder sikrer optimal lyssamling og præcis lysstrålestyring, samtidig med at de også giver rigtige dagslysfarvetemperaturer – alt sammen for at skabe blændende sceneklarhed og livagtig underholdning. Og eftersom de tilbyder længere levetid, hjælper de med at reducere den samlede ejerskabsomkostning ved færre lyskildeudskiftninger og udgifter til vedligeholdelsesmandetimer.

Fordele

- Optimal lyssamling

- Lav ejerskabsomkostning

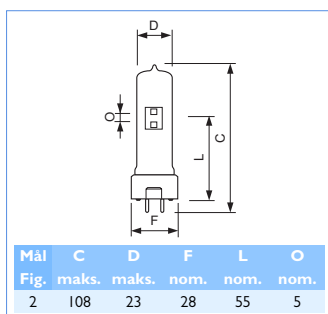
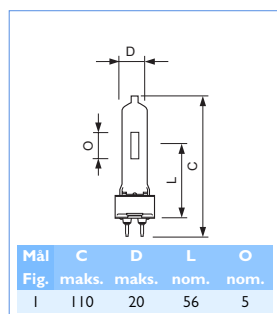
- Klarhed på scenen

Egenskaber

- Højt lysudbytte
- Kompakt lysbue
- Gode farveegenskaber
- Universel brændeposition

Anvendelse

- Udstillingsbelysning
- Arkitektonisk belysning
- Diskoteks-belysning
- Lysleder



Type	Effekt (W)	Sokkel	Farve-temperatur (K)	Lysmængde EM (lm)	Spænding (A)	Brændestilling	Mål Fig.		Pakning	EAN-1 8727900...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
MSD /2	150	G12	8.500	10.500	1,85	Universal	1	ICT / 40	40	915716	1.400,00	8,19	4i
MSD	200	GY9.5	6.000	13.500	3,40	Universal	2	ICT / 40	40	914702	1.170,00	8,19	4i
MSD /2	200	GY9.5	6.700	13.500	3,40	Universal	2	ICT / 40	40	915471	1.400,00	8,19	4i
MSD	250	GY9.5	6.700	18.000	3,00	Universal	2	ICT / 40	40	915679	1.400,00	8,19	4i



Halogen Low Voltage



Halogen lavspænding – lang levetid, lave omkostninger.

Den lange levetid for de fleste af Halogen-lavspændingslyskilderne forlænges yderligere med den unikke P3-teknologi udviklet af Philips. Dette gør, at lyskilden kan anvendes ved højere temperaturer, hvorved lyskildens levetid forlænges, tidlige lyskildeudfald reduceres og det medfører færre udgifter til vedligeholdelsesmandetimer. P3 sikrer også konstant kvalitetslysudbytte og gør det muligt at anvende lyskilden i enhver brændposition, hvilket muliggør design af mere kompakte lysarmaturer. I tillæg til dette producerer det kompakte filament et rent, hvidt lys og høj lysstråleintensitet, der giver rigtige, naturlige farver på scenen uden hotspots.

Fordele

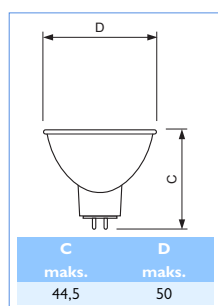
- Lavere udgifter til lyskildeudskiftning
- Høj lysstråleintensitet
- Rene farver på scenen
- Muliggør kreativ brug uden hotspots eller skygger


Egenskaber

- Levetid på op til 1.000 timer takket være Philips Pinch Protection
- Kompakt filament
- Hvidt lys
- Jævn lysfordeling

Anvendelse

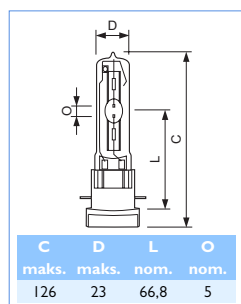
- Disse lyskilder er særligt velegnede til diskoteker, spots i bevægelse, armaturer



Type	Effekt (W)	Sokkel	Spænding (V)	Lampespænding (V)	Levetid til 50% udfald (h)	Brændstilling		Pakning	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe
I3163	250	GX5.3	24	24	500	s90	ICT / 24	24	413475	280,00	2,42	4i
I3163	250	GX5.3	24		1.000	Universal	ICT / 24	24	436863	417,00	2,42	4i



MSD Gold™ MiniFastFit

**MSR Gold™ MiniFastFit – udskiftning på få sekunder + længere levetid.**

Den specialdesignede lyskildesokkel på MSR Gold™ MiniFastFit betyder, at denne lyskilde kan udskiftes på få sekunder, hvilket hjælper med at sikre non-stop underholdning.

I tillæg hertil, sørger de innovative guldbelagte stikben for fremragende strømovertagelse for at forlænge lyskildens og lyskildefatningens levetid, hvorved udgifterne til lyskildeudskiftning reduceres.

Lyskildens kompakte størrelse muliggør nem håndtering og design af kompakte armaturer, mens den meget korte lysbue giver fornemmelsen af stor klarhed og høj lysstråleintensitet. Desuden har MSD Gold™ MiniFastFit længere levetid, hvilket yderligere reducerer udgifter til lyskildeudskiftning.

Fordele

- Lyskildeudskiftning på nogle få sekunder

- Nem håndtering, mindre og lettere armaturer
- Reducerer tidlige lyskildeudfald og sammenbrud af lyskildefatninger. Fremragende strømovertagelse
- Stor fornemmelse af klarhed
- Høj lysstråleintensitet
- Færre lyskildeudskiftninger

Egenskaber

- Philips MiniFastFit
- Kompakt design
- Innovative guldbelagte stikben
- Farvetemperatur > 8.000 K
- Meget kort lysbue
- Lang levetid (2.000 timer)

Anvendelse

- Diskoteker
- Klubber
- Displaybelysning

Type	Effekt (W)	Sokkel	Farvetemperatur (K)	Lysmængde EM (lm)	Spænding (A)	Brændestilling		Pakning	EAN-1 8727900...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Statsafgift (Kr.)	Rabatgruppe
MSD Gold™ GOLD	300	PGJX28	8.600	21.000	3,8	Universal		16	912579	10.600,00	8,19	4i



Architectural MSA



Produkt

Architectural MSA - Natfarver med to ender
Den høje lyseffektivitet og optimale lyskilde-gas i Architectural MSA-lyskilder med to ender skaber en høj lysstråleintensitet og fantastisk farvegengivelse.

Mens lyskildens kompakte lysbue muliggør effektiv lysstrålestyring og høj intensitet. Ideel til at belyse arkitektur af enhver slags om natten.

Fordele

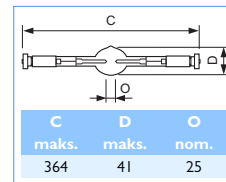
- Højt lumenudbytte
- Høj lysstråleintensitet
- Fremragende farver

Egenskaber

- Høj lyseffektivitet
- Kompakt lysbue
- Optimal lyskilde-gas

Anvendelse

- Dynamisk belysning af arkitektur



Type	Effekt	Sokkel	Farvetemperatur	Lysmængde EM	Spænding	Brændestilling		Pakning	EAN-I	Nettolistepris pr. enhed	Stats-afgift	Rabatgruppe
	(W)	(P)	(K)	(lm)	(A)				8718291...	(Kr.)	(Kr.)	
MSA	2.500	(P)SFC	5.600	250.000	22,5	p15	UNP / I	I	548300	6.440,00	8,19	4i

Architectural MSD



Architectural MSD – Natfarver med enkelt-sokkel.

Den høje lyseffektivitet og optimale lyskilde-gas i enkeltsolede Architectural MSD-lyskilder skaber en høj lysstråleintensitet og fantastisk farvegengivelse. Mens lyskildens kompakte lysbue muliggør effektiv lysstrålestyring og høj intensitet. Ideel til at belyse arkitektur af enhver slags om natten.

Fordele

- Højt lumenudbytte

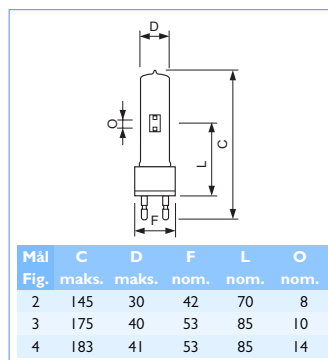
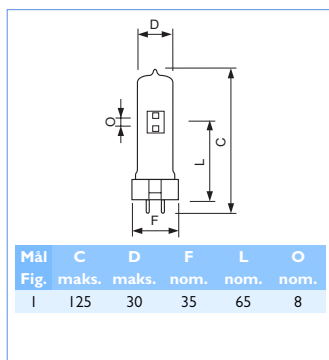
- Lav ejerskabsomkostning
- Fantastiske farver

Egenskaber

- Højt lysudbytte
- Kompakt lysbue
- Gode farveegenskaber
- Universal brændestilling

Anvendelse

- Display lys
- Arkitektonisk lys
- Studio og disko belysning
- Lysleder



Type	Effekt	Sokkel	Farvetemperatur	Lysmængde EM	Spænding	Brændestilling	Mål Fig.		Pakning	EAN-I	Nettolistepris pr. enhed	Stats-afgift	Rabatgruppe
	(W)		(K)	(lm)	(A)					8727900...	(Kr.)	(Kr.)	
MSD	575	GX9.5	6.000	43.000	6,95	Universal	1	ICT / 16	16	917550	2.460,00	8,19	4i
MSD	575	G22	6.000	46.000	6,95	Universal	2	ICT / 8	8	916485	2.690,00	8,19	4i
MSD	700	G22	6.000	50.500	11,00	Universal	3	ICT / 3	3	911299	3.400,00	8,19	4i
MSD	1.200	G22	6.000	92.000	13,80	Universal	4	ICT / 3	3	911350	3.860,00	8,19	4i

CDM-SA/T



Produkt

CDM-SA/T den grønnere måde at oplyse natten på med en høj lyseffektivitet der producerer flere lumen pr. watt end standard Architainment-lyskilder. CDM-SA/T er det grønne alternativ til at oplyse natten. I tillæg hertil skaber den optimale lyskilde og lyskildens korte lysbue en lysstråle med høj intensitet og en fantastisk farvegivning.

Fordele

- Høj lysintensitet p. g. a. den lille lysbue
- Funklende lys hvidt lys (4.200 K)
- Stabil farve igennem levetiden
- God farvegivning CRI > 90
- Lang levetid i. f. t. halogen lamper

- Lav varmeudstråling
- UV Block

Egenskaber

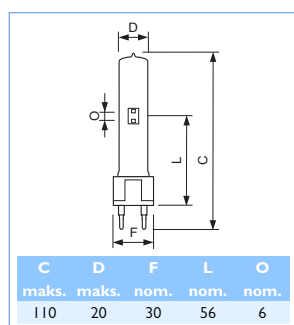
- Høj lyseffektivitet
- Kompakt lysbue
- Optimal lyskilde

Anvendelse

- Lysleder
- Dekorativ arkitektonisk belysning
- Butikker og butiksvinduer

System

- Høj beskyttelse skal anvendes (IEC 61167)
- Elektronisk spole, som fx. Philips EMC, kan anvendes til bl. a. undgåelse af flimrer.



Type	Effekt (W)	Sokkel	Farve-temperatur (K)	Lysmængde EM (lm)	Spænding (A)	Levetid til 50% udfald (h)	Brændestilling	Pakning	EAN-I 8711500...	Affaldshåndtering I.44			
										Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe	
CDM-SA/T	150	G12	4.200	14.000	1,8	9.000	Universal	ICT / 12	12	200945	705,00	8,19	4i



TUV PL-L



Produkt

- Lavtryk kviksvøvlampe (udladningslampe) med en rørformet glaskolbe

Fordele

- Sikkerhed for effektiv desinfektion gennem hele lyskildens brugbare levetid
- Høj systemeffektivitet fordi det ikke er nødvendigt at over-designe rensningssystemet for at bibeholde en effektiv desinfektion

Egenskaber

- Udsender kortbølget UV-stråling med en spidsværdi på 253,7 nm (UV-C) med bakteriedræbende virkning
- Lampeglasset friltrerer den ozondannende linje på 185 nm
- Beskyttende indvendig belægning begrænser forringelsen af UV-C-varmeydelsen
- Advarselstegnet på lampen angiver, at den udsender UV-C-stråler

Miljø


- Godt miljøvenligt valg fordi den har det laveste kviksvølvindhold

Anvendelse

- Til at dræbe eller inaktivere bakterier, vira og andre primitive organismer
- Luft, vand og overfladedesinficering på hospitaler, bakteriologiske forsknings- og farmaceutiske miljøer, i fødevarerindustrien, f. eks. mejerier, bryggerier og bagerier
- Desinficering af drikkevand, spildevand, swimmingpools, airconditionssystemer, kølerum, emballeringsmaterialer osv.
- Anvendes i en lang række fotokemiske processer

Mål	A	B	C	D	D1
Fig. maks.	maks.	maks.	maks.	maks.	maks.
1	195	220	225	38	18
2	385	410	415	38	18
3	505	530	535	38	18

Affaldshåndtering 1.44

Type	Effekt (W)	Sokkel	Lampespen- ding (V)	Sokkelinfor- mation	Spænding (A)	Mål Fig.		Pakning	EAN-I 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgrup- pe
TUV PL-L	18	2G11	60	4-ben	0,37	1	ICT / 25	25	624925	240,00	8,19	4j
TUV PL-L	36	2G11	105	4-ben	0,44	2	ICT / 25	25	628787	246,00	8,19	4j
TUV PL-L	55	2G11	103	4-ben	0,54	3	ICT / 25	25	633798	305,00	8,19	4j



TUV PL-S

**Produkt**

- Lavtrykskviksøvlampe (udladningslampe) med en rørformet glaskolbe

Fordele

- Sikkerhed for effektiv desinfektion gennem hele lyskildens brugbare levetid
- Høj systemeffektivitet fordi det ikke er nødvendigt at over-designe rensningssystemet for at bibeholde en effektiv desinfektion
- Godt miljøvenligt valg fordi den har det laveste kviksølvindhold

Egenskaber

- Udsender kortbølget UV-stråling med en spidsværdi på 253,7 nm (UV-C) med bakteriedræbende virkning
- Lampeglasset frafiltrerer den ozondannende linje på 185 nm
- Beskyttende indvendig belægning begrænser forringelsen af UV-C-varmeydelsen

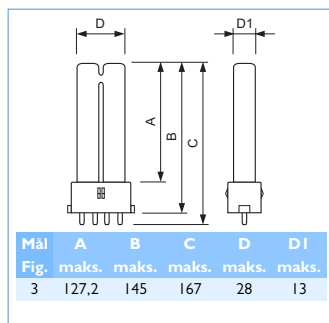
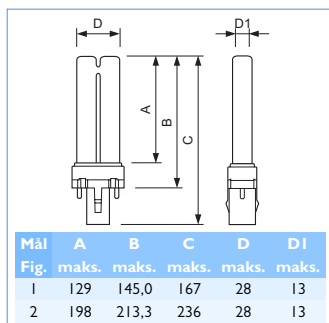
- PL-S-lampesoklen indeholder en special starter til næsten øjeblikkelig start
- Advarselsstegnet på lampen angiver, at den udsender UV-C-stråler


Miljø

- Godt miljøvenligt valg fordi den har det laveste kviksølvindhold

Anvendelse

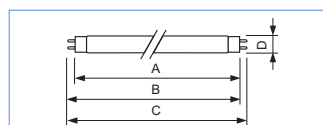
- Til at dræbe eller inaktivere bakterier, vira og andre primitive organismer
- Luft, vand og overfladedesinficering på hospitaler, bakteriologiske forsknings- og farmaceutiske miljøer, i fødevarerindustrien, f. eks. mejerier, bryggerier og bagerier
- Desinficering af drikkevand, spildevand, swimmingpools, airconditionssystemer, kølerum, emballeringsmaterialer osv.
- Anvendes i en lang række fotokemiske processer



Type	Effekt (W)	Sokkel	Lampe- spænding (V)	Sokkel- infor- mation	Spæn- ding (A)	Udfør- sel	Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	Affaldshåndtering I.44			
											EAN-I 8711500...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Stats- afgift (Kr.)	Rabat- gruppe
TUV PL-S	9	G23	60	2-ben	0,17	2-ben	1	ICT / 6X10BOX	60	2051 701 107	618245	145,00	8,19	4j
TUV PL-S	9	2G7	60	4-ben	0,17	4-ben	3	ICT / 6X10BOX	60		710833	205,00	8,19	4j
TUV PL-S	11	G23	89	2-ben	0,16	2-ben	2	ICT / 6X10BOX	60	2051 701 123	624888	120,00	8,19	4j



TUV TL og TL-D



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	437,4	442,1	444,5	451,6
2	894,6	899,3	901,7	908,8
3	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6

Produkt

- Lavtryk kviksvøvlampe (udladningslampe) med en rørformet glaskolbe

Fordele

- Sikkerhed for effektiv desinfektion gennem hele lyskildens brugbare levetid
- Vedligeholdelse kan planlægges på forhånd, hvilket afhjælper behovet for dyre enkeltudskiftninger af for tidligt udfaldne lyskilder
- Høj systemeffektivitet fordi det ikke er nødvendigt at over-designe rensningssystemet for at bibeholde en effektiv desinfektion
- Godt miljøvenligt valg fordi den har det laveste kviksvølvindhold

Egenskaber

- Udsender kortbølget UV-stråling med en spidsværdi på 253,7 nm (UV-C) med bakteriedræbende virkning
- Lampeglaset frafiltrerer den ozondannende linje på 185 nm

- Beskyttende indvendig belægning begrænser forringelsen af UV-C-varmeydelsen
- Advarselstegnet på lampen angiver, at den udsender UV-C-stråler


Miljø

- Godt miljøvenligt valg fordi den har det laveste kviksvølvindhold

Anvendelse

- Til at dræbe eller inaktivere bakterier, vira og andre primitive organismer
- Luft, vand og overfladedesinficering på hospitaler, bakteriologiske forsknings- og farmaceutiske miljøer, i fødevarerindustrien, f. eks. mejerier, bryggerier og bagerier
- Desinficering af drikkevand, spildevand, swimmingpools, airconditionssystemer, kølerum, emballeringsmaterialer osv.
- Anvendes i en lang række fotokemiske processer

Affaldshåndtering I.44

Type	Effekt (W)	Sokkel	Lampespen- ding (V)	Spænding (A)	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgrup- pe
TUV	15	G13	54	0,34	1	SLV / 25	25	2051700108	726179	83,00	8,19	4j
TUV	25	G13	48	0,60	1	ISL / 25	25		641618	100,00	8,19	4j
TUV	30	G13	102	0,37	2	ISL / 25	25	2051700205	726209	165,00	8,19	4j
TUV	36	G13	103	0,44	3	SLV / 6	6	2051700250	618542	210,00	8,19	4j
TUV	55	G13	86	0,77	2	ISL / 6	6	2051700328	618665	180,00	8,19	4j
TUV	75	G13	110	0,84	3	ISL / 6	6	2051700409	618511	212,00	8,19	4j



TUV T5



Produkt

- Lavtryk kviksvølvlamper (udladningslamper) med en rørførmert glaskolbe i et smalt T5-format

Fordele

- Højt UV-C-udbytte bevares i hele lampens levetid
- Konstant lampeydelse i hele levetiden på 9.000 timer
- Der dannes ingen ozon
- Meget lavt kviksvølvindhold på 5,5 mg

Egenskaber

- Udsender kortbølget UV-stråling med en spidsværdi på 253,7 nm (UV-C) med bakteriedræbende virkning
- Lampeglaset frafiltrerer den ozondannende linje på 185 nm
- Beskyttende indvendig belægning begrænser forringelsen af UV-C-varmeydelsen

- Højtemperaturs- og UV-bestandige lampesokler
- Advarselstegnet på lampen angiver, at den udsender UV-C-stråler

Miljø

- Godt miljøvenligt valg fordi den har det laveste kviksvølvindhold

Anvendelse

- Til at dræbe eller inaktivere bakterier, vira og andre primitive organismer
- Luft, vand og overfladedesinficering på hospitaler, bakteriologiske forsknings- og farmaceutiske miljøer, i fødevarerindustrien, f. eks. mejerier, bryggerier og bagerier
- Desinficering af drikkevand, spildevand, swimmingpools, airconditionssystemer, kølerum, emballeringsmaterialer osv.
- Anvendes i en lang række fotokemiske processer

Mål	A	C	D
Fig.	maks.	nom.	maks.
1	845,4	849,5	19,0
2	845,4	853,0	19,3
3	1556,6	1564,5	19,0
4	1555,2	1564,5	19,3

Mål	A	C	D	O
Fig.	maks.	maks.	maks.	nom.
5	1556,6	1575,1	19	1473

Affaldshåndtering I.44

Type	Sokkel	Lampespen- ding (V)	Spænding (A)	Mål Fig.		Pakning	EAN-I 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgrup- pe
TUV 36T5 HE 4P SE	4-ben en-soklet	94	0,425	1	UNP / 32	32	642318	245,00	8,19	4j
TUV 36T5 HO 4P SE	4-ben en-soklet	97	0,800	2	UNP / 32	32	869708	375,00	8,19	4j
TUV 64T5 HE 4P SE	4-ben en-soklet	176	0,425	3	UNP / 32	32	642325	365,00	8,19	4j
TUV 64T5 HO 4P SE	4-ben en-soklet	175	0,800	4	UNP / 32	32	261311	490,00	8,19	4j
TUV 64T5 HE SP	I-ben	176	0,425	5	UNP / 32	32	640796	245,00	8,19	4j



TUV TL Mini



Produkt

- Lavtrykskviksøvlampe (udladningslampe) med en rørføremet glaskolbe

Fordele

- Sikkerhed for effektiv desinfektion gennem hele lyskildens brugbare levetid
- Høj systemeffektivitet fordi det ikke er nødvendigt at over-designe rensningssystemet for at bibeholde en effektiv desinfektion
- Godt miljøvenligt valg fordi den har det laveste kviksølvindhold

Egenskaber

- Udsender kortbølget UV-stråling med en spidsværdi på 253,7 nm (UV-C) med bakteriedræbende virkning
- Lampeglasset frafiltrerer den ozondannende linje på 185 nm

- Beskyttende indvendig belægning begrænser forringelsen af UV-C-varmeydelsen
- Advarselstegnet på lampen angiver, at den udsender UV-C-stråler

Miljø

- Godt miljøvenligt valg fordi den har det laveste kviksølvindhold

Anvendelse

- Til at dræbe eller inaktivere bakterier, vira og andre primitive organismer
- Luft, vand og overflades desinficering på hospitaler, bakteriologiske forsknings- og farmaceutiske miljøer, i fødevarerindustrien, f. eks. mejerier, bryggerier og bagerier
- Desinficering af drikkevand, spildevand, swimmingpools, airconditionssystemer, kølerum, emballeringsmaterialer osv.
- Anvendes i en lang række fotokemiske processer

Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	135,9	140,6	143,0	150,1
2	283,3	293,0	295,4	302,5
3	212,1	216,8	219,2	226,3
4	288,3	293,0	295,4	302,5

Mål	A	C	D
Fig.	maks.	nom.	maks.
5	244,1	248,4	19,0
6	320,3	328,0	19,0
7	548,9	556,6	19,3

Affaldshåndtering I.44

Type	Effekt (W)	Sokkel	Lampe- spænding (V)	Spænding (A)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabat- gruppe	
TUV	4	G5	29	0,17	1	FAM / 10X25BOX	250	20 51 700 030	638724	55,00	8,19	4j
TUV	8	G5	56	0,15	2	FAM / 10X25BOX	250	20 51 700 027	623683	70,00	8,19	4j
TUV	11	4-ben en-soklet	34	0,33	5	UNP / 32	32		643827	135,00	8,19	4j
TUV	11	G5	26	0,33	3	FAM / 10X25BOX	250		559654	80,00	8,19	4j
TUV	16	4-ben en-soklet	43	0,40	6	UNP / 32	32		643858	145,00	8,19	4j
TUV	16	G5	43	0,40	4	FAM / 10X25BOX	250		638694	75,00	8,19	4j
TUV	25	4-ben en-soklet	82	0,35	7	UNP / 32	32		264404	170,00	8,19	4j



Actinic BL TL-D(K) Secura



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	437,4	442,1	444,5	451,6
2	589,8	594,5	596,9	604,0

Produkt

Actinic BL TLD Secura - ekstra sikkerhed og HACCP godkendelse

Philips Actinic BL TLD Secura er den brudsikre version af Actinic-familien. Den har en særlig ydre kappe som holder alt glas og alle komponenter sammen i tilfælde af utilsigtet knusning. Dette afhjælper risikoen for at glassplinter regner ned over områder, hvor der f. eks. tilberedes mad. Og det er derfor den lever op til de strenge HACCP-krav. Som hos alle Actinic-lyskilderne er Secura-versionens ydelse optimeret til at tiltrække insekter, og den er derfor ideel til elektroniske fluedræbningssystemer. I tillæg leverer Philips et bredt udvalg af BL TL, BL TLD, BL T5 og enkeltsoklede kompakte versioner, samt en rund og en T5-version. Derfor har produktdesignerne en høj grad af fleksibilitet, når de vælger den bedste armaturløsning til deres behov inkluderer kompakte design. De udgør desuden, som 100% blyfri produkter med lavt kviksølvindhold, et godt miljøvenligt valg.

Fordele

- Matcher øjenfølsomheden hos husfluer i bevægelse perfekt og tiltrækker på denne måde flere insekter
- Sikker under anvendelse
- Mest miljøvenlige valg
- Holder glas og komponenter sammen hvis lyskilden går i stykker

Egenskaber

- Udsender langbølge UV- A-stråling i 350-400 nm værdiområdet
- UV-B/UV- A-ratio på under 0,1% (UV-B 280-315 nm)
- 100% blyfri
- Lavt kviksølvindhold
- Splintringssikker kappe

Anvendelse

- Insektfælder
- Elektroniske fluedræbere (EFK)

Affaldshåndtering I.44

Type	Effekt	Sokkel	Lampe-spænding	Spænding	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1	Nettolistepris pr.enhed	Stats-afgift	Rabat-gruppe	
	(W)		(V)	(A)					(Kr.)	(Kr.)		
Actinic BL TL-D Secura	15	G13	51	0,335	1	ISL / 25	25	20 51 004 066	8711500898586	176,00	8,19	4j
Actinic BL TL-D Secura	18	G13	59	0,360	2	ISL / 25	25	20 51 004 231	8727900853834	210,00	8,19	4j
Actinic BL TL-DK Secura	36	G13	50	0,865	2	ISL / 25	25	20 51 004 244	8727900860856	350,00	8,19	4j

Actinic BL TL(-K)/TL-D(-K)



Produkt

- Rørformede lavtrykskviksølvlamper (lystofrør)

Fordele

- Matcher perfekt øjenfølsomheden hos husfluer i bevægelse og tiltrækker på denne måde flere insekter
- Sikker under anvendelse
- Mest miljøvenlige valg

Egenskaber

- Udsender langbølget UV- A-stråling i området 350-400 nm
- UV-B/UV- A-forholdet er mindre end 0,1% (UV-B: 280-315 nm)
- R (reflektor)-lamper har en 200° indvendig reflektor

Anvendelse

- Fotopolymeriseringsprocesser

Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	288,3	293	295,4	302,5

Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
2	437,4	442,1	444,5	451,6
3	589,8	594,5	596,9	604,0

Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
4	589,8	594,5	596,9	604
				40,5

Affaldshåndtering I.44

Type	Effekt	Sokkel	Lampe-spænding	Spænding	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1	Nettolistepris pr.enhed	Stats-afgift	Rabat-gruppe	
	(W)		(V)	(A)					(Kr.)	(Kr.)		
Actinic BL TL	8	G5	56	0,145	1	FAM / 10X25BOX	250	20 51 004 008	8711500260420	37,00	8,19	4j
Actinic BL TL-D	15	G13	51	0,340	2	SLV / 25	25	20 51 004 011	8711500710932	127,00	8,19	4j
Actinic BL TL-D	18	G13	59	0,360	3	SLV / 25	25	20 51 004 228	8711500263254	64,00	8,19	4j
Actinic BL TL-DK	30	G13	45	0,805	2	ISL / 25	25	20 51 004 037	8711500893468	64,00	8,19	4j
Actinic BL TL-DK	36	G13	50	0,865	3	ISL / 25	25	20 51 004 244	8727900860832	210,00	8,19	4j
Actinic BL TL-K UVA-I	40	G13	50	0,860	4	ISL / 25	25	20 51 066 305	8711500612236	124,00	8,19	4j

Actinic BL PL-S/PL-L



Actinic BL PLS/PLL - kompakt størrelse for større designfrihed

Med en optimeret ydelse for at tiltrække flest mulig insekter, tilbyder Philips Actinic BL PLS/PLL-lyskilderne en mere kompakt løsning for elektroniske insektræbersystemer. Og med et udvalg af forskellige wattstørrelser, er de også velegnede til fotopolymerisations- og reprografiprocesser. I tillæg leverer Philips et bredt udvalg af BL TL, BL TLD, og BL T5 versioner, samt en rund og en T5-version. Derfor har produktdesignerne en høj grad af fleksibilitet, når de vælger det bedste belysningsarmaturløsning til deres behov inkluderer kompakte design. For ekstra sikkerhed er der en speciel splintringsikker Secura valgmulighed som sikrer, at alt lyskildens glas og komponenter holdes sammen af en særlig ydre kappe i tilfælde af utilsigtet knusning. Derfor har produktdesignerne en høj grad af fleksibilitet, når de vælger det bedste armaturløsning til deres behov. Disse lyskilder udgør desuden, som 100% blyfri produkter med lavt kviksølvindhold, et ansvarligt, miljøbevidst valg.

Fordele

- Matcher øjenfølsomheden hos husfluer i bevægelse perfekt og tiltrækker på denne måde flere insekter
- Sikker under anvendelse
- Mest miljøvenlige valg

Egenskaber

- Udsender langbølge UV- A-stråling i 350-400 nm værdiområdet
- UV-B/UV- A-ratio på under 0,1% (UV-B 280-315 nm)
- 100% blyfri
- Lavt kviksølvindhold

Anvendelse

- Insektfælder
- Elektroniske fluedræbere (EFK)

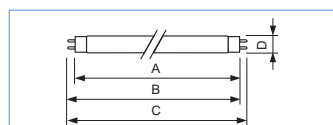
Mål	A	B	C	D	D1
Fig.	maks.	maks.	maks.	maks.	maks.
1	128,8	144,5	167,0	28	13
2	198,0	213,3	236,3	28	13

Mål	A	B	C	D	D1
Fig.	maks.	maks.	maks.	maks.	maks.
3	195,0	220	225,0	38	18
4	384,2	410	416,6	39	18

Type	Effekt (W)	Sokkel	Lampe-spænding (V)	Sokkel-information	Spænding (A)		Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabat-gruppe
Actinic BL PL-S 2-ben	9	G23	60	2-ben	0,170		1	ICT / 6X10CC	60		951946	185,00		
Actinic BL PL-S 2-ben	11	G23	89	2-ben	0,160	1,44	2	ICT / 6X10CC	60	2055 414 160	952011	100,00	8,19	4j
Actinic BL PL-L	18	2G11	58	4-ben	0,375	1,44	3	ICT / 25	25		260185	94,00	8,19	4j
Actinic BL PL-L	36	2G11	106	4-ben	0,435	1,44	4	ICT / 25	25		264817	360,00	8,19	4j



Flexo Print



Mål	A	B	C	D
Fig.	maks.	min.	maks.	maks.
1	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6
2	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2
3	1763,8	1768,5	1770,9	1778,0

Produkt

- Rørformede lavtrykssviksøvlamper (udladningslamper)

Fordele

- Bedste match med fotosensibiliserende stoffer
- Højeste udbytte på det bestrålede område

Egenskaber


- Internt belagt med et hvidt fluorescerende pulver, der omdanner den kortbølgede UV-stråling til en nyttig aktinisk stråling
- Udsender stråling i området 380-480 nm med maksimum på 420 nm

- Spektralenergifordeling i henhold til spektralfølsomheden for en række diazo-fotokopipapirer
- For at fremhæve saltvandsakvarier bedst muligt anbefales TL /03 "Aqua Coral"-lamper sammen med "Natural Daylight"-lysstofrør med fuldt spektrum

Anvendelse

- Diazo-trykkemaskiner
- Saltvandsakvarier
- Lysbehandling (behandling af gulsot hos neonatale)

Affaldshåndtering I.44

Type	Effekt	Sokkel	Lampespen- ding	Spænding	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgrup- pe	
	(W)		(V)	(A)									
TL	60	G13	102	0,70	1		SLV / 25	25	2051008185	615725	150,00	8,19	4j
TL	80	G13	110	0,83	2		SLV / 25	25	2051008017	612625	129,00	8,19	4j
TL IR	100	G13	122	0,97	3		ISL / 25	25	2051008101	612816	129,00	8,19	4j



Halogen reflector



Produkt

- Kvarthalogenlamper med indbygget reflektor, der fungerer som et effektivt spejlkondensatorsystem

Fordele

- Ubetydelig forringelse af lysudbyttet i lampens levetid
- Høj effektivitet giver et lavt energiforbrug

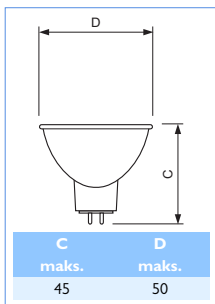
Egenskaber

- En dikroisk belægning på glasreflektoren stråler ca. 75% af den dannede varme tilbage, så temperaturerne holdes inden for sikre grænser

- Halogenbrænderen er nøjagtigt justeret ved hjælp af et optisk system, så der kræves ingen efterjustering, når lampen udskiftes

Anvendelse

- 8/16 mm-filmfremvisning
- Diasfremvisning
- Forstørrelsesapparater
- Minilaboratorium/farveprintere
- Overheadprojektor
- Medicinsk udstyr
- Solsimulering
- Måleudstyr
- Lyslederanvendelser



Affaldshåndtering I.44

Type	Effekt (W)	Sokkel	Spænding (V)	Lysmængde (lm)	Levetid til 50% udfald (h)	Brændestilling	Pakning	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe	
I3938XHP	50	GX5.3	22,8	380	750	Universal	ICT / IOX5F	50	438881	585,00	2,42	4i

CDM



Produkt

- Kompakt gasudladningslyskilde med yderkoble af kvarts

Fordele

- Høj lysintensitet p. g. a. den lille lysbue
- Funklende, hvidt lys (4.200 K)
- Stabilfarve i hele levetiden.
- Fremragende farvegengivelse CRI > 90 (4.200 K)
- Den effektiv lyskilde giver lave driftsomkostninger.
- Lang levetid i forhold til halogenlyskilder

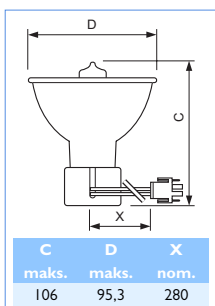
- Lille varmeudvikling øger komforten
- UV-blokering

Egenskaber

- Lang levetid
- Høj effektivitet
- Højt farvegengivelsesindeks ($R_a = 90$)

Anvendelse

- Annoncering/tekstprojektion
- Fiberoptik
- Dekorativ, arkitektonisk udendørs
- Butikker og butiksvinduer



Affaldshåndtering I.44

Type	Effekt (W)	Sokkel	Sokkelinformation	Farvetemperatur (K)	Lysmængde EM (lm)	Spænding (A)	Levetid til 50% udfald (h)	Brændstilling	Pakning	EAN-I 8727900...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe	
CDM-SA/R	150	Ceramic Cap-Cable	Kabel 250mm	4.200	2.750	1,8	6.000	Universal	UNP / I	I	783490	1.640,00	8,19	4i



InfraRed Industrial Heat Incandescent



Øjeblikkelig varme, hvor der er behov for den Philips infrarøde reflektorlamper med glødepærer er skabt til at give lys i krævende omgivelser, f. eks. på en gård, på et badeværelse eller i et køkken. De har en forstærket konstruktion af hærdet glas. Det kompakte design og den universelle sokkel gør dem compatible med en lang række udstyr. Varmelamper er ideelle til at generere varme. Philips infrarøde lamper giver direkte varme uden træk til dyr, mennesker og madvarer. Disse fordele er årsagen til, at gårdejere, forbrugere og kokke over hele verden vælger Philips infrarøde lamper: Fordi de er de mest robuste og effektive lamper, der kan fås – uanset, hvad de skal bruges til.

Produktfordele

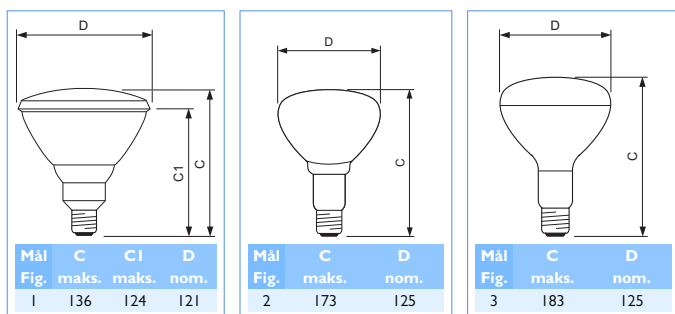
- 30% ekstra energibesparelser med PAR-lyskilder takket være det unikke reflektorsystem
- Enkel og sikker varmekilde uden risiko for knust glas
- 90% af den overførte energi er infrarød varme.

Produktgenskaber

- Alle infrarøde reflektorer er fremstillet i robust, hærdet glas.
- Reflektorformen koncentrerer varmen på det nødvendige punkt.
- Designet af PAR38 omfatter en hermetisk forsejlet reflektor, hvilket resulterer i høj effektivitet.
- Problemfri og hurtig udskiftning takket være de infrarøde lampers lange levetid
- Røde lamper reducerer den visuelle lysmængde og blænding.

Applikation

- Landbrug: avl og opdræt af svin, fjerkræ, kalv, føl, hund osv. samt dyrlægeklinikker, zoologiske haver og dyrehandler.
- Generel opvarmning, f. eks. til madvarefremstillinger, emhætter, badeværelser, rumopvarmning o. l.
- Industriopvarmning, f. eks. tørring, bagning, karbonisering, smeltning o. l.



Type	Effekt (W)	Sokkel	Spænding (V)	Lyskilde finish	Brændestilling	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabat-gruppe
PAR38 IR	100	E27	240	Rød	h45	1	1	12	20 50 260 416	128911	105,00	2,42	4g
PAR38 IR	100	E27	230	Klar	Universal	1	1	12		115782	105,00	2,42	4g
BR125 IR	150	E27	230-250	Rød	h45	2	1	10	20 50 260 377	575203	79,00	2,42	4g
BR125 IR	150	E27	230-250	Klar	Universal	2	1	10	20 50 260 393	575227	79,00	2,42	4g
PAR38 IR	175	E27	230	Klar	Universal	1	1	12		115799	117,00	2,42	4g
BR125 IR	250	E27	230-250	Rød	h45	2	1	10	20 50 260 380	575210	89,00	2,42	4g
BR125 IR	250	E27	230-250	Klar	Universal	2	1	10	20 50 260 403	575234	88,00	2,42	4g
R125 IR	375	E27	230-250	Klar	Universal	3	1	10		126597	151,00	2,42	4g



InfraRed Healthcare Heat Incandescent

**Behagelig varme til ømme muskler**

Philips infrarøde lamper til brug i forbindelse med kropspøje er designet til at behandle dybtliggende muskelsmerter og sportsskader. Disse reflektorlamper med glødepærer er den perfekte løsning til lokal varmebehandling af muskelsmerter. De kan også bruges til lindring af gigtsmerter. Desuden er det bevist, at denne type varmeterapi fremskynder helingen af forskellige lidelser, såsom sportsskader og uinficerede sår, hvor den i mange tilfælde har forårsaget hurtig og effektiv smertelindring. Fordelene ved denne type varmeterapi er baseret på en lokalt øget blodcirkulation i huden, der opstår som følge af udvidelser af blodkarrene. Dette resulterer i en øget overførselshastighed af stofskifteprodukter og andre essentielle biokemiske forbindelser. Desuden opnås en mere dybdegående varmegennemtrængning, som har en behagelig, varm virkning.

Produktfordele

- Exceptionel hud- og muskelgennemtrængning for optimal smertelindring

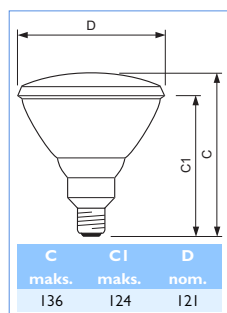
- 90% af den overførte energi er infrarød varme
- Øjeblikkelig, præcis og kontrollerbar varmekilde


Produktegenskaber

- Reflektorformen koncentrerer varmen på det nødvendige punkt
- PAR38 har en intern reflektor i 100% aluminium, dvs. at 100% af varmen er fremadrettet.
- PAR38 har en lille, rund glødetråd, som hjælper med at koncentrere varmen i stråleform.
- God balance mellem levetid og varmeafgivelse
- Røde lamper reducerer den visuelle lysmængde og blænding

Applikation

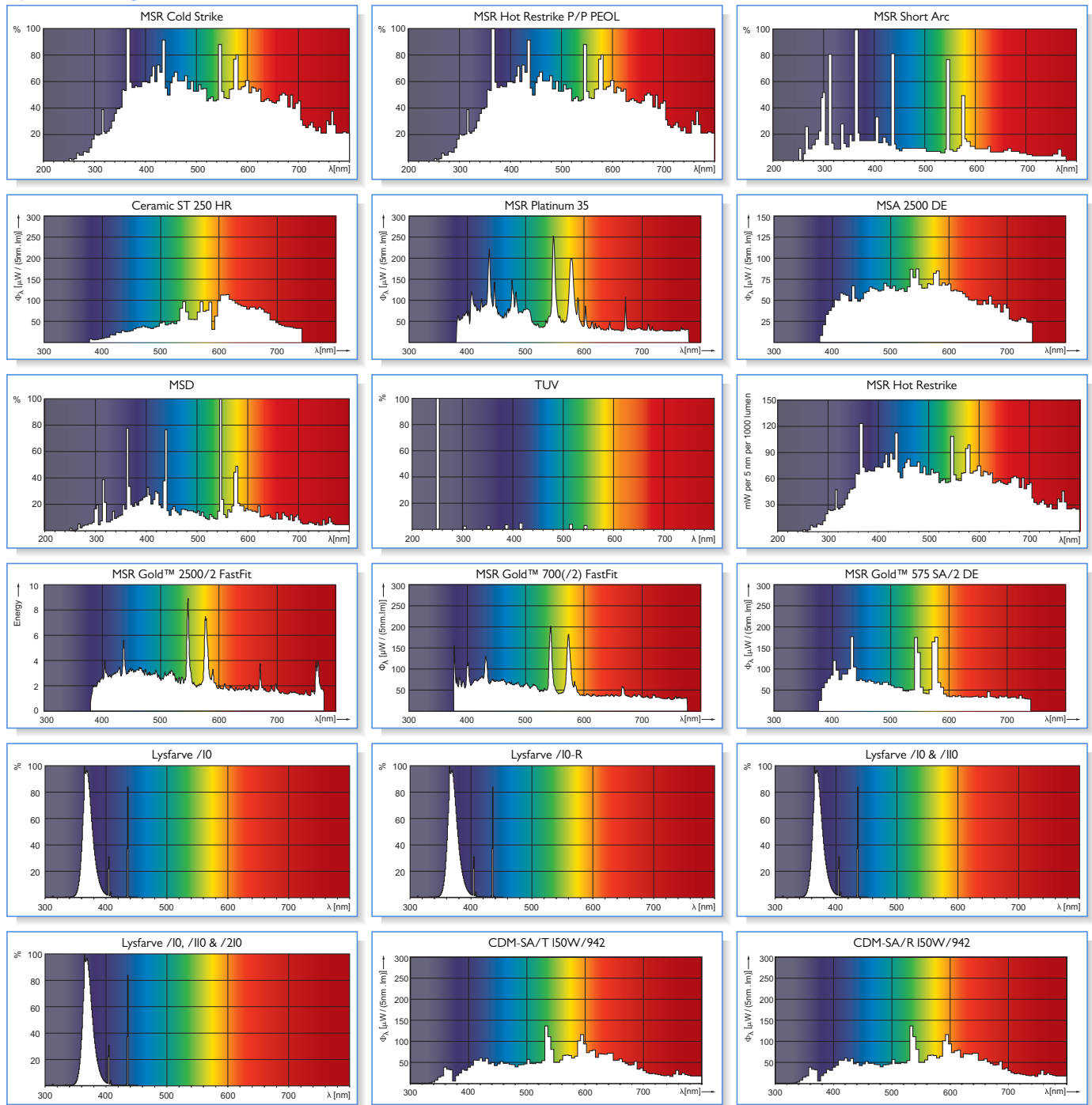
- Lindring af muskelsmerter og lidelser såsom gigt, lændesmerter, nervesmerter, forkølelser o. l.
- Hjælp til genoptræning efter skade
- Komfort og kosmetisk pleje



Type	Effekt	Sokkel	Spænding	Lyskilde finish	Brændestilling		Pakning	EAN-1 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Stats-afgift (Kr.)	Rabatgruppe
PAR38 IR	(W) 150	E27	(V) 230	Rød	Universal	ICT / 12	12	128874	185,00	2,42	4g



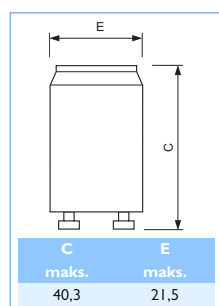
Spektralfordelinger







Ecoclick-startere



Produkt

- Et udvalg af førsteklasses glimtændere til at tænde lysstofrør med magnetisk spole

Fordele

- Den eneste starter der tilbyder hurtig, nem installation uden brug af ekstra værktøjer
- Miljøvenligt, genbrugskoncept (fri for bly og radioaktivitet)
- Mere end 25% længere lysstofrørslevetid; lavere vedligeholdelsesudgifter sammenlignet med startere af en lavere kvalitet, der ikke er i overensstemmelse med IEC
- Optimal konnektivitet gennem messingkomponenter og oxidationsresistente messingstikben
- Flammehæmmende komponenter og UV-resistent beholder giver ekstra sikkerhed og sikker tænding (valideret af Underwriters Laboratories UL)

Egenskaber

- Redesignet beholdertop med to installationshak ind i hvilke stikbenene på en anden starter passer perfekt (patenteret innovation)
- Uden radioaktivt materiale (patenteret) og blyfri (i overensstemmelse med RoHS)
- Førsteklasses pålidelighed med mere end 10.000 sikre tændinger


- 2-stikben tænder i plastikbeholder (flammehæmmende polycarbonat) med radiostøjdæmpningskondensator af høj kvalitet
- Veldefineret foropvarmning og spidsspænding sikrer ordentlig tænding

Anvendelse

- Tænder lysstofrør af alle mærker med konventionelle elektromagnetiske forkoblinger vha. TL-D (T8), TL (T12), TL mini og PL-L-lyskilder
- S2 Ecoclick-startere er velegnet til:
 - 110/130 V, 4-22 W enkeltforkobling
 - 220/240 V, 4-6-8-15-18-22 W enkeltforkobling
 - 220/240 V, 4-22 W serieforkobling
- S10 Ecoclick-startere er velegnede til 220/240 V, 4-65 W enkeltforkobling
- S10 Ecoclick-startere kræves til 220/240 V, 13 W enkelt forkobling
- S2 Ecoclick-startere anbefales til 220/240 V, 18 W enkelt forkobling for optimal ydelse

System

- Starter udskiftning anbefales ved udskiftning af lysstofrør

Type	Effekt (W)	Systembeskrivelse	Spænding (V)		Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepriis pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
S2	4-22	Serie	220-240	INO / 20X25CT	500	20 49 000 056	697509	5,00	0p
S2	4-22	Serie	220-240	UNP / 1.000	1.000	20 49 000 072	697509	5,00	0p
S10	4-65	Enkelt	220-240	UNP / 1.000	1.000	20 49 000 182	697691	5,00	0p
S10	4-65	Enkelt	220-240	INO / 20X25CT	500	20 49 000 140	697691	5,00	0p



Specielle startere



Produkt

- Lysstofrørsstarter til brug med konventionelle forkoblinger (EM) i arktiske forhold ned til -40 C

Fordele

- Den eneste standardstarter som kan bruges i ekstremt kolde installationer
- Skåner miljøet, da den er helt fri for radioaktivt materiale og bly
- Brandhæmmende komponenter og UV-modstandsdygtig yderkolbe, som giver ekstra sikkerhed

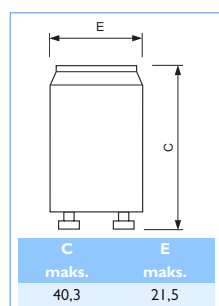
Egenskaber

- Lysstofrørsstarter til installationer i kolde områder (-40 til +75 C)
- Indeholder ikke radioaktivt materiale (patenteret teknologi) eller bly (i henhold til RoHS-direktivet)

- Fremstillet med en brandsikker yderkolbe af polykarbonat og indbygget beskyttelse mod radioforstyrrelser > 6.000 sikre starter garanteret ved -40 C (ifølge IEC)
- Enkel og hurtig installation takket være designet

Anvendelse

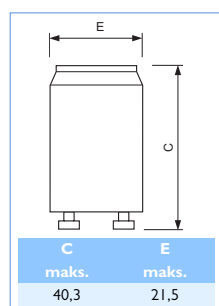
- Anvendes med konventionelle forkoblinger (EM) og lysstofrør TL-D (T8), TL (T12) i applikationer med ekstremt lave temperaturer
- P10 starteren er beregnet til 220/240 V, 18-65 W enkelforkobling
- Philips anbefaler starterskift i forbindelse med lysstofrørsskifte for optimal præstation



Type	Effekt (W)	Systembeskrivelse	Spænding (V)		Pakning	El-nummer	EAN-1 871 1500...	Nettolistepri s pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
Polar starter P10	18-65	Enkelt	220-240	INO / 4X25CT	100	20 49 018 909	902344	30,00	0p



Elektroniske startere



Produkt

- Et udvalg af førsteklasses elektroniske startere til at tænde lysstofrør med konventionel eller elektromagnetisk forkobling.

Fordele


- S2E - S10E
 - Lavere ejerskabsomkostning for belysning: - Elektroniske startere slukker udtjente lysstofrør, hvilket undgår irritation (ingen blinken), unødigt elektricitetsforbrug og brandrisiko. /- Lysstofrør holder meget længere takket være helt glat, blinkfri og hurtig start. / -Længere starter-levetid sammenlignet med almindelige startere
 - Bidrag til et grønt miljø (ingen bly og intet radioaktivt materiale)
 - Flammehæmmende komponenter og UV-resistent kolbe giver ekstra sikkerhed og en sikker tænding
 - Nem genkendelse og installation samt udskiftningsvenlig

Egenskaber

- S2E - S10E
 - Fuld varmesikkerhedsovervågning som slår alle defekte eller næsten udtjente lysstofrør fra
 - Omgående blinkfri tænding (nom. 2,3 sek.)
 - Afskæringskredsløb til at beskytte starteren og mod overophedning af kontroludstyret
 - Førsteklasses pålidelighed med 100.000 sikre tændinger
 - Uden radioaktivt materiale (patenteret) og blyfri (I overensstemmelse med RoHS)
 - 2-stikben tænder i plastikkolbe (flamme-hæmmende polycarbonat)
 - Smal top og installationshak

Anvendelse

- Startere anvendes i almindelige elektromagnetiske lysstofrør, der bruger TL-D (T8), TL (T12), TL mini, PL-S og PL-L-lyskilder.
- S2-E-startere er velegnede til:
 - 110/130 V, 18-22 W enkeltforkobling
 - 220/240 V, 18-22 W serieforkobling
- S10-E-startere er velegnet til:
 - 220/240 V, 18-75 W enkeltforkobling

Type	Effekt (W)	Systembeskrivelse	Spænding (V)		Pakning	El-nummer	EAN-1 871 1500...	Nettolistepri s pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
S2E	18-22	Serie	220-240	INO / 20X25CT	500	20 49 000 043	764980	45,00	0q
S10E	18-75	Enkelt	220-240	INO / 20X25CT	500	20 49 000 098	764973	45,00	0q





HID Electronic Indoor ↗



AspiraVision Compact for CDM 179



PrimaVision Compact for CDM 180



PrimaVision Economy for CDM lamps 181



PrimaVision Mini for CDM 182



PrimaVision Twin for CDM 183

HID Electronic Outdoor ↗



PrimaVision Power for CDM 184



PrimaVision for SDW-TG 185



HID-PrimaVision CPO-TW Xtreme 186



DynaVision LumiStep Xtreme for CPO 187



PrimaVision Xtreme for CDO 188



PrimaVision Xtreme for SON 189



HID-EXC til SOX 190



DynaVision Programmable Xtreme for CDO 191



DynaVision Programmable Xtreme for CPO 192



DynaVision Programmable Xtreme for SON 193

Kontrolenheder ↗



DynaVision Programmable Xtreme for CDMe 194



HID-PV/DV economy for CPO-CDM 195



HID-PrimaVision CDM Xt 196



HID-PrimaVision CDM 197



HID-CSLS kontrolenhed til White SON (SDW) 198

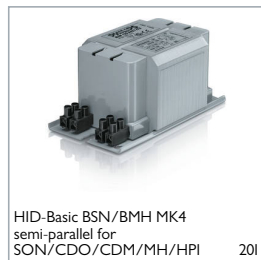
Konventionelle tændingsenheder ↗



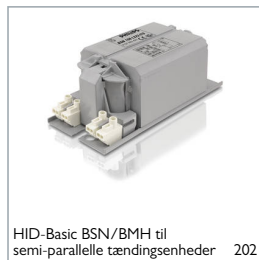
HID-DynaVision Control SON 199



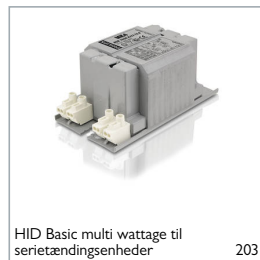
HID-SDU for regulating systems 200



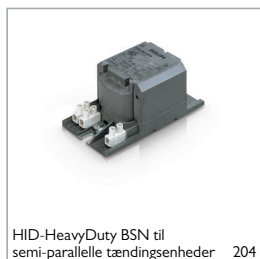
HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel for SON/CDO/CDM/MH/HPI 201



HID-Basic BSN/BMH til semi-parallele tændingsenheder 202



HID Basic multi wattage til serietændingsenheder 203



HID-HeavyDuty BSN til semi-parallele tændingsenheder 204



HID-Basic BHL MK4 for HPL/HPI 205



HID-Basic BHL til HPL- og HPI-kviksølvlamper 206



HID-HeavyDuty BHL til HPL- og HPI-kviksølvlamper 207



HID-HighPower til MH-, HPI-, HPL- og SON-lamper 208

Tændingsenheder ↗



HID-Constant wattage BSX (SOX) 209



Tændingsenheder for damplamper 210



HID ignitors for MK4 semi-parallel systems 211

Fluorescent Dimming gear ↗



HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C 212



HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps 213



HF-Regulator II Touch og DALI til PL-T-, PL-C- og PL-R 214



HF-Regulator II til TL5-lystofrør 215



HF-Regulator II til TL-D-lystofrør 216



HF-Regulator II til PL-L-kompaktlystofrør 217



HF-Regulator II for PL-T/C 218

Fluorescent Fixed Output gear ↗



HF-R EssentialLine for TL5 219



HF-PERFORMER Intelligent til TL5-, HE-/HO-lystofrør 220



HF-Performer III for TL5 lamps 221



HF-Performer III for TL-D lamps 222



HF-Performer II for TL-D lamps 223



HF-PERFORMER II Xtreme til TL5- og TL-D-lystofrør 224



HF-Selectalume II for TL5 lamps 225



HF-Selectalume II for TL-D lamps 226



HF-Selectalume II HT for TL5/TL-D lamps 227



HF-Performer III for PL-T/C lamps 228



HF-Performer III for PL-L lamps 229



HF-Performer II for PL-T/C/R/L/TLSC lamps 230



HF-PERFORMER til cirkulære TL5-lystofrør 231



HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief 232



HF-Matchbox Red 233

Halogen ↗



HF-Matchbox Blue 234



Primaline halogentransformere 235



Cerialine halogentransformere 236

Lamp - ballast combination mHID runners

Lamp		Advised gear system for best performance			Alternative gear system		
Commercial Name	Technical Name	Ballast	Ignitor	Capacitor	Ballast	Ignitor	Capacitor
HPL-N	HPL-N 50W	BHL 50/80 K407	-	7µF/250V	BHL 80/125 K407	-	8µF/250V
HPL	HPL-N 80W	BHL 50/80 K407	-	8µF/250V			
HPL 4	HPL-N 125W	BHL 80/125 K407	-	10µF/250V			
HPL Comfort	HPL-N 250W	BHL 250 K307	-	18µF/250V			
HPL-R	HPL-N 400W	BHL 400 K307	-	25µF/250V			
SON-H Pro	SON-H 68W	BHL 50/80 K407	-	8µF/250V			
	SON-H 110W	BHL 80/125 K407	-	10µF/250V			
	SON-H 220W	BHL 250 K307	-	18µF/250V			
	SON-H 350W	BHL 400 K307	-	25µF/250V			
MASTER SON-T PIA PLUS	SON 50W	BSN 50 K407-ITS	SKD-578	10µF/250V			
MASTER SON PIA PLUS	SON 70W	BSN 70 K407-ITS	SKD-578	12µF/250V			
MASTER SON-T PIA	SON 100W	BSN 100 K407-ITS	SKD-578	12µF/250V			
SON Pro	SON 150W	BSN 150 K407-ITS	SKD-578	18µF/250V			
	SON 250W	BSN 250 K407-ITS	SKD-578	32µF/250V			
	SON 400W	BSN 400 K407-ITS	SKD-578	45µF/250V			
MASTER Colour City CDO-T/TT/ET	CDO 50W	BSN 50 K407-ITS	SKD-578	10µF/250V			
	CDO 70W	BSN 70 K407-ITS	SKD-578	12µF/250V			
	CDO 100W	BSN 100 K407-ITS	SKD-578	12µF/250V			
	CDO 150W	BSN 150 K407-ITS	SKD-578	18µF/250V			
	CDO 250W	BSN 250 K407-ITS	SKD-578	32µF/250V			
MASTER HPI PLUS	HPI PLUS 250W BU	BSN 250 K407-ITS	SKD-578	32µF/250V	BHL 250 K307	SI-51	18µF/250V
MH-T	HPI PLUS 400W BU	BSN 400 K407-ITS	SKD-578	45µF/250V	BHL 400 K307	SI-51	25µF/250V
	HPI PLUS 400W BUS	BSN 400 K407-ITS	-	45µF/250V	BHL 400 K307	-	25µF/250V
MHN-TD Pro	MHN-TD 150W	BSN 150 K407-ITS	SKD-578	18µF/250V			
	MHN-TD 250W	BSN 250 K407-ITS	SKD-578	32µF/250V			
	MHW-TD 150W	BSN 150 K407-ITS	SKD-578	18µF/250V			
MHN-TD	MHN-TD 70W	BMH 70 K407-ITS	SKD-578	12µF/250V			
MHN-TD B	MHN-TD 150W	BSN 150 K407-ITS	SKD-578	18µF/250V			
MHN-TDES	MHN-TD 250W	BSN 250 K407-ITS	SKD-578	32µF/250V			
MASTER SDW-T	SDW-T 50W	BSL 50 K307-TS	CSSL 50	9µF/250V			
	SDW-T 100W	BSL 100 K307-TS	CSSL 100	14µF/250V			
MASTER Colour CDM-TP	CDM 150W	BSN 150 K407-ITS	SKD-578	18µF/250V			
	CDM 250W	BSN 250 K407-ITS	SKD-578	32µF/250V			
MASTER Colour CDM-T/TD	CDM-T/TD 35W	BMH 35 K407-ITS	SKD-578	6µF/250V			
	CDM-T/TD 70W	BMH 70 K407-ITS	SKD-578	12µF/250V			
	CDM-T/TD 150W	BSN 150 K407-ITS	SKD-578	18µF/250V			
MASTER Colour CDM-TT/ET	CDM-TT/ET 70W	BMH 70 K407-ITS	SKD-578	12µF/250V			
	CDM -TT/ET 150W	BSN 150 K407-ITS	SKD-578	18µF/250V			
HPI-T	HPI-T 1000W	BHL 1000 L78	SI-52	65µF/250V	BHL 1000 L307-A	SI-52	65µF/250V
	HPI-T 2000W HO /400V	BHL 2000 L76	SI-54	35µF/450V	BHL 2000 L4018-A	SI-54	35µF/450V
	HPI-T 2000W HO /400V	BHL 2000 L50	SI-54	35µF/450V	BHL 2000 L4018-A	SI-54	35µF/450V
	HPI-T 2000W/220V	BHL 2000 L78	SI-52	125µF/250V			
	HPI-T 2000W/380V	BHL 2000 L76	SI-54	35µF/450V	BHL 2000 L4018-A	SI-54	35µF/450V
	HPI-T 2000W/380V	BHL 2000 L50	SI-54	35µF/450V	BHL 2000 L4018-A	SI-54	35µF/450V
HPL-N	HPL-N 1000W	BHL 1000 L78		65µF/250V	BHL 1000 L307-A		65µF/250V
MHN-FC	MHN-FC 2000W/400V	BMH 2000 L5019-A LA/FC	380MZN2000	65µF/400V	BMH 2000 L5018-A	380MZN2000	65µF/450V
MHN-LA	MHN-LA 1000W/230V	BSN 1000 L78	SN56/SN59	100µF/250V	BSN 1000 L307-A	MZN 1000-S	100µF/250V
	MHN-LA 1000W/230V	BSN 1000 L407-1-A	SN59	100µF/250V			
	MHN-LA 2000W/400V	BMH 2000 L76	380MZN2000	65µF/400V	BMH 2000 L5018-A	380MZN2000	65µF/450V
	MHN-LA 2000W/400V	BHD 2000 L76	380MZN2000	65µF/400V	BMH 2000 L5018-A	380MZN2000	65µF/450V
	MHN-LA 2000W/400V	BHD 2000 L77	380MZN2000	65µF/400V	BMH 2000 L5018-A	380MZN2000	65µF/450V
MHN-SA	MHN-LA 2000W/400V	BMH 2000 L5019-A LA/FC	380MZN2000	65µF/400V	BMH 2000 L5018-A	380MZN2000	65µF/450V
	MHN-SA 1800W/230V	BMH 1800 L78	SN56/SN59	200µF/250V			
	MHN-SA 1800W/400V	BMH 2000 L76	380MZN2000	70µF/400V			
	MHN-SA 1800W/400V	BHD 2000 L76	380MZN2000	75µF/400V			
	MHN-SA 1800W/400V	BHD 2000 L77	380MZN2000	75µF/400V			
	MHN-SA 2000W/400V	BHD 2000 L76	380MZN2000	70µF/400V	BMH 2000 L5018-A	380MZN2000	70µF/450V
	MHN-SA 2000W/400V	BHD 2000 L77	380MZN2000	70µF/400V	BMH 2000 L5018-A	380MZN2000	70µF/450V
	MHN-SA 2000W/400V	BMH 2000 L5018-A	380MZN2000	70µF/450V			
MHN-SB	MHN-SB 2000W/400V	BMH 2000 L5018-A	380MZN2000	70µF/450V			
MHN-SE	MHN-SE 2000W/400V	BMH 2000 L5018-A	380MZN2000	70µF/450V			
SON-T	SON-T 1000W	BSN 1000 L78	SN56/SN59	100µF/250V	BSN 1000 L307-A	MZN 1000-S	100µF/250V
	SON-T 1000W	BSN 1000 L407-1-A	SN59	100µF/250V			



AspiraVision Compact for CDM



AspiraVision Compact (35, 50 og 70 W) til CDM – den intelligente elektroniske forkobling

AspiraVision er det ultimative inden for teknologi med elektronisk HID forkobling – høj kvalitet, kompakte, lette og nemme at bruge samt ekstra funktioner, der giver optimal ydeevne med 35 W, 50 eller 70 W CDM-lyskilder.

Den nyligt tilføjede omkoblingsfunktion giver maksimal fleksibilitet for brugerne, da der er integreret tre forskellige valg af wattforbrug i en enkelt driver.

Produktfordele

- SOFT START muliggør installation med færre afbrydere: "Loop Through"-funktionen muliggør hurtigere og mere omkostningseffektiv installation
- Længere levetid

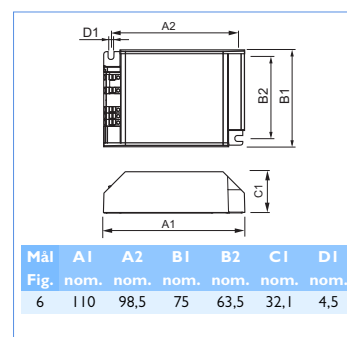
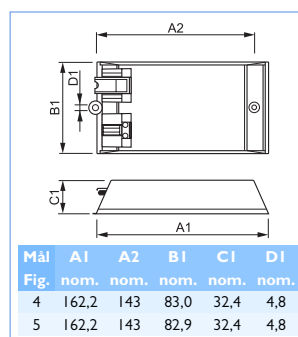
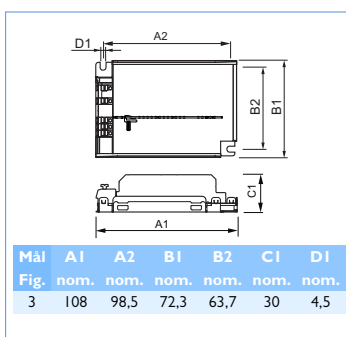
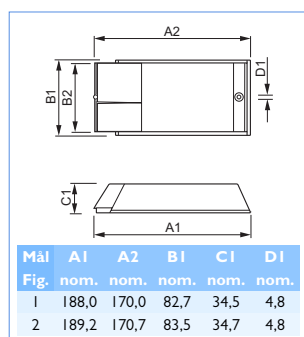
- Driveren kan indstilles til 35, 50 eller 70 W med den integrerede afbryder, hvilket betyder, at det ikke er nødvendigt at udskifte driveren, hvis installationen på et senere tidspunkt kræver lyskilder med lavere eller højere wattforbrug

Produktegenskaber

- SOFT START
- "Loop Through"-funktion (i selvstændig udgave)
- Forbedret varmeydelse
- Lav elektromagnetisk interferens
- Spændingsfald detektering

Anvendelsesområder

- Effektbelysning og dekorativ belysning til forretninger, offentlige områder, forhaller og kontorer
- Kun egnet til indendørs brug



Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Maks. antal spoler (x)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettolistepriis pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
HID-AV C 35 /I CDM	220-240	50/60		40.000	1	UNP / 12	20 49 073 588	8711500881663	510,00	4m
HID-AV C 35 /P CDM	220-240	50/60	58	40.000	3	UNP / 12	20 49 054 073	8711500998897	468,00	4m
HID-AV C 35 /C CDM	220-240	50/60		40.000	4	UNP / 12	20 49 073 591	8711500881670	510,00	4m
HID-AV C 35-70 /S CDM	220-240	50/60	58	40.000	6	INO / 12	20 49 054 154	8718291233107	495,00	4m
HID-AV C 35-70 /I CDM	220-240	50/60	58	40.000	2	INO / 12	20 49 054 170	8718291233121	535,00	4m
HID-AV C 35-70 /C CDM	220-240	50/60	58	40.000	5	INO / 12	20 49 054 183	8718291233145	600,00	4m
HID-AV C 50 /C CDM	220-240	50/60		40.000	4	INO / 12	20 49 054 112	8718291193241	510,00	4m
HID-AV C 50 /I CDM	220-240	50/60		40.000	1	INO / 12	20 49 054 109	8718291193852	510,00	4m
HID-AV C 70 /I CDM	220-240	50/60	32	40.000	1	UNP / 12	20 49 073 601	8711500881649	510,00	4m
HID-AV C 70 /C CDM	220-240	50/60	32	40.000	4	UNP / 12	20 49 073 614	8711500881656	510,00	4m



PrimaVision Compact for CDM



PrimaVision Compact (35 W, 50 W og 70 W) til CDM – høj kvalitet og robust ydeevne

Kompakt og let elektronisk HID forkobling af høj kvalitet, som giver optimal og pålidelig ydeevne for 35, 50 og 70 W CDM-lyskilder

Produktfordele

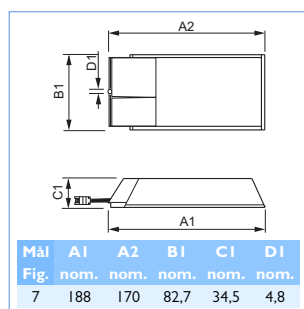
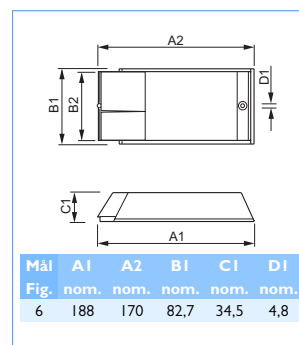
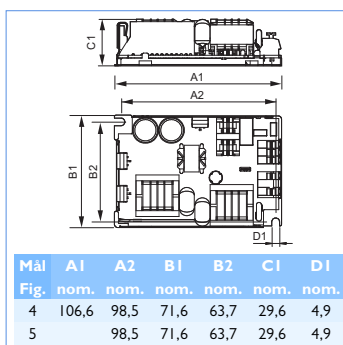
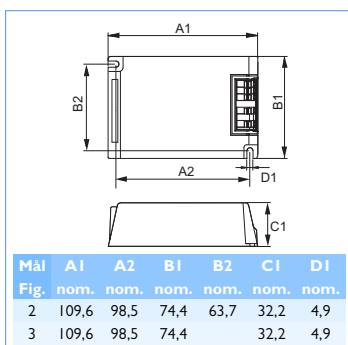
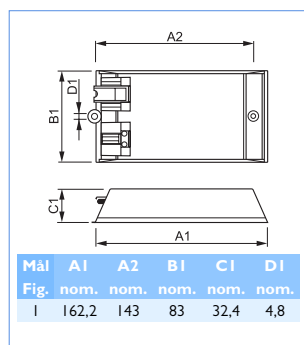
- Optimal lyskildeydelse takket være minimal tolerance for lyskildeeffekt
- CDM-lyskildens levetid forøget med op til 30%
- Eliminere al synlig flimren

Produktgenskaber

- Minimal spredning af lyskildeeffekt
- Lave forkoblingsenergitab
- Registrering af lyskildens slutlevetid
- Høje rum- og endekappetemperaturer
- Lang levetid på 40.000 timer

Anvendelsesområder

- Effektbelysning og dekorativ belysning til forretninger, offentlige områder, forhaller og kontorer
- Kun egnet til indendørs brug



Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Maks. antal spoler (x)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1	Nettolistepriis pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
HID-PV C 35 /C CDM	220-240	50/60	24		1	INO / 12	20 49 054 015	8718291228578	383,00	
HID-PV C 35 /S CDM	220-240	50/60	24	40.000	2	UNP / 12	20 49 073 805	8711500881687	374,00	4m
HID-PV C 35 /P CDM	220-240	50/60	24	40.000	4	UNP / 12	20 49 054 002	8711500998248	374,00	4m
HID-PV C 35 /I CDM	220-240	50/60	24	40.000	6	INO / 12	20 49 073 818	8711500881700	383,00	4m
HID-PV C 35 /G CDM	220-240	50/60	24	40.000	7	INO / 6	20 49 073 902	8727900916423	417,00	4m
HID-PV C 50 /S CDM	220-240	50/60	24	40.000	3	INO / 12	20 49 073 834	8727900933635	374,00	4m
HID-PV C 50 /P CDM	220-240	50/60	24	40.000	5	INO / 12	20 49 054 031		374,00	4m
HID-PV C 50 /I CDM	220-240	50/60	24	40.000	6	INO / 12	20 49 073 847	8727900933659	383,00	4m
HID-PV C 70 /C CDM	220-240	50/60	20		1	INO / 12	20 49 054 060	8718291228004	383,00	
HID-PV C 70 /S CDM	220-240	50/60	20	40.000	2	INO / 12	20 49 073 850	8711500881694	374,00	4m
HID-PV C 70 /P CDM	220-240	50/60	20	40.000	4	UNP / 12	20 49 054 057	8711500998231	374,00	4m
HID-PV C 70 /I CDM	220-240	50/60	20	40.000	6	INO / 12	20 49 073 863	8711500881717	383,00	4m
HID-PV C 70 /G CDM	220-240	50/60	20	40.000	7	INO / 6	20 49 073 931	8727900916447	417,00	4m



PrimaVision Economy for CDM lamps



PrimaVision Economy (35 W og 70 W) til CDM – den omkostningseffektive løsning
 Drift med enkelt CDM-lyskilde, enkelt HID elektronisk forkobling – forbedrer omkostningseffektiviteten og øger armaturets designfleksibilitet

Produktfordele

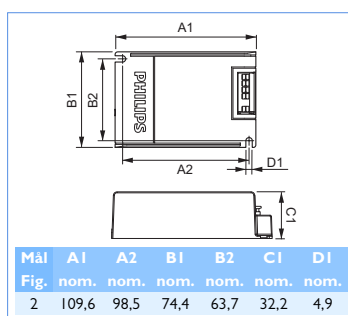
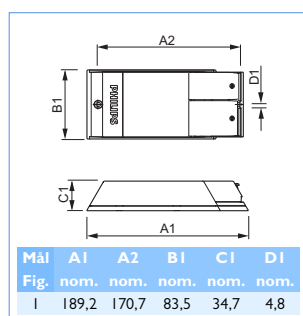
- Omkostningseffektiv og designfleksibilitet
- Optimal lyskildeydelse takket være minimal tolerance for lyskildeeffekt
- Lyskildens levetid forøges med op til 30% for CDM-lyskilder


Produktgenskaber

- Minimal spredning af lyskildeeffekt
- Lave forkoblingsenergitab
- Registrering af lyskildens slutlevetid
- Høje rum- og endekaptemperaturer
- Levetid på 40.000 timer

Anvendelsesområder

- 35 og 70 W: effektbelysning og dekorativ belysning til forretninger, offentlige områder, forhaller og kontorer
- Kun egnet til indendørs brug
- Fås i versionerne standard (S) og selvstændig (I)



Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Mål Fig.		Pakning	EAN-I 8718291...	Nettolistepriis pr.enhed	Rabatgruppe	
	(V)	(Hz)	(x)	(h)					(Kr.)		
HID-PV E 35 /I CDM	220-240	50/60	24	30.000	1		INO / 12	12	184218	1.050,00	4m
HID-PV E 35 /S CDM	220-240	50/60	24	30.000	2		INO / 12	12	184171	1.050,00	4m
HID-PV E 70 /I CDM	220-240	50/60	20	30.000	1		INO / 12	12	184256	1.050,00	4m
HID-PV E 70 /S CDM	220-240	50/60	20	30.000	2		INO / 12	12	184195	1.050,00	4m



PrimaVision Mini for CDM



PrimaVision Mini (20 W, 35 W og 50 W) til CDM – miniaturestørrelsen forbedrer kreativiteten

Miniature HID elektronisk forkobling til CDM-lyskilder – giver frihed til at være kreativ og nyskabende i armaturdesign

Produktfordele

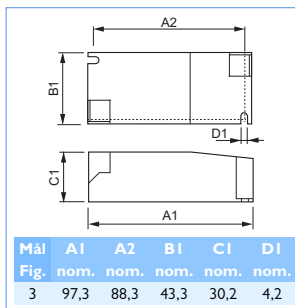
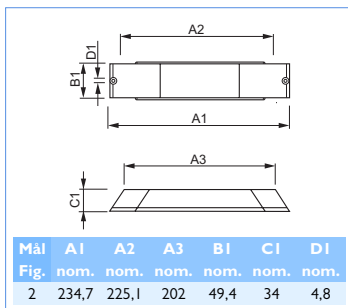
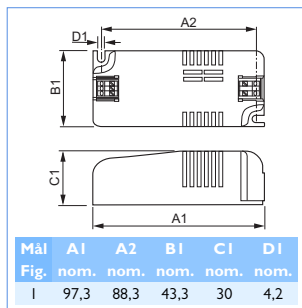
- Miniaturestørrelsen muliggør elegant armaturdesign og eftermontering af halogenerstatning
- Optimal lyskildeydelse takket være minimal tolerance for lyskildeeffekt
- Armaturdesign som passer ind de fleste steder

Egenskaber

- "Loop Through"-funktion (i uafhængig version)
- Den mindste forkobling og det højeste wattforbrug i miniaturestørrelse
- Minimal spredning af lyskildeeffekt
- Mikroprocessor-testet
- Registrering af lyskildens slutlevetid
- Høje Tambient og Tcase-temperaturer
- Lang levetid på 40.000 timer

Anvendelse

- Velegnet til 20/25/50 W effekt- og dekorativ belysning i butikker, fællesarealer, lobbyer og kontorer
- Kun til indendørs brug



Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(x)						
HID-PV m PGJ5 20/S HPF CDM	220-240	50/60	24	1	UNP / 12	20 49 073 986	8711500881885	451,00	4m
HID-PV m 20 /I HPF CDM	220-240	50/60	24	2	UNP	20 49 074 011	8711500881632	493,00	4m
HID-PV m 20 /S HPF CDM	220-240	50/60	32	3	INO / 12	20 49 073 999	8718291671596	493,00	4m
HID-PV m 35/I HPF CDM	220-240	50/60	24	2	UNP	20 49 074 024	8711500881724	493,00	4m
HID-PV m 35 /S HPF CDM	220-240	50/60	24	3	INO / 12	20 49 074 008	8718291671619	493,00	4m
HID-PV m 50 /S HPF CDM	220-240	50/60	24	3	INO / 12	20 49 074 079	8718291115731	510,00	4m



PrimaVision Twin for CDM



PrimaVision Twin (35 W og 70 W) til CDM – den omkostningseffektive LED-løsning
 Drift med dobbelt CDM-lyskilde, enkelt HID elektronisk forkobling – forbedrer omkostningseffektiviteten og øger armaturets designfleksibilitet

Produktfordele

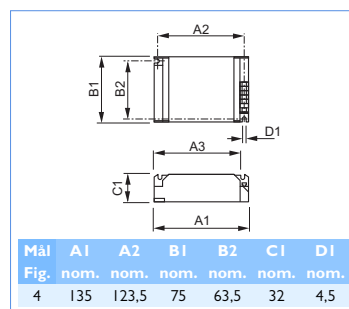
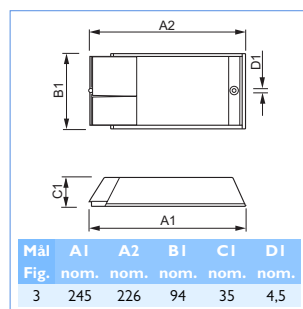
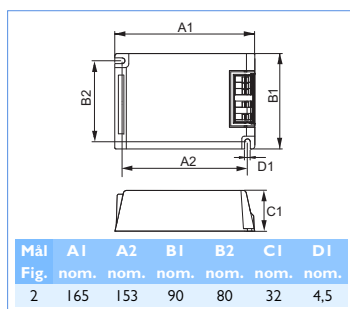
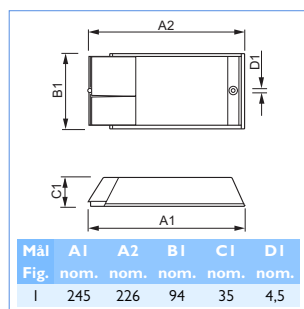
- Omkostningseffektiv og designfleksibilitet
- Optimal lyskildeydelse takket være minimal tolerance for lyskildeeffekt
- Lyskildens levetid forøges med op til 30% for CDM-lyskilder

Produktegenskaber

- Enkelt forkobling til to lyskilder
- "Loop Through"-funktion (i selvstændig version)
- Minimal spredning af lyskildeeffekt
- Lave forkoblingsenergitab
- Registrering af lyskildens slutlevetid
- Høje rum- og endekaptemperaturer
- Lang levetid på 40.000 timer

Anvendelse

- 35 og 70 W: accent- og dekorativ belysning i butikker, fællesarealer, lobbyer og kontorer
- Kun til indendørs brug



Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Maks. antal spoler (x)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
HID-PV C 2x35 /I CDM SOFT START	220-240	50/60	20	1	UNP / 6	20 49 073 928	881854	725,00	4m
HID-PV C 2x70 /S CDM	220-240	50/60	10	2	UNP / 12	20 49 073 878	880932	655,00	4m
HID-PV C 2x70 /I CDM SOFT START	220-240	50/60	10	3	UNP / 6	20 49 073 957	880949	715,00	4m
HID-PV C 2x35 /S Int. Earth Loop CDM	220-240	50/60	14	4	UNP / 12	20 49 073 821	881892	655,00	4m



PrimaVision Power for CDM



PrimaVision Power (100 W og 150 W) til CDM

– stor effekt i en lille størrelse

PrimaVision Power-forkobling er designet til optimal ydeevne for 100 og 150 W CDM-lyskilder – ideelt, hvis der er brug for lys med høj intensitet.

Produktfordele

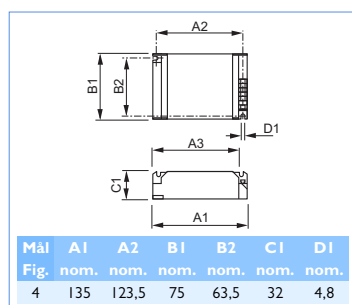
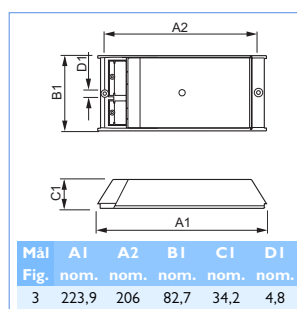
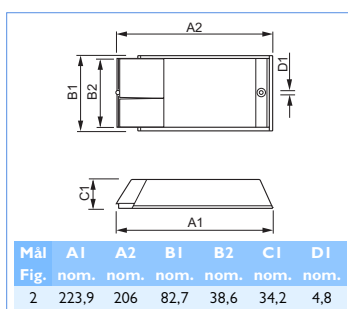
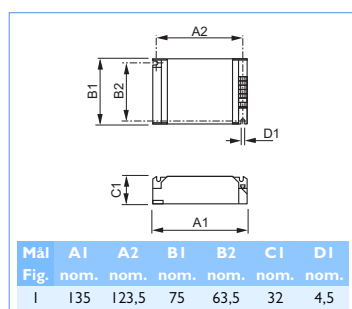
- Optimal lyskildeydelse takket være minimal tolerance for lyskildeeffekt
- Lyskildens levetid forøges med op til 30% for CDM-lyskilder
- Eliminere al synlig flimmer i lysstofrør

Produktegenskaber

- "Loop Through"-funktion (i selvstændig version)
- Lave forkoblingsenergitab
- Registrering af lyskildens slutlevetid
- Høje rum- og endekaptemperaturer
- Lang levetid på 40.000 timer

Anvendelse

- 100 og 150 W: områder hvor der er højt til loftet, accent og dekorativ belysning i butikker, fællesarealer, lobbyer og kontorer
- Kun til indendørs brug



Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Maks. antal spoler (x)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
HID-PV C 100 /S CDM	220-240	50/60	17	40.000	1	UNP / 12	20 49 073 889	881830	570,00	4m
HID-PV C 100 /I CDM	220-240	50/60	17	40.000	2	UNP / 10	20 49 073 892	881847	605,00	4m
HID-PV C 150 /I CDM	220-240	50/60	6		3	UNP / 10	20 49 018 022	912879	645,00	4m
HID-PV C 150 /S CDM	220-240	50/60	6		4	UNP / 12	20 49 016 833	910523	605,00	4m

09



PrimaVision for SDW-TG



PrimaVision SDW-TG (50 W og 100 W) til

SDW-TG – høj kvalitet og robust ydeevne

Robust og let HID elektronisk forkobling i ét

stykke til SDW-TG-lyskilder (hvid mini-SON)

Let elektronisk forkobling i ét stykke til 50 og

100 W SDW-TG-lyskilder (hvid mini-SON)

Produktfordele

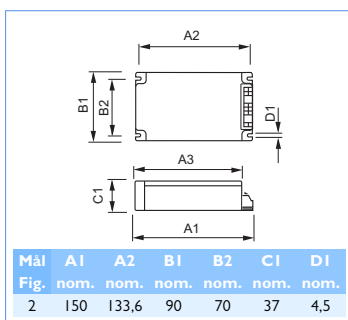
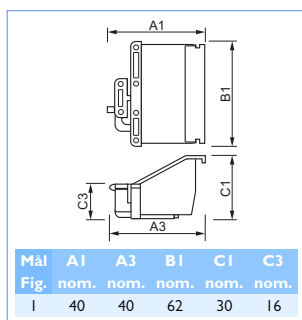
- Optimal lyskildeydelse takket være minimal tolerance for lyskildeeffekt
- Reducerer farveforskelle mellem lyskilder og indledende lumenspredning
- Ydeevne er uafhængig af netspænding

Produktegenskaber

- Fås som standardversion (/S) til brug i et armatur eller med separat trækraftstning til uafhængig brug på et (falsk) loft
- Minimal spredning af lyskildeeffekt
- Registrering af lyskildens slutlevetid
- Høje rum- og endekappetemperaturer
- Lang levetid på 40.000 timer

Anvendelse

- Velegnet til atmosfærebelysning i butikker (fx møbelforretninger) samt udstillingsbelysning i bagerier, blomsterbutikker og slagterforretninger
- Kun til indendørs brug



Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe	
	(V)	(Hz)	(x)								
HID Strain Relief RELIEF				1		INO / 10	10	20 49 016 419	539861	51,00	4m
HID-PV 50 /S SDW-TG	220-240	50/60	24	2		UNP	10	20 49 073 973	881878	935,00	4m
HID-PV 100 /S SDW-TG	220-240	50/60	14	2		UNP	10	20 49 073 960	881861	935,00	4m

HID-PrimaVision CPO-TW Xtreme



HID-DynaVision Xtreme til CPO – Xtreme-forkoblinger

Yderst pålidelige elektroniske forkoblinger til CPO-lyskilder; designet til at spare på energien ved at give bedre lyseffektivitet end magnetiske forkoblinger og reducere vedligeholdelsesomkostningerne takket være 80.000 timers levetid og integreret lynbeskyttelse.

Produktfordele

- Sammen med CPO-lyskilden giver driveren branchens mest effektive system med hvidt lys i sin strømklasse
- Energibesparelse på op til 15% pga. den høje drivereffektivitet (92%) og bedre styring af wattforbruget ved overspænding (sammenlignet med magnetiske forkoblinger)
- Minimerer vedligeholdelsesomkostningerne pga. Xtreme-levetiden på 80.000 timer og integreret lynbeskyttelse

Produktgenskaber

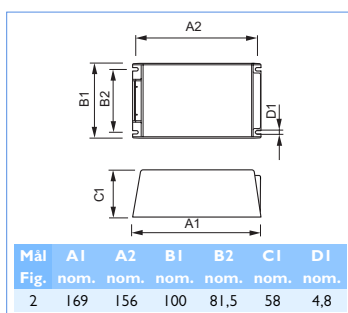
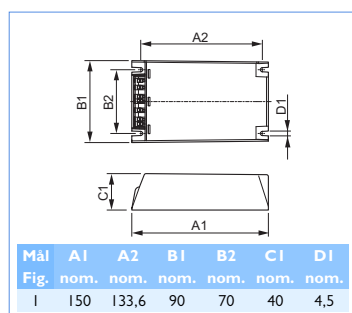
- Ekstremt lang levetid på 80.000 timer med minimum 90% holdbarhed ved $T_c = 80^\circ\text{C}$
- Xtreme-lynbeskyttelse 10 kV/5 kA
- Xtreme til beskyttelse mod fugt og vibration
- Bedre belysningseffektivitet end magnetiske forkoblinger
- Nøjagtig strømstabilisering på 95-97% over et bredt interval af netspænding på 180-300 V

Miljø

- RoHS-kompatibel
- Begrænset udledning af drivhusgasser hjælper dig med at passe på miljøet

Anvendelse

- Belysning i beboelsesområder
- Byfornyelse
- Vej-/ motorvejsbelysning



Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Nettolistepris pr. enhed (Krn.)	Rabatgruppe	
	(V)	(Hz)	(h)								
HID-PV Xt 45 CPO	208-277	50/60	80.000	1		INO / 12	12	20 49 010 790	668961	1.050,00	4n
HID-PV Xt 60 CPO	208-277	50/60	80.000	1		INO / 12	12	20 49 010 761	241430	935,00	4n
HID-PV Xt 90 CPO	208-277	50/60	80.000	1		INO / 12	12	20 49 010 774	241454	1.100,00	4n
HID-PV Xt 140 CPO	208-277	50/60	80.000	1		INO / 12	12	20 49 010 787	241478	1.100,00	4n
HID-PV Xt 210 CDMe/CPO	208-277	50/60	80.000	2		INO / 6	6		219934	1.310,00	4n



DynaVision LumiStep Xtreme for CPO



HID-DynaVision LumiStep Xtreme til CPO – integreret dæmpning i ét trin gør det nemt at opnå energibesparelser

Driverne er designet med henblik på energibesparelse via integreret dæmpning (LumiStep) i ét trin og ved reduktion af vedligeholdelsesomkostningerne, takket være en levetid på 80.000 timer og integreret beskyttelse mod lynnedslag.

Produktfordele

- Sammen med CPO-lyskilden giver driveren branchens mest effektive system med hvidt lys i sin strømklasse
- Energibesparelse på op til 25% pga. den integrerede dæmpning i ét trin og meget høj drivereffektivitet (92%)
- Minimerer vedligeholdelsesomkostningerne pga. Xtreme-levetiden på 80.000 timer og integreret lysbeskyttelse

Produktgenskaber

- Integreret funktion med trinvis dæmpning fra 100% ned til 50% lysstyrke (60% strømstyrke) i tre forprogrammerede cyklusser på hhv. 6, 8 og 10 timer

- Xtreme lang levetid på 80.000 timer med minimum 90% holdbarhed ved $T_c = 80^\circ\text{C}$
- Xtreme-lysbeskyttelse 10 kV/5 kA
- Xtreme til beskyttelse mod fugt og vibration
- Nøjagtig strømstabilisering på 95-97% over et bredt interval af netspænding på 180-300 V

Miljø

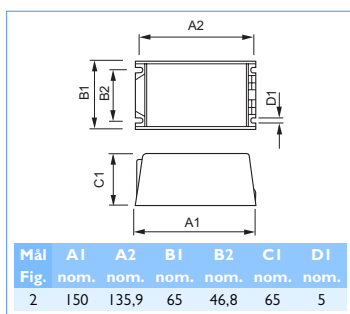
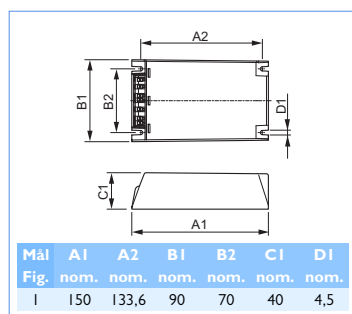
- I overensstemmelse med RoHS-direktivet
- Begrænset CO_2 -fodaftryk hjælper dig med at gøre dit til at bevare vores planet

Anvendelsesområder

- Belysning i beboelsesområder
- Byformyelse
- Vejbelysning
- Motorvejsbelysning

System

- Designet til optimal systemydelse med Philips CosmoWhite-lyskilder



Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(h)						
HID-DV LS-8 Xt 45 CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 813	668985	935,00	4n
HID-DV LS-6 Xt 45 CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 800	669067	935,00	4n
HID-DV LS-8 Xt 60 CPO	208-277	50/60	80.000	2	INO / 12		748854	935,00	4n
HID-DV LS-8 Xt 60 CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 842	669005	935,00	4n
HID-DV LS-6 Xt 60 CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 839	669081	935,00	4n
HID-DV LS-8 Xt 90 CPO	208-277	50/60	80.000	2	INO / 12	20 49 018 815	748939	980,00	4n
HID-DV LS-8 Xt 90 CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 868	669029	980,00	4n
HID-DV LS-6 Xt 90 CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 855	669104	980,00	4n
HID-DV LS-6 Xt 140 CPO	208-277	50/60	80.000	2	INO / 12		733744	1.030,00	4n
HID-DV LS-8 Xt 140 CPO	208-277	50/60	80.000	2	INO / 12	20 49 018 828	748953	1.030,00	4n
HID-DV LS-8 Xt 140 CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 884	669043	1.030,00	4n
HID-DV LS-6 Xt 140 CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 871	669128	1.030,00	4n



PrimaVision Xtreme for CDO

**Xtreme-drivere giver størst mulig driftssikkerhed**

Meget driftssikre elektroniske drivere til CDO-lyskilder. Driverne er designet med henblik på energibesparelse i form af større belysningseffektivitet end magnetiske drivere og ved at reducere vedligeholdelsesomkostningerne, takket være en levetid på 80.000 timer og integreret beskyttelse mod lynnedslag.

Produktfordele

- Sammen med CDO-lyskilden sikrer driveren et effektivt hvidt lys med lavest mulige startomkostninger
- Energibesparelse på op til 10% pga. den meget effektive driver (92%) og bedre styring af wattforbruget ved overspænding (sammenlignet med magnetiske forkoblinger)

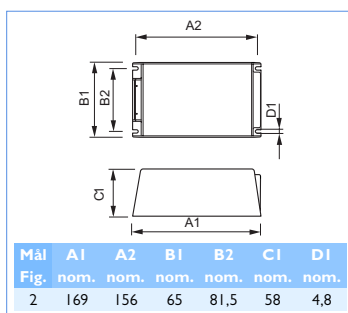
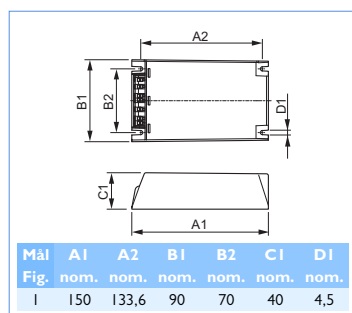
- Minimerer vedligeholdelsesomkostningerne pga. Xtreme-levetiden på 80.000 timer og integreret lysbeskyttelse

Produktegenskaber

- Xtreme lang levetid på 80.000 timer med minimum 90% holdbarhed ved kappetemperatur = 80 °C)
- Xtreme-lysbeskyttelse 10 kV/5 kA
- Xtreme til beskyttelse mod fugt og vibration
- Bedre belysningseffektivitet end magnetiske forkoblinger
- Nøjagtig strømstabilisering på 95-97% over et bredt interval af netspænding på 180-300 V

Anvendelsesområder

- Belysning i beboelsesområder
- Byfornyelse
- Vej-/motorvejsbelysning



Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgrup- pe
HID-PV Xt 70 Q CDO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	12	20 49 011 061	698869	1.050,00	4n
HID-PV Xt 100 Q CDO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	12	20 49 011 074	698883	1.080,00	4n
HID-PV Xt 150 Q CDO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	12	20 49 011 087	698906	1.100,00	4n
HID-PV Xt 250 C2 CDO	208-277	50/60	80.000	2	INO / 6	6	20 49 054 280	222675	1.310,00	4n



PrimaVision Xtreme for SON

**Xtreme drivere for høj driftssikkerhed**

Meget driftssikre elektroniske drivere til SON-lyskilder. Driverne er designet med henblik på energibesparelse i form af større belysningseffektivitet, sammenlignet med magnetiske drivere og ved at reducere vedligeholdelsesomkostningerne, takket være en levetid på 80.000 timer og integreret beskyttelse mod lynnedslag.

Produktfordele

- Energibesparelse på op til 15% pga. den meget effektive driver (92%) og bedre styring af wattforbruget ved overspænding (sammenlignet med magnetiske forkoblinger)
- Minimerer vedligeholdelsesomkostningerne pga. den ekstremt lange levetid på 80.000 timer og integreret beskyttelse mod lynnedslag

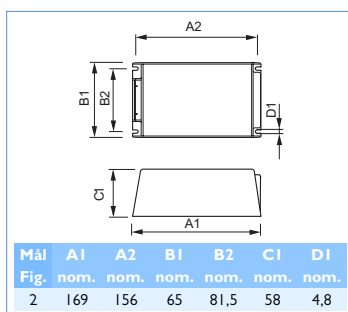
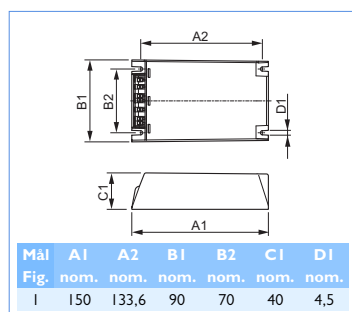
- Bedre lyskvalitet, da PrimaVision Xtreme-forkoblingerne sikrer et ensartet lysudbytte i hele belysningsnetværket uden risiko for flimren (hvilket er et problem med magnetiske forkoblinger)

Produktegenskaber

- Ekstremt lang levetid på 80.000 timer med en overlevelsesrate på mindst 90% ved en kappetemperatur på 80 °C
- Ekstremt god beskyttelse mod lynnedslag (10 kV/5 kA)
- Xtreme til beskyttelse mod fugt og vibration
- Større belysningseffektivitet sammenlignet med magnetiske forkoblinger
- Nøjagtig strømstabilisering på 95-97% over et bredt netspændingsinterval på 180-300 V

Anvendelsesområder

- Belysning i beboelsesområder
- Byfornyelse
- Vej- og motorvejsbelysning



Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgrup- pe	
	(V)	(Hz)	(h)								
HID-PV Xt 50 SON	208-277	50/60	80.000	1		INO / 12	12	20 49 011 113	698760	1.050,00	4n
HID-PV Xt 70 SON	208-277	50/60	80.000	1		INO / 12	12	20 49 011 126	698784	1.050,00	4n
HID-PV Xt 100 SON	208-277	50/60	80.000	1		INO / 12	12	20 49 011 139	698807	1.080,00	4n
HID-PV Xt 150 SON	208-277	50/60	80.000	1		INO / 12	12	20 49 011 142	698821	1.100,00	4n
HID-PV Xt 250 SON	208-277	50/60	80.000	2		INO / 6	6	20 49 054 235	222712	1.310,00	4n



HID-EXC til SOX



HID-EXC til SOX

Elektroniske drivere til SOX-lyskilder – udviklet med henblik på energibesparelse og reduktion af vedligeholdelsesomkostningerne

Produktfordele

- Lysudbytte svarende til traditionelle teknologier og op til 36% lavere energiforbrug
- Erstatning for elektromagnetisk forkobling, tænder og kondensator
- Enkel installation og kabelføring samt enkel indbygning takket være slankt tværsnit og lav vægt

Produktegenskaber

- Op til 93% systemeffektivitet

- Konstant lysudbytte ved netspændinger på mellem ca. 200 og 255 V
- Én kompakt komponent
- Slankt tværsnit og lav vægt
- Enkeltindsætningskontakter


Miljø

- I overensstemmelse med RoHS-direktivet
- Begrænset CO₂ fodaftryk hjælper dig med at gøre dit til at bevare vores planet

Anvendelsesområder

- Belysning i beboelsesområder
- Byfornyelse
- Vejbelysning

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	280	265	40	28	4,2
2	335	325	39	28	4,2

Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabatgrup- pe
	(V)	(Hz)	(h)							
EXC 35 EII SOX	220-240	50/60	50.000	1	UNP / 25	25	20 49 051 063	062383	755,00	4n
EXC 36 EII SOX-E	220-240	50/60	50.000	1	UNP / 25	25	20 49 051 076	062406	755,00	4n
EXC 55 EII SOX	220-240	50/60	50.000	1	UNP / 25	25	20 49 051 089	062420	755,00	4n
EXC 66 EII SOX-E	220-240	50/60	50.000	1	UNP / 25	25	20 49 051 092	062444	755,00	4n
EXC 91 EII SOX-E	220-240	50/60	50.000	2	UNP	10	20 49 051 102	741080	755,00	4n



DynaVision Programmable Xtreme for CDO



Xtreme-drivere med maksimal energibesparelse

Meget driftssikre og fleksible elektroniske drivere til CDO-lyskilder. Driverne er designet med henblik på reduktion af energiomkostningerne via integrerede lysstyringssystemer, og reduktion af vedligeholdelsesomkostningerne takket være en levetid på 80.000 timer og integreret beskyttelse mod lynnedslag. DynaVision Programmable-produktserien er det perfekte udgangspunkt for lysstyringsløsninger af enhver art.

Produktfordele

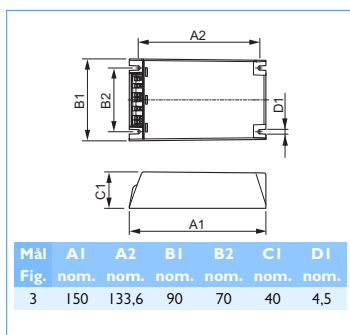
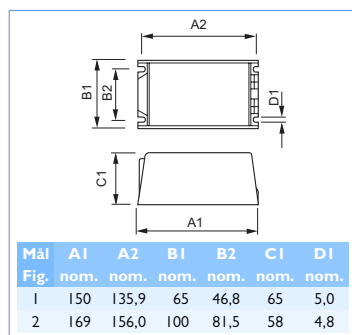
- Muliggør 2-vejs-kommunikation med belysningsnetværket (via DALI)
- Energibesparelse på op til 40% pga. de integrerede dæmpningsmuligheder og meget høje driver-effektivitet
- Minimerer vedligeholdelsesomkostningerne pga. den ekstremt lange levetid på 80.000 timer og den integrerede beskyttelse mod lynnedslag

Produktegenskaber

- Mulighed for programmering vha. digital standardinterface (DALI) og styring via DALI-protokol
- Mulighed for integrering af flere lysstyringssystemer (DynaDimmer, LineSwitch, AmpDim, konstant lysudbytte og justerbart lysudbytte)
- Længste levetid for elektroniske drivere: 80.000 timer med en fejlrate på maks. 10% ved $T_c = 80^\circ\text{C}$
- Beskyttelse mod lynnedslag (10 kV/5 kA)
- Præcis effektstabilisering af lyskilde på 95-97% over et stort netspændingsområde på 180-300 V

Anvendelsesområde

- Vejbelysning
- Belysning i beboelsesområder
- Byfornyelse



Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(h)						
HID-DV PROG Xt 50 C1 CDO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	12		1.170,00	4n
HID-DV PROG Xt 50 Q CDO	208-277	50/60	80.000	3	INO / 12	12	20 49 010 949	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 70 C1 CDO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	12		1.170,00	4n
HID-DV PROG Xt 70 Q CDO	208-277	50/60	80.000	3	INO / 12	12	20 49 010 952	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 100 /S CDO C1	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	12		1.220,00	4n
HID-DV PROG Xt 100 Q CDO	208-277	50/60	80.000	3	INO / 12	12	20 49 010 965	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 150 /S CDO C1	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	12		1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 150 Q CDO	208-277	50/60	80.000	3	INO / 12	12	20 49 010 978	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 250 C2 CDO	208-277	50/60	80.000	2	INO / 6	6		1.500,00	4n



DynaVision Programmable Xtreme for CPO



Xtreme-drivere med maksimal energibesparelse

Meget driftssikre og fleksible elektroniske drivere til CPO-lyskilder. Driverne er designet med henblik på reduktion af energiomkostningerne via integrerede lysstyringssystemer. Designet tilgodeser samtidig reduktion af vedligeholdelsesomkostningerne, takket være en levetid på 80.000 timer og integreret beskyttelse mod lynnedslag. DynaVision Programmable-produktserien er det perfekte udgangspunkt for lysstyringsløsninger af enhver art.

Produktfordele

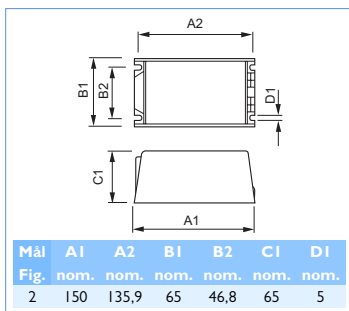
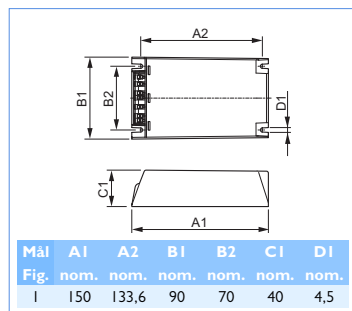
- Muliggør 2-vejs-kommunikation med belysningsnetværket (via DALI)
- Minimerer vedligeholdelsesomkostningerne pga. den ekstremt lange levetid på 80.000 timer og den integrerede beskyttelse mod lynnedslag
- Sammen med CPO-lyskilden udgør driveren branchens mest effektive system med hvidt lys inden for denne strømklasse

Produktegenskaber

- Mulighed for programmering vha. digital standardinterface (DALI) og styring via DALI-protokol
- Mulighed for integrering af flere lysstyringssystemer (DynaDimmer, LineSwitch, AmpDim, konstant lysudbytte og justerbart lysudbytte)
- Længste levetid for elektroniske drivere: 80.000 timer med en maks. fejlrate på 10% ved $T_c = 80^\circ\text{C}$
- Ekstremt god beskyttelse mod lynnedslag (10 kV/5 kA)
- Præcis effektstabilisering af lyskilde på 95-97% over et stort netspændingsområde på 180-300 V

Anvendelsesområde

- Vejbelysning
- Belysning i beboelsesområder
- Byformyelse



Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe	
	(V)	(Hz)	(h)							
HID-DV PROG Xt 45 Q CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	12	2049010981	669142	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 45 C1 CPO	208-277	50/60	80.000	2	INO / 12	12		212102	1.170,00	4n
HID-DV PROG Xt 60 C1 CPO	208-277	50/60	80.000	2	INO / 12	12		204534	1.170,00	4n
HID-DV PROG Xt 60 Q CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	12	2049010994	241492	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 90 C1 CPO	208-277	50/60	80.000	2	INO / 12	12		204558	1.220,00	4n
HID-DV PROG Xt 90 Q CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	12	2049011003	241515	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 140 C1 CPO	208-277	50/60	80.000	2	INO / 12	12		204572	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 140 Q CPO	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	12	2049011016	241539	1.260,00	4n



DynaVision Programmable Xtreme for SON



Xtreme-drivere med maksimal energibesparelse

Yderst driftssikre og fleksible elektroniske drivere til SON-lyskilder. Driverne er designet med henblik på energibesparelse via integrerede lysstyringssystemer, samt reduktion af vedligeholdelsesomkostningerne. Dette kan lade sig gøre takket være en levetid på 80.000 timer og integreret beskyttelse mod lynnedslag. DynaVision Programmable-produktserien er det perfekte udgangspunkt for lysstyringsløsninger af enhver art.

Produktfordele

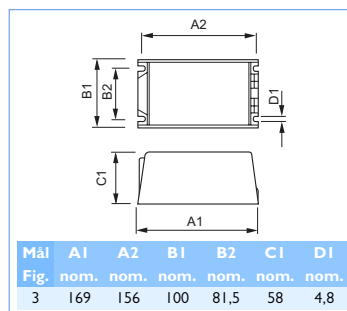
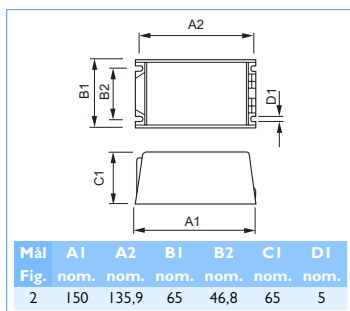
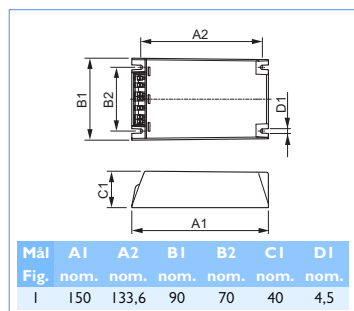
- Muliggør 2-vejs-kommunikation med belysningsnetværket (via DALI)
- Energibesparelse på op til 40% pga. de integrerede dæmpningsmuligheder og meget høj drivereffektivitet
- Minimerer vedligeholdelsesomkostningerne pga. den ekstremt lange levetid på 80.000 timer og den integrerede beskyttelse mod lynnedslag

Produktgenskaber

- Mulighed for programmering vha. digital standardinterface (DALI) og styring via DALI-protokol
- Mulighed for integrering af flere lysstyringssystemer (DynaDimmer, LineSwitch, AmpDim, konstant lysudbytte og justerbart lysudbytte)
- Ekstremt lang levetid på 80.000 timer med maks. fejlrate på 10% ved Tc = 80 °C
- Ekstremt god beskyttelse mod lynnedslag (10 kV/5 kA)
- Præcis effektstabilisering af lyskilde på 95-97% over et stort netspændingsområde på 180-300 V

Anvendelsesområde

- Vejbelysning
- Belysning i beboelsesområder
- Byfornyelse



Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife	Mål Fig.	Pakning	EI-nummer	EAN-I 8718291...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(h)						
HID-DV PROG Xt 50 SON	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 897	669241	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 70 SON	208-277	50/60	80.000	2	INO / 12	20 49 010 910	212225	1.170,00	4n
HID-DV PROG Xt 70 SON	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 910	669265	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 100 SON	208-277	50/60	80.000	2	INO / 12	20 49 010 923	212249	1.220,00	4n
HID-DV PROG Xt 100 SON	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 923	669289	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 150 SON	208-277	50/60	80.000	2	INO / 12	20 49 010 936	212263	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 150 SON	208-277	50/60	80.000	1	INO / 12	20 49 010 936	669302	1.260,00	4n
HID-DV PROG Xt 250 SON	208-277	50/60	80.000	3	INO / 6		219910	1.500,00	4n



DynaVision Programmable Xtreme for CDMe

**Xtreme-drivere med maksimal energibesparelse**

Meget driftssikre og fleksible elektroniske drivere til MASTERColour CDMe MW-lyskilder. Driverne er designet med henblik på at reducere energiomkostningerne via integrerede lysstyringssystemer og reduktion af vedligeholdelsesomkostningerne takket være en levetid på 80.000 timer, og integreret beskyttelse mod lynnedslag. DynaVision Programmable-produktserien er det perfekte udgangspunkt for lysstyringsløsninger af enhver art.

Produktfordele

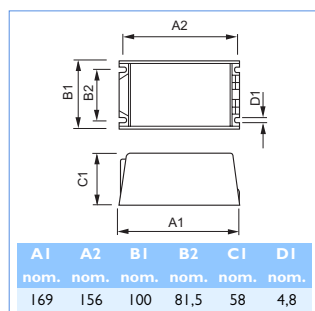
- Branchens mest effektive system med hvidt lys i sin strømklasse
- Udviklet med henblik på at minimere vedligeholdelsesudgifterne til udendørsbelysning
- Ingen driftsafbrydelser som følge af uvejr og lignende (storm, lynnedslag osv.)
- Ingen udsving i energiforbrug og drift som følge af udsving i netspændingen


Produktgenskaber

- Mulighed for programmering vha. digitalt standardinterface (DALI) og styring via DALI-protokol
- Mulighed for integrering af lysstyringssystemer (DynaDimmer)
- Længste levetid for elektronisk driver: 80.000 timer med en overlevelsesrate på minimum 90% ved $T_c = 80^\circ\text{C}$
- Beskyttelse mod lynnedslag (10 kV/5 kA)
- Præcis lyskildeeffektstabilisering på 95-97% over et stort netspændingsområde på 180-300 V

Anvendelsesområder

- Detailhandelsområder med stor loftshøjde
- Projektørbelysning
- Område- og vejbelysning
- Belysning til kontorer og industri



Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife		Pakning	EAN-I 8718291...	Nettolistepris pr.enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(h)				(Kr.)	
HID-DV PROG Xt 210 C2 CDMe/CPO	208-277	50/60	80.000	INO / 6	6	222699	1.500,00	4n



HID-PV/DV economy for CPO-CDM



Certavision driver til CPO eller CDM Elite MW-lyskilder

Certavision driveren er en elektronisk driver til CPO eller CDM Elite MW lyskilder - bidrager til at skabe et effektivt hvidt lyssystem.

Produktfordele

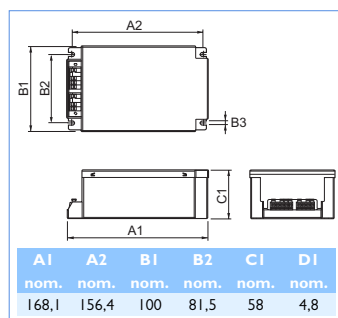
- Sammen med lyskilde, spares der energi sammenlignet med SON / HPI EM-system
- Op til 12 års levetid med begrænset vedligeholdelsesomkostninger
- Muliggør styring via I-10 V-interface


Produktgenskaber

- 50,000 timer levetid
- Intelligent
- Valgfri styring af dæmpning via interface, I-10 V
- > 90% effektivitet
- Fører termisk registrering

Anvendelse

- Vejbelysning
- Bybelysning
- Industriebelysning



Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife		Pakning	EAN-I 8718291...	Nettolistepris pr.enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(h)				(Kr.)	
HID-PVE 210 CDMe/CPO	220-240	50/60	50.000	INO / 6	6	233039	870,00	4n



HID-PrimaVision CDM Xt



Ekstremt pålidelige elektroniske drivere til lyskilder med mellemstort wattforbrug: Xtreme-versionen har en levetid på 80.000 timer, og ikke-Xtreme-versionen en levetid på 50.000 timer

Produktfordele

- Branchens mest effektive system med hvidt lys i sin strømklasse
- Minimale vedligeholdelsesomkostninger i forbindelse med udendørs belysning, takket være en ekstremt lang levetid
- Ingen udsving i energiforbrug og drift som følge af udsving i netspændingen

Produktegenskaber

- Op til 92% systemeffektivitet
- Levetid for PrimaVision Xtreme 210 W CDM: 80.000 timer (overlevelsrate på 90% ved $T_c = 80^\circ\text{C}$)

- PrimaVision Xtreme 210 W CDM: 5 kA / 10 kV beskyttelse mod lynnedslag
- PrimaVision 315 W CDM: Levetid på 50.000 timer

Miljø

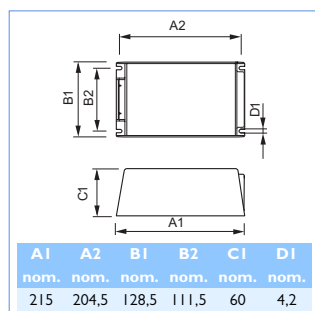
- I overensstemmelse med RoHS-direktivet
- Begrænset CO_2 -fodaftryk hjælper dig med at gøre dit til at bevare planeten


Anvendelsesområder

- Belysning i butikker med stor loftshøjde
- Projektør- og områdebelysning
- Vejbelysning og belysning til tankstationer
- Belysning til kontorer og industri

System

- Designet til optimal systemydelse med Philips MASTERColour CDM-lyskilder



Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife		Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr.enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(h)					(Kr.)	
HID-PV 315 /S CDM	220-240	50/60	50.000	UNP / 4	4	20 49 073 669	880888	1.500,00	4n



HID-PrimaVision CDM



HID-PrimaVision CDM – Xtreme-drivere

giver størst mulig driftssikkerhed

Kompakt, let, brugervenlig og meget driftssikker elektronisk forkobling, som sikrer CDM-lyskilder på 35/70/100/150 W optimal ydeevne

Produktfordele

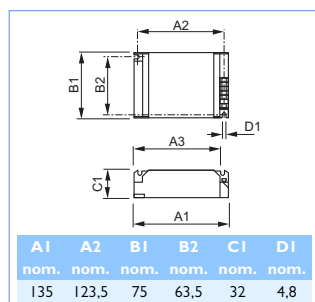
- Optimal lyskildeydelse takket være minimal tolerance for lyskildeeffekt
- Eliminere al synlig flimren
- Reducerer farveforskelle mellem lyskilder og indledende lumenspredning
- Ydeevne er uafhængig af netspænding
- Problemfri installation og kabelføring med push-in-kontakter

Produktegenskaber

- Fås som standardversion (/S) eller printpladeversion (/P) til brug i et armatur
- Registrering af lyskildens slutlevetid
- Høje rum- og endekappetemperaturer
- Lang levetid på 40.000 timer
- Push-in-kontakter

Anvendelsesområder

- 35/70/100/150 W: effektbelysning og dekorativ belysning til forretninger, offentlige områder, forhaller og kontorer
- 150 W til områder med stor loftshøjde
- Kun til indendørs brug



Type	Volt	Frekvens		Pakning	EI-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepriis pr.enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)					(Kr.)	
HID-PV C 150 /S CDM	220-240	50/60	UNP / 12	12	20 49 016 833	910523	605,00	4m



HID-CSLS kontrolenhed til White SON (SDW)



Produkt

- CSLS-elektronisk kontrolenhed med imprægnerede (HID "BASIC") eller indkapslede (HID "højtydende") elektromagnetiske spoler

Fordele

- Elektronisk kontrolenhed som sikrer pålidelig start og stabiliserer lyskildeeffekten, for optimal ydelse (minimal farveafvigelse)
- Nem installation og kabelføring

Egenskaber

- Forkoblinger og elektroniske kontrolenheder udstyret med skrueklemrækker
- Andre forbindelsesmuligheder til 'Earthing-while-mounting' anlæg (HID 'BASIC' forkoblinger), separat jordterminal (HID 'Heavy Duty')

Anvendelse

- Samme som de beslægtede lamper
- Klimamæssig egnethed:
 - CSLS + HID "BASIC": Begrænset til indbygning under normale forhold
 - CSLS + HID "Heavy Duty": Anvendes i belysningsarmaturer under forhold med normal fugtighed (ikke dryptæt)

Advarsler & sikkerhed

- Klimatisk egnethed CSLS og HID BASIC: begrænset til indbyggede situationer under normale betingelser
- Klimatisk egnethed CSLS og HID Heavy Duty: brug i belysningsarmaturer under fugtige forhold (ikke dryptæt)

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig. nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	123	98	61	52	6,2
2	118	94	61	52	6,2

Mål	A1	A2	B1	B2	C1	D1
Fig. nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
3	98	70	58,5	46	39,5	4,5

Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettolistepriis pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
BSL 100 K307-TS	230/240	50	1	INO / 6	6	20 49 072 877	8727900 940589	170,00	4o
BSL 50 K307-TS	230/240	50	2	INO / 6	6	20 49 072 864	8727900 940398	160,00	4o
CSLS 100	220-240	50/60	3	UNP / 18	18	20 49 019 115	8711500 908704	900,00	4p
CSLS 50	220-240	50/60	3	UNP / 18	18	20 47 016 246	8711500 908087	900,00	4p



HID-DynaVision Control SON

1-10V



Produkt

- HID-DynaVision Controller til brug sammen med en nedblændingsspole (BSH), en elektromagnetisk spole (BSN) og en tændanordning

Fordele

- Energibesparelser på helt op til 65%
- Vedvarende dæmpning baseret på 250 W og 400 WSON EM forkobling
- Nem at tilføje i eksisterende armaturer
- Konstant lysstyrke for et bredt netspændings overspændingsområde

Egenskaber

- Dæmpning ned til 35% systemeffekt
- 1-10 V input for dæmpning
- Ingen begrænsninger for kabellængde

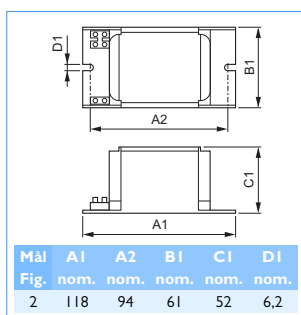
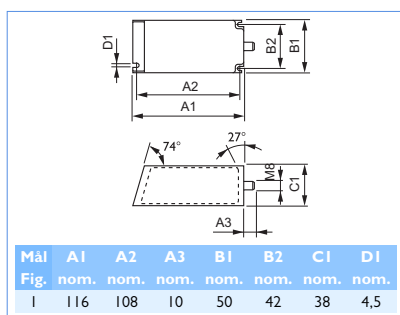
- Effektstyring ved alle dæmpningsniveauer
- Armaturhus i aluminium, M8 tapper til montering, skruestik og ledningsføring


Miljø

- I overensstemmelse med RoHS-direktivet
- Begrænset CO₂ fodaftryk hjælper dig med at gøre dit til at bevare vores planet

Anvendelse

- Samme som de beslægtede lamper (SON); til kontinuerlig nedblænding i fjernstyrings- eller fjernadministrationssystem
- Kan også bruges som et nedblændingssystem på to niveauer med opkoblet linjestyling ved brug sammen med en SDU
- Klimamæssig egnethed: Anvendes i belysningsarmaturer eller lysmaster ved normal fugtighed (ikke dryptæt)

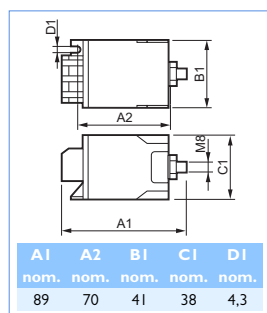


Type	Volt	Frekvens	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1	Nettolistepri pr.enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)						(Kr.)	
HID-DVC 400 SON	220-240	50/60	1	UNP / 6	6	20 49 016 215	8711500748645	1.100,00	4n
BSH 2540 K3067 SON	220-240	50/60	2	INO / 6	6	20 49 072 848	8727900940350	240,00	4o

09



HID-SDU for regulating systems



Produkt

- Interface for to-trins kontrol af elektroniske spoler med I-10 V dim tilførsel med 230 V signal for opkoblet forbindelse

Fordele

- Mulighed for nem trin-dæmpning i en gruppe af lys via en tilegnet førende styringsledning
- Velegnet til brug med LED, lysstofrør og HID I-10 V elektroniske drivere
- Fås i to versioner, som gør det muligt med flere dæmpningsniveauer

Egenskaber

- SDU-I/H i aktiv tilstand vil give en udgangsspænding på 4.2 V når den anvendes med en driver med en strøm på 150 mA
- SDU-I/L i aktiv tilstand vil give en udgangsspænding på 1 V når den anvendes med en driver med en strøm på 150 mA
- SDU-I (både /H og /L) dæmpes når styreledningen er 0 V og vil vende tilbage til 100% når styreledningen er 230 V

- Standard tændingshus med M8 tapper, skruestik til kabelføring
- VIGTIGT: Elektronisk udstyr er ikke længere galvanisk isoleret når SDU er forbundet til dæmpningsindgangen

Miljø

- I overensstemmelse med RoHS-direktivet
- Begrænset CO₂ fodaftryk hjælper dig med at gøre dit til at bevare vores planet

Anvendelse


- Offentlig belysning, som kræver to-trins nedblænding kombineret med fordelene ved elektronisk betjening

System

- Når det kombineres med Philips HID I-10 V drivere, anbefales kombination SDU-H for SON lyskilder og SDU-L for CDO lyskilder

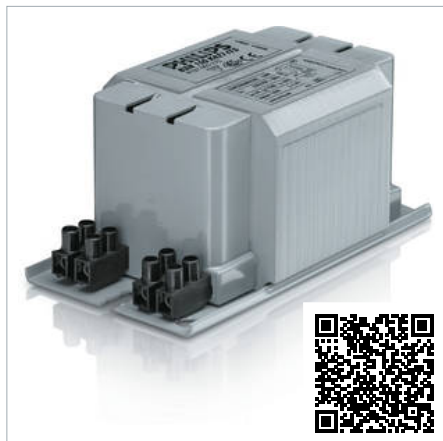
Advarsler og sikkerhed

- VIGTIGT: Elektronisk forkobling er ikke længere galvanisk isoleret når SDU er tilsluttet til det dæmpningsindgangen

Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepri s pr. enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(h)					(Kr.)	
SDU 01/H	220-240	50/60	200.000	UNP / 20	20	20 49 072 725	880802	180,00	4p
SDU 01/L	220-240	50/60	200.000	UNP / 20	20	20 49 072 712	880819	180,00	4p



HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel for SON/CDO/CDM/MH/HPI



Driftssikker, langtidsholdbar løsning

Imprægnerede elektromagnetiske forkoblinger (kobber) til brug sammen med en ekstern semiparallel tænder til lyskilder af typen CDM, CDO, MH, HPI (Plus) og SON

Produktfordele

- Systemkonstruktion: Én tænder (SKD578) kan aktivere alle lyskilder fra 35 til 600 W
- Driftssikker, langtidsholdbar løsning med overophedningsbeskyttelse og udvidet garanti – mere velegnet til varme omgivelser end forgængerne
- Minimalt watt-tab takket være ortocyklisk viklingsproces

Produktegenskaber

- Forbedrede termiske egenskaber – meget køligere forkobling

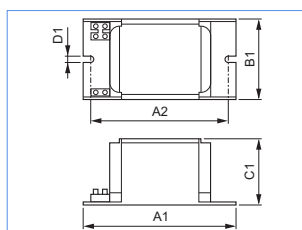
- Alle forkoblinger er udstyret med ThermoSwitch til beskyttelse mod overophedning på grund af udtjente lyskilder
- Forkobling kan også bruges i kombination med serietænder (overlejret)
- Udstyret med skrueklemrækker som standard – indsætningskontakter kan fås på anmodning
- Forkoblinger til alternative netspændinger/frekvenser kan fås på anmodning

Anvendelsesområde

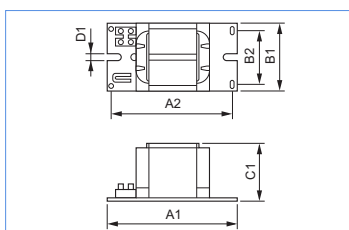
- Udendørs belysning
- Gartneri

System

- Advarsel! Anvend ikke de følgende typer tændanordninger: SN. .., SND



Mål Fig.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118	94	61	52	6,2
2	123	98	61	52	6,2
3	134	113	76	65	6,2
4	160	139	76	65	6,2

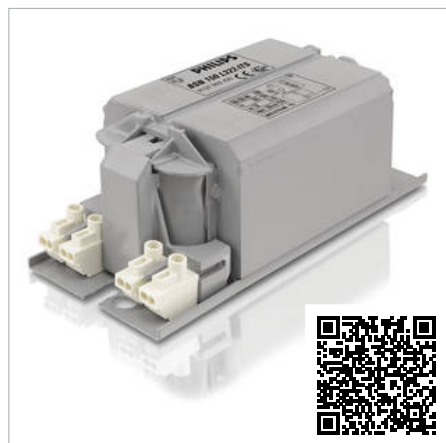


Mål Fig.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
5	166	145	97	78,5	83	6,5

Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 871 500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
BSN 50 K407-ITS	230/240	50	1	UNP / 6	6	20 49 072 880	881526	190,00	4o
BSN 70 K407-ITS	230/240	50	1	INO / 6	6	20 49 072 893	881533	190,00	4o
BSN 100 K407-ITS	230/240	50	2	UNP / 6	6	20 49 072 903	881540	220,00	4o
BSN 150 K407-ITS	230/240	50	3	UNP / 6	6	20 49 072 916	881557	300,00	4o
BSN 250 K407-ITS	230/240	50	4	UNP / 6	6	20 49 072 929	881564	400,00	4o
BSN 400 K407-ITS	230/240	50	5	UNP / 2	2	20 49 072 961	881571	550,00	4o



HID-Basic BSN/BMH til semi-parallele tændingsenheder



Driftssikker, langtidsholdbar løsning

Imprægnerede elektromagnetiske forkoblinger (kobber) til brug sammen med en ekstern semiparallel tænder til lyskilder af typen CDM, CDO, MH, HPI (Plus) og SON

Produktfordele

- Driftssikker, langtidsholdbar løsning med overophedningsbeskyttelse
- Minimalt watt-tab takket være ortocyklisk viklingsproces
- Forkobling kan fjerninstalleres

Produktegenskaber

- Alle forkoblinger er udstyret med ThermoSwitch til beskyttelse mod overophedning på grund af udtjente lyskilder
- Forkobling kan også bruges i kombination med serietænder (overlejet)
- Udstyret med skrueklemrækker som standard – indsætningskontakter kan fås på anmodning

- Mulighed for jording i forbindelse med montering
- Forkoblinger til alternative netspændinger/frekvenser kan fås på anmodning

Anvendelsesområder

- Udendørs belysning
- Gartneri

System

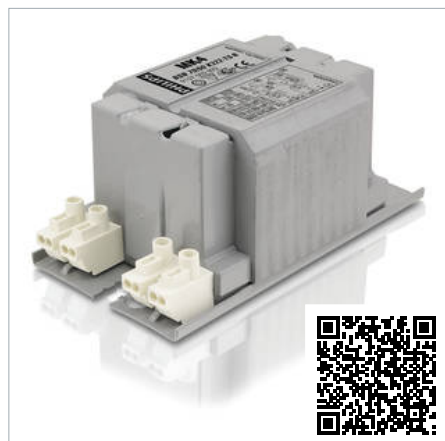
- Elektromagnetisk system kræver forkobling, tænder og kondensator
- Semi-parallel kredsløb: Hvis forkobling med bogstavet L i produktnavnet anvendes (fx BSN I00 L307: SN(D) - tænder er påkrævet
- Hvis forkobling med bogstavet K i produktnavnet anvendes (fx BSN I00 K307): SK(D) - tænder er påkrævet
- Serie-kredsløb: Alle forkoblinger er desiget til at fungere sammen med serietændere
- SON-lyskilder: ingen tænder påkrævet

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	118	94	61	52	6,2
2	118	98	61	53	6,2

Type	Volt	Frekvens	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8727900...	Nettolistepris pr.enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)						(Kr.)	
BMH 35 K407-ITS	230/240	50	1	INO / 6	6	20 49 072 806	940213	200,00	4o
BMH 70 K407-ITS	230/240	50	2	INO / 6	6	20 49 072 819	940275	200,00	4o



HID Basic multi wattage til serietændingsenheder

**Driftssikker, langtidsholdbar løsning**

Imprægnerede elektromagnetiske forkoblinger (kobber/jern) med to typer wattforbrug til brug sammen med en ekstern serietænder (overlejret) til lyskilder af typen CDO, MH, HPI (Plus) og SON

Produktfordele

- Energibesparelse på op til 40% ved brug af strømbesparende controllere
- Minimalt watt-tab takket være ortocyklisk viklingsproces
- Driftssikker, langtidsholdbar løsning med overophedningsbeskyttelse

Produktegenskaber

- Mulighed for dæmpning med ekstern controller

- Forkoblinger med forskelligt wattforbrug kan kun anvendes i seriekredsløb
- Udstyret med skrueklemrækker som standard – indsætningskontakter kan fås på anmodning
- Mulighed for jording i forbindelse med montering
- Forkoblinger til alternative netspændinger/frekvenser kan fås på anmodning

Anvendelsesområder

- Udendørs belysning

System

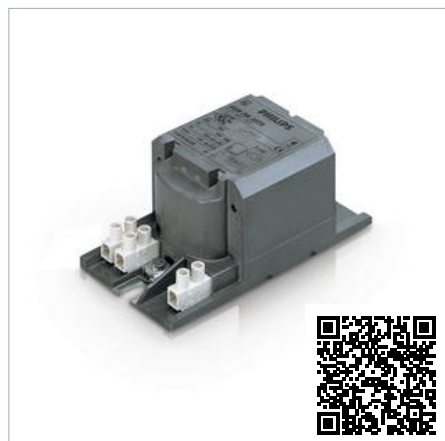
- Elektromagnetisk system kræver forkobling, tænder og kondensator
- Serie-kredsløb: Alle forkoblinger fungerer sammen med serietændere - SUD... (Philips) eller andre

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	118	94	61	52	6,2
2	123	98	61	52	6,2
3	160	139	76	65	6,2
4	134	113	76	65	6,3
5	166		97	83	

Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8727900...	Nettolistepri pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
BSN 70/50 K407-TS	230/240	50	1	INO / 6	6	20 49 072 932	940473	180,00	4o
BSN 100/70 K407-TS	230/240	50	2	INO / 6	6	20 49 072 945	940534	238,00	4o
BSN 150/250 K407-TS	230/240	50	3	INO / 2	6	20 49 072 987	940923	500,00	4o
BSN 150/100 K407-TS	230/240	50	4	INO / 6	6	20 49 072 958	940688	320,00	4o
BSN 400/250 K407-TS	230/240	50	5	INO / 2	2	20 49 072 990	940862	630,00	4o



HID-HeavyDuty BSN til semi-parallele tændingsenheder

**Driftssikker, langtidsholdbar løsning**

Indkapslede elektromagnetiske forkoblinger (kobber/jern) til brug sammen med en ekstern semiparallel tænder til lyskilder af typen CDM, CDO, MH, HPI (Plus) og SON

Produktfordele

- Fremragende modstandsdygtighed over for fugt, kemiske påvirkninger og revnedannelse pga. miljøpåvirkninger
- Driftssikker, langtidsholdbar løsning – utroligt lang levetid på 15 år i gennemsnit
- Minimalt watt-tab takket være ortocyklisk viklingsproces
- Forkobling kan fjerninstalleres

Produktegenskaber

- Indkapsling af glasfiberforstærket termoplastisk polyesterharpiks
- Udstyret med skrueklemrækker som standard – indsætningskontakter kan fås på anmodning

- Forkoblinger til alternative netspændinger/frekvenser kan fås på anmodning
- Separat jordklemme (robust HID-version)


Anvendelsesområder

- Udendørs belysning (mest populære anvendelsesområde: vej- og tunnelbelysning)

System

- Elektromagnetisk system kræver forkobling, tænder og kondensator
- Semi-parallel kredsløb: Hvis forkobling med bogstavet L i produktnavnet anvendes (fx BSN 100 L307: SN(D) - tænder er påkrævet
- Hvis forkobling med bogstavet K i produktnavnet anvendes (fx BSN 100 K307): SK(D) - tænder er påkrævet
- Serie-kredsløb: Alle forkoblinger er desiget til at fungere sammen med serietændere
- SON-lyskilder: ingen tænder påkrævet

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	118	103,0	65	53	6,2
2	126	107,5	81	66	6,2
3	151	132,5	81	66	6,2
4	166	147,5	102	84	6,2

Type	Volt	Frekvens	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepri pr.enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)						(Kr.)	
BSN 50 L33-TS	230	50	1	UNP / 6	6	2049013467	748225	280,00	4o
BSN 70 L33-TS	230	50	1	UNP / 6	6	2049013412	059680	280,00	4o
BSN 150 L33-TS	230	50	2	UNP / 6	6	2049013700	059604	370,00	
BSN 250 L33-TS	230	50	3	UNP / 6	6	2049013713	059642	480,00	4o
BSN 400 L33-TS	230	50	4	UNP / 4	4	2049013771	059765	630,00	4o



HID-Basic BHL MK4 for HPL/HPI



Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	118	94	61	52	6,2
2	134	113	76	65	6,2
3	160	139	76	65	6,2

Driftssikker, langtidsholdbar løsning

Imprægnerede elektromagnetiske forkoblinger (kobber/jern) til lyskilder af typen HPL, HPI (Plus) og SON-H

Produktfordele

- Driftssikker, langtidsholdbar løsning med overophedningsbeskyttelse og udvidet garanti – mere velegnet til varme omgivelser end forgængerne
- Minimalt watt-tab takket være ortocyklisk viklingsproces
- Forkobling kan fjerninstalleres

Produktegenskaber

- Forbedrede termiske egenskaber – meget køligere forkobling
- Forkoblinger beregnet til kviksølvlamper (HPL) uden brug af tænder kan også anvendes med HPI-lyskilder sammen med tænder

- Udstyret med skrueklemrækker som standard – indsætningskontakter kan fås på anmodning
- Mulighed for jording i forbindelse med montering
- Forkoblinger til alternative netspændinger/frekvenser kan fås på anmodning

Anvendelsesområde

- Udendørs belysning

System

- Elektromagnetisk system kræver forkobling, tænder og kondensator
- Kviksølvlamper (HPL) [U+336]; ingen tænder påkrævet. Kondensator-værdier med tilhørende effekt findes i lyskilde/forkobling tabellen
- HPI - lyskilder; anvendes sammen med SI5I tænder. Kondensator-værdier med tilhørende effekt findes i lyskilde/forkobling tabellen

Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettolistepri s pr enhed (Kr.)	Rabatgruppe
BHL 80/125 K407	230/240	50	1	INO / 6	6	20 49 072 741	8727900 940138	170,00	4o
BHL 250 K307	230/240	50	2	UNP / 6	6	20 49 072 767	8711500 881588	260,00	4o
BHL 400 K307	230/240	50	3	UNP / 6	6	20 49 072 783	8711500 881595	350,00	4o



HID-Basic BHL til HPL- og HPI-kviksøvlamper

**Driftssikker, langtidsholdbar løsning**

Imprægnerede elektromagnetiske forkoblinger (kobber/jern) til lyskilder af typen HPL, HPI (Plus) og SON-H

Produktfordele

- Driftssikker, langtidsholdbar løsning
- Minimalt watt-tab takket være ortocyklisk viklingsproces
- Forkobling kan fjerninstalleres

Produktegenskaber

- Forkoblinger beregnet til kviksøvlamper (HPL) uden brug af tænder kan også anvendes med HPI-lyskilder sammen med en tænder
- Udstyret med skrueklemrækker som standard – indsætningskontakter kan fås på anmodning

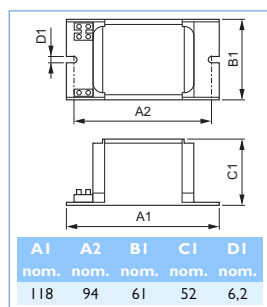
- Mulighed for jording i forbindelse med montering
- Forkoblinger til alternative netspændinger/frekvenser kan fås på anmodning


Anvendelsesområder

- Udendørs belysning

System

- Elektromagnetisk system kræver forkobling, tænder og kondensator
- Kviksøvlamper (HPL) ingen tænder påkrævet. Kondensator-værdier med tilhørende effekt findes i lyskilde/forkobling tabellen
- HPI - lyskilder; anvendes sammen med SISI tænder. Kondensator-værdier med tilhørende effekt findes i lyskilde/forkobling tabellen.



Type	Volt	Frekvens		Pakning	El-nummer	EAN-I 8727900...	Nettolistepris pr. enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)					(Kr.)	
BHL 50/80 K407	230/240	50	INO / 6	6	20 49 072 738	940077	153,00	4o
BHL 125 K307	230/240	50	INO / 6	6	20 49 072 754	940053	170,00	4o



HID-HeavyDuty BHL til HPL- og HPI-kviksølvlamper

**Driftssikker, langtidsholdbar løsning**

Indkapslede elektromagnetiske forkoblinger (kobber/jern) til lyskilder af typen HPL, HPI (Plus) og SON-H

Produktfordele

- Fremragende modstandsdygtighed over for fugt, kemiske påvirkninger og revnedannelse pga. miljøpåvirkninger
- Driftssikker, langtidsholdbar løsning – utroligt lang levetid på 15 år i gennemsnit
- Minimalt watt-tab takket være ortocyklisk viklingsproces
- Forkobling kan fjerninstalleres

Produktegenskaber

- Indkapsling af glasfiberforstærket termoplastisk polyesterharpiks
- Forkoblinger beregnet til kviksølvlamper (HPL) uden brug af tænder kan anvendes med HPI-lyskilder sammen med en tænder

- Udstyret med skrueklemrækker som standard – indsætningskontakter kan fås på anmodning
- Forkoblinger til alternative netspændinger/frekvenser kan fås på anmodning
- Separat jordklemme (robust HID-version)

Anvendelsesområder

- Udendørs belysning

System

- Elektromagnetisk system kræver forkobling, tænder og kondensator
- Kviksølvlamper (HPL) ingen tænder påkrævet. Kondensator-værdier med tilhørende effekt findes i lyskilde/forkobling tabellen
- HPI lyskilder; anvendes sammen med SI5I tænder. Kondensator-værdier med tilhørende effekt findes i lyskilde/forkobling tabellen.

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	118	103,0	65	53	6,2
2	126	107,5	81	66	6,2
3	151	132,5	81	66	6,2

Type	Volt	Frekvens	Mål Fig.		Pakning	EI-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr. enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)						(Kr.)	
BHL 125 L40	230	50	1	INO / 6	6	20 49 012 617	915146	250,00	4o
BHL 250 L40	230	50	2	INO / 6	6	20 49 012 662	919502	350,00	4o
BHL 400 L40	230	50	3	INO / 6	6	20 49 012 727	919533	420,00	4o



HID-HighPower til MH-, HPI-, HPL- og SON-lamper

**Driftssikker, langtidsholdbar løsning**

Indkapslede forkoblinger til brug sammen med lyskilder af typen SON (T) (Plus), HPL, HPI og MH med et nominelt wattforbrug på 1.000 W og derover

Produktfordele

- Beskyttet mod overophedning – utroligt lang levetid på 15 år i gennemsnit
- Minimalt watt-tab takket være ortocyklisk viklingsproces
- Ideel til stolpemontering

Produktegenskaber

- Fremragende modstandsdygtighed over for fugt, kemiske påvirkninger og revnedannelse pga. miljøpåvirkninger
- Klasse I-produkt (dvs. med mulighed for jording)
- Udstyret med skrueklemrækker som standard

- Separat jordklemme (robust HID-version)
- Forkoblinger til alternative netspændinger/frekvenser kan fås på anmodning

Anvendelsesområder

- Udendørs belysning (mest populære anvendelsesområder: sports- og områdebelysning)

System

- Elektromagnetisk system kræver forkobling, tænder og kondensator
- 1.000 W forkobling; serie eller parallel kredsløb kan anvendes. Tænder og kondensator-værdier med tilhørende effekt findes i lyskilde/forkobling tabellen.
- Forkobling over 1.000 W; kun seriekredsløb. Tænder og kondensator-værdier med tilhørende effekt findes i lyskilde/forkobling tabellen.

Mål	A1	A2	A3	B1	B2	C1	D1
Fig. nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	207	172	196	117	88	102	6,5
2	257	222	246	117	88	102	6,5
3	317	282	306	117	88	102	6,5

Type	Volt	Frekvens	Mål Fig.		Pakning	EI-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)							
HID-HighPower BHL 1000 L78 HP-207	230/240	50	1	UNP / I	I	20 49 012 798	996657	1.650,00	4o
BSN 1000 L78 HP-257	230/240	50	2	UNP / I	I	20 49 013 645	996640	2.100,00	4o
HID-HighPower BHL 2000 L78 HP-317	230/240	50	3	INO / I	I	20 49 051 021	996671	2.300,00	4o
HID-HighPower BHD 2000 L76 HP-317	380-415	50	3	UNP / I	I	20 49 012 808	996695	2.500,00	4o
HID-HighPower BMH 2000 L76 HP-317	380-415	50	3	UNP / I	I	20 49 051 034	996589	2.500,00	4o



HID-Constant wattage BSX (SOX)

**Driftssikker, langtidsholdbar løsning**

Elektromagnetiske forkoblinger (kobber/jern) med konstant wattforbrug (indkapslede) til brug sammen med en ekstern tænder til lyskilder af typen SOX og SOX-E

Produktfordele

- Fremragende modstandsdygtighed over for fugt
- Driftssikker, langtidsholdbar løsning – utroligt lang levetid på 15 år i gennemsnit
- Minimalt watt-tab takket være ortocyklisk viklingsproces
- Forkobling kan fjerninstalleres

Produktegenskaber

- Seriekondensator nødvendig i kredsløb med konstant wattforbrug

- Silikoneindkapslet forkobling under IP2I-skærm
- Udstyret med skrueklemrækker som standard
- Forkoblinger til alternative netspændinger/frekvenser kan fås på anmodning

Anvendelsesområder

- Udendørs belysning

System

- Elektromagnetisk system kræver forkobling, tænder og kondensator
- Anvendes sammen med relevant SX-tænder
- Kondensator-værdier med tilhørende effekt findes i lyskilde/forkobling tabellen
- Klimamæssig egnethed: Begrænset til indbygning på steder hvor den relative fugtighed er begrænset

Mål Fig.	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	173	157	64	42	44	4,2
2	149	135	80	42	67	4,2
3	178	162	100	42	74	4,2
4	178	162	100	42	78	4,2

Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepriis pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe	
BSX 55 H26	220-230	50	1	ICT / 12	12	20 49 01 3 810	919960	2.000,00	4o
BSX 91 H96	220-240	50	2	ICT / 8	8	20 49 01 3 881	920393	2.000,00	4o
BSX 131 H96	220-240	50	3	ICT / 4	4	20 49 05 1 047	919786	2.000,00	4o
BSX 135 H96	230-240	50	2	ICT / 8	8	20 49 01 3 836	920072	2.000,00	4o
BSX 180 H96	220-240	50	4	ICT / 4	4	20 49 05 1 050	939005	2.000,00	4o



Tændingsenheder for damplamper



Digitale tændere, som sikrer maksimal driftssikkerhed

HID-tændere til seriesystemer

Produktfordele

- Enkel installation og ledningsføring
- Kan anvendes sammen med både semiparallele forkoblinger og serieforkoblinger
- Digitale tændere sikrer maksimal driftssikkerhed

Produktegenskaber

- Tænderne er som standard udstyret med skrueklemrækker

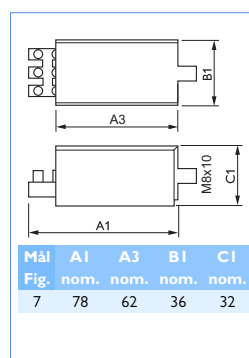
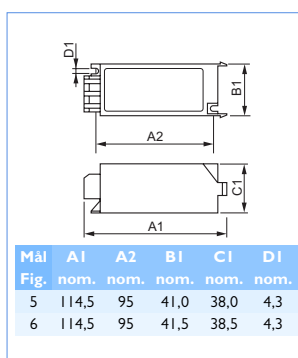
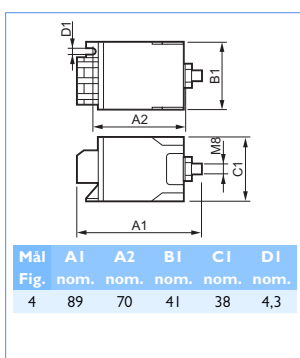
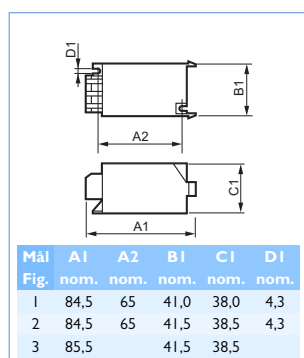
- Serietænder kan kun anvendes i seriekredsløb

Anvendelsesområder

- Udendørs belysning (mest populære anvendelsesområde: vej- og tunnelbelysning)

System

- Elektromagnetisk system kræver forkobling, tænder og kondensator
- Anvendes kun sammen med seriekredsløb
- Tænder ikke nødvendig for SON-I lyskilder



Type	Nominal spole-lyskilde effekt/Lyskilde type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
SI 51	250/400 HPI	220-240	50/60	1	UNP / 48	20 49 018 051	915535	102,00	4p
SI 51-S	250/400 HPI	220-240	50/60	4	UNP / 20	20 49 018 093	747495	102,00	4p
SI 52	1.000 HPI	220-240	50/60	1	UNP / 48	20 49 018 064	915542	102,00	4p
SI 54	2.000 HPI	380-415	50/60	5	INO / 20	20 49 018 080	915481	220,00	4p
SN 56	1.800 SON/MHN	220-240	50/60	5	UNP / 20	20 49 018 239	915603	260,00	4p
SN 57	50/70 SON	220-240	50/60	1	UNP / 48	20 49 018 271	915559	100,00	4p
SN 57-S	50/70 SON	220-240	50/60	4	UNP / 20	20 49 000 263	060525	100,00	4p
SN 58	35-400 SON/CDM/MH/HPI	220-240	50/60	1	UNP / 48	20 49 018 284	915566	100,00	4p
SN 58-S	50/70 SON-T	220-240	50/60	4	UNP / 20	20 49 018 103	741752	100,00	4p
SN 59	1.000/1.800 SON/MHN	220-240	50/60	5	UNP / 20	20 49 051 115	915573	260,00	4p
SN 61	1.000/1.800 SON/MH	220-240	50/60	5	UNP / 20	20 49 000 276	916396	525,00	4p
SND 57	50/70 SON	220-240	50/60	2	UNP / 48	20 49 000 483	930668	180,00	4p
SND 58	35-600 SON/CDM/MH/HPI/HPA	220-240	50/60	2	UNP / 48	20 49 000 496	930682	180,00	4p
SND 88	600 GP-SON	400	50/60	6	UNP / 120	20 49 000 470	910349	250,00	4p
SND 90	600 GP-SON	480	60	6	UNP / 120	20 49 051 131		290,00	4p
SUD 10-S	50/70 SON/CDO	220-240	50/60	7	UNP / 30	20 49 010 305	931443	220,00	4p
SX 131	131 SOX-E	220-240	50/60	3	UNP / 48	20 49 010 350	915894	580,00	4p
SX 26	26/35 SOX/SOX-E	220-240	50/60	5	UNP / 20	20 49 000 344	915900	250,00	4p
SX 70	90 SOX/SOX-E	220-240	50/60	5	UNP / 20	20 49 000 289	915498	250,00	4p
SX 72	35/55 SOX/SOX-E	220-240	50/60	5	UNP / 20	20 49 000 302	915610	250,00	4p
SX 73	180 SOX	220-240	50/60	3	UNP / 48	20 49 000 357	920058	580,00	4p
SX 74	91/135 SOX/SOX-E	220-240	50/60	5	UNP / 20	20 49 000 315	915696	360,00	4p
SX 76	66/90 SOX	220-240	50/60	5	UNP / 20	20 49 000 564	916402	360,00	4p



HID ignitors for MK4 semi-parallel systems



Kompakte tændere sikrer fleksibelt armaturdesign

HID-tændere til semiparallele systemer

Produktfordele

- En tænder dækker en bred vifte af lyskilder (35-600 W)
- Digitale versioner sikrer længere levetid end serietændere og støjsvag drift
- Nemmere at få plads til i kompakte armaturer takket være reducerede mål i forhold til forgængerne

Produktgenskaber

- Udviklet med henblik på maksimal ydelse samme med nye MK4-forkoblinger

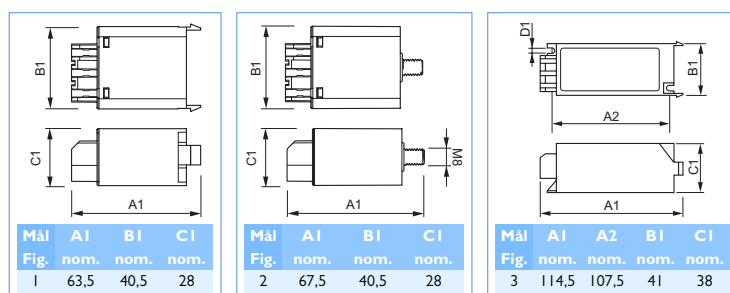
- Semiparallel tænder kan kun anvendes i semiparallele kredsløb og sammen med den relevante forkobling
- Tænderne er som standard udstyret med skrueklemrækker
- Lette og kompakte produkter
- Der ledes kun strøm gennem tænderen, når lyskilden tændes

Anvendelsesområde

- Udendørs belysning

System

- Advarsel! Må ikke anvendes med de følgende spoletyper: BSN. . K. . ; BMH. . K



Type	Nominal spole-lyskilde effekt/Lyskilde type	Volt	Frekvens	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe	
SKD 578	35-600 SON/CDM/MH/HPI/HPA/CDO	220-240	50/60	1	INO / 48	48	20 49 074 040	8727900771312	128,00	4p
SKD 578-S	35-600 SON/CDM/MH/HPI/HPA/CDO	220-240	50/60	2	UNP / 20	20	20 49 074 066	8711500881779	128,00	4p
SKD 98	35-600 SON GreenPower	380-480	50/60	3	INO / 120	120	20 49 054 332	8718291172109	220,00	4p



HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C



Dæmpning – næste skridt inden for energibesparelse

Intelligent, elektronisk højfrekvensforkobling med DALI (Digital Addressable Lighting Interface iht. IEC 62386) eller tryk og dæmp-trykknapsprotokol til lysstofrør. Udstyret med korridor tilstand, som kan programmeres med Philips MultiOne. Højfrekvensdrift forbedrer lyskvaliteten og lyskildens levetid. Imødekommer kommende lovgivning, da den overholder AIBAT-kravene.

Produktfordele

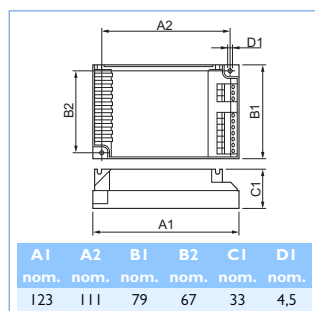
- Programmeret start: flimrefri tænding på 0,5 sekund og stribedannelsesfri drift, ingen stroboskopiske effekter. Forvarmning af lampeelektroderne gør det muligt at tænde og slukke lyskilderne uden at reducere levetiden
- Intelligent strøm sikrer konstant lyseffekt uafhængigt af netspændingsudsving og dæmpning fra 3 til 100%
- Beskyttet mod for kraftig netspænding, forkert tilslutning og forkert lyskildebrug


Produktegenskaber

- Ekstremt lavt standbytab, kontrolleret afskæring ved dæmningsniveauer over 80%
- Der kan opnås yderligere energibesparelser ved brug sammen med lysstyringssystemer.
- Stopkredsløbet aktiveres inden for 5 sekunder i tilfælde af fejl i lyskilden (sikkerhedsstop), og når lyskilden er blevet udskiftet, nulstilles forkoblingen automatisk.
- HF-drift forbedrer lyskvaliteten og lyskildens levetid
- Programmerbar korridor tilstand
- Overholder europæiske og asiatiske standarder og egnet til nødbelysningsystemer

Anvendelsesområde

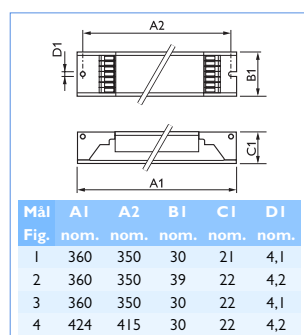
- Indendørs belysning, almen belysning og opgavebelysning kombineret med lysstyringssystemer (personlig styring, dagslyssammenkædning og/eller bevægelsesregistrering)



Type	Volt (V)	Fre- kvens (Hz)	Maks. antal spoler (x)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Celma Klassifikation		Pak- ning	El-nummer	EAN-1 8718291...	Netto- listepris pr.enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
HF-Ri TD 1x 26-42 PL-T/C E+	195-240	50/60	28	50.000	A1 BAT	INO / 12	12	20 49 054 688	241676	400,00	4q
HF-Ri TD 2x 26-42 PL-T/C E+	195-240	50/60	12	50.000	A1 BAT	INO / 12	12	20 49 054 691	241690	425,00	4q
HF-Ri TD 1x 55 TL5C E+	195-240	50/60	12	50.000	A1 BAT	INO / 12	12	20 49 018 585	718642	600,00	4q
HF-Ri TD 1x 60 TL5C E+	195-240	50/60	12	50.000	A1 BAT	INO / 12	12	20 49 018 572	718628	600,00	4q



HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps

**Dæmpning – næste skridt inden for energibesparelse**

Denne intelligente højfrekvente forkobling med elektronisk dæmpning, anvender DALI eller "tryk og dæmp"-trykknapsprotokollen til lysstofrør. Den lever op til ALBAT-kravene og dermed de fremtidige lovkrav. Med en specialkommando kan du få information om systemets strømforbrug, og med en anden kommando kan du få oplyst, hvilket wattforbrug de tilsluttede lyskilder har. Der kan opnås yderligere energibesparelser ved brug sammen med lysstyringssystemer.

Produktfordele

- Ekstremt lavt tab ved standby, kontrolleret afbrydelse ved dæmningsniveauer over 80%, dæmpning med hybridstyring (spændingsstyring ved 100% og strømstyring ved 1%), hvilket i kombination med MASTER TL5 Eco giver den mest energibesparende løsning
- HF-drift forbedrer lyskvaliteten og lyskildens levetid
- Overholder europæiske og asiatiske standarder og velegnet til nødbelysningsystemer

Produktegenskaber

- HF-R Intelligent genkender den lyskildetype (T5 HE, HO, ECO, TL-D eller PL-L) der er tilsluttet, og tilpasser styringen derefter
- Programmeret start: tænding uden flimrer < 1,0 sekund og drift som ikke danner striber, ingen stroboskopiske effekter. Forvarmning af lyskildeelektroderne gør det muligt at tænde og slukke lyskilderne uden at reducere levetiden

- Intelligent strøm sikrer konstant lysudbytte uafhængigt af netspændingsudsving og dæmpning fra 1 til 100%
- Stopkredsløbet aktiveres inden for 5 sekunder i tilfælde af fejl i lyskilden (sikkerhedsstop), og når lyskilden er blevet udskiftet, nulstilles forkoblingerne automatisk
- Kan programmeres til intelligente funktioner via Philips MultiOne: korridor tilstand, dæmningsniveau ved DC-nøddrift og indkøringstid

Miljøvenlig

- HF-R Intelligent genkender den lyskilde der er tilsluttet, og tilpasser styringen derefter
- Ekstremt lavt energiforbrug på standby (0,25 W)
- Optimeret til MASTER TL5 Eco-lyskilder
- Overholder RoHS og ISO 14000
- EEI = AI BAT (Best Available Technology)

Anvendelsesområde

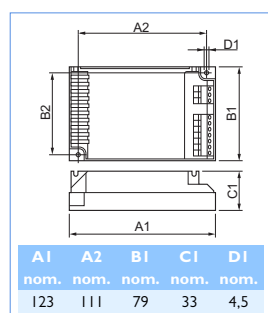
- Indendørs belysning, generel belysning og opgavebelysning kombineret med lysstyringssystemer (personlig styring, sammenkædning med dagslys og/eller bevægelsesdetektion)

System

- HF-R Intelligent genkender den lyskildetype, der er tilsluttet, og tilpasser styringen derefter
- Ekstremt lavt energiforbrug i standbytilstand (0,25 W)
- HF-Ri TD kombineret med MASTER TL5 Eco udgør tilsammen markedets mest effektive system

Type	Volt	Fre-kvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Mål Fig.		Pak-ning	El-nummer	EAN-I	Netto-liste-pris pr. enhed (Kr.)	Rabat-gruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)								
HF-Ri TD 1x 14/21/24/39 TL5 E+	195-240	50/60	30	50.000	AI BAT	1	INO / 12	12	20 49 054 468	8718291 696896	400,00	4q
HF-Ri TD 2x 14/21/24/39 TL5 E+	195-240	50/60	16	50.000	AI BAT	1	INO / 12	12	20 49 054 471	8718291 696919	425,00	4q
HF-Ri TD 3x 14/24 TL5 E+	195-240	50/60	16	50.000	AI BAT	2	INO / 6	10	20 49 054 662	8718291 156765	500,00	4q
HF-Ri TD 4x 14/24 TL5 E+	195-240	50/60	16	50.000	AI BAT	2	INO / 10	10	20 49 054 675	8718291 156789	500,00	4q
HF-Ri TD 1x 28/35/49/54 TL5 E+	195-240	50/60	39	50.000	AI BAT	3	INO / 12	12	20 49 054 484	8718291 662051	600,00	4q
HF-Ri TD 2x 28/35/49/54 TL5 E+	195-240	50/60	18	50.000	AI BAT	3	INO / 12	12	20 49 054 497	8718291 662099	600,00	4q
HF-Ri TD 1x 35/49/80 TL5 E+	195-240	50/60	18	50.000	AI BAT	3	INO / 12	12	20 49 054 507	8718291 662075	460,00	4q
HF-Ri TD 2x 80 TL5/PL-L E+	220-240	50/60	9	50.000	AI	4	INO / 12	12	20 49 050 543	87115009 10677	525,00	4q

HF-Regulator II Touch og DALI til PL-T-, PL-C- og PL-R



HF-Regulator II Touch DALI til PL-T-, PL-C- OG PL-R-lyskilder – Dæmpning: næste skridt inden for energibesparelse

Elektronisk højfrekvensforkobling med DALI (Digital Addressable Lighting Interface iht. IEC 62386) eller tryk og dæmp-trykknapsprotokol til (kompakte) lysstofrør.

Produktfordele


- Lavt standbytab ved brug med kontrolleret dæmpning
- HF-drift forbedrer lyskvaliteten og lyskildens levetid
- Der kan opnås yderligere energibesparelser ved brug sammen med lysstyringssystemer.
- Overholder europæiske og asiatiske standarder og egnet til nødbelysningsystemer

Produktgenskaber

- Programmeret start: flimмерfri tænding 0,5 sekund og stribedannelsesfri drift, ingen stroboskopiske effekter. Forvarmning af lampeelektroderne gør det muligt at tænde og slukke lyskilderne uden at reducere levetiden
- Intelligent strøm sikrer konstant lyseffekt uafhængigt af netspændingsudsving og dæmpning fra 1 til 100%
- Stopkredsløbet aktiveres inden for 5 sekunder i tilfælde af fejl i lyskilden (sikkerhedsstop), og når lyskilden er blevet udskiftet, nulstilles forkoblingen automatisk
- Beskyttet mod for kraftig netspænding, forkert tilslutning og forkert lyskildebrug

Anvendelsesområder

- Indendørs belysning, generel belysning og opgavebelysning kombineret med lysstyringssystemer (personlig styring, dagslyssammenkædning og/eller bevægelsesdetektion)

Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation		Pakning	EI-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)							
HF-R TD 1x 18 PL-T/C EII	220-240	50/60	28	50.000	A1		INO / 12	20 49 052 185	913449	400,00	4q
HF-R TD 2x 18 PL-T/C EII	220-240	50/60	28	50.000	A1		INO / 12	20 49 052 172	913425	425,00	4q



HF-Regulator II til TL5-lysstofrør


HF-Regulator II til TL5-lyskilder – Dæmpning: næste skridt inden for energibesparelse

Elektronisk højfrekvensforkobling med dæmpning, med den analoge protokol (I-10 V) til TL5 HE-/HO- og TL5 Eco-lyskilder

Produktfordele

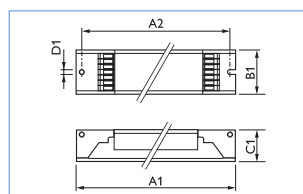
- Lyskildens effekt kan dæmpes fra 1 til 100% via analog reguleringsindgang (iht. I-10 V-branchestandarden)
- Overholder europæiske og asiatiske standarder og egnet til nødbelysningsystemer
- HF-drift forbedrer lyskvaliteten og lyskildens levetid
- Der kan opnås yderligere energibesparelser ved brug sammen med lysstyringssystemer

Produktgenskaber


- Programmeret start: flimrerfri tænding < 0,5 sekund og stribedannelsesfri drift, ingen stroboskopiske effekter. Forvarmning af lampeelektroderne gør det muligt at tænde og slukke lyskilderne uden at reducere levetiden
- Intelligent strøm sikrer konstant lyseffekt uafhængigt af netspændingsudsving
- Op til 60% lavere energiforbrug ved brug af automatiske lysstyringssystemer.
- Stopkredsløbet aktiveres inden for 5 sekunder i tilfælde af fejl i lyskilden (sikkerhedsstop), og når lyskilden er blevet udskiftet, nulstilles forkoblingen automatisk

Anvendelsesområder

- Indendørs belysning, generel belysning og opgavebelysning kombineret med lysstyringssystemer (personlig styring, dagslyssammenkædning og/eller bevægelsesdetektion)



Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	360	350	30	22	4,2
2	359	350	39	22	4,2
3	359	350	30	22	4,2
4	425	415	30	22	4,2

Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kkr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)								
HF-R 1x 14-35 TL5 EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	1	UNP / 12	12	20 49 050 488	911803	374,00	4q
HF-R 2x 14-35 TL5 EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	1	UNP / 12	12	20 49 050 491	911780	400,00	4q
HF-R 3x 14 TL5 EII	220-240	50-60	28	50.000	A1	2	UNP	10	20 49 052 004	913685	500,00	4q
HF-R 4x 14 TL5 EII	220-240	50-60	28	50.000	A1	2	UNP	10	20 49 052 017	913647	500,00	4q
HF-R 1x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	3	UNP / 12	12	20 49 053 799	914668	374,00	4q
HF-R 2x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	3	UNP / 12	12	20 49 053 867	914729	400,00	4q
HF-R 3x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50.000	A1	2	UNP	10	20 49 051 982	913708	500,00	4q
HF-R 4x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50.000	A1	2	UNP	10	20 49 051 995	913746	500,00	4q
HF-R 1x 39 TL5 EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	3	UNP / 12	12	20 49 053 809	914682	374,00	4q
HF-R 2x 39 TL5 EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	3	UNP / 12	12	20 49 053 841	914743	400,00	4q
HF-R 1x 49 TL5 EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	1	UNP / 12	12	20 49 050 271	909985	374,00	4q
HF-R 2x 49 TL5 EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	1	UNP / 12	12	20 49 050 284	910035	400,00	4q
HF-R 1x 54 TL5 EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	1	UNP / 12	12	20 49 050 297	910059	374,00	4q
HF-R 2x 54 TL5 EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	1	UNP / 12	12	20 49 050 310	910080	400,00	4q
HF-R 1x 80 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	1	UNP / 12	12	20 49 050 336	910110	408,00	4q
HF-R 2x 80 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	9	50.000	A1	4	UNP / 12	12	20 49 050 514	910653	500,00	4q



HF-Regulator II til TL-D-lysstofrør



HF-Regulator II til TL-D-lyskilder –

Dæmpning: næste skridt inden for energibesparelse

Elektronisk højfrekvensforkobling med dæmpning, med den analoge protokol (I-10 V) til TL-D-lyskilder

Produktfordele

- Lyskildens effekt kan dæmpes fra 1 til 100% via analog reguleringsindgang (iht. I-10 V-branchestandarden)
- Overholder europæiske og asiatiske standarder og egnet til nødbelysningsystemer
- HF-drift forbedrer lyskvaliteten og lyskildens levetid
- Der kan opnås yderligere energibesparelser ved brug sammen med lysstyringssystemer

Produktegenskaber

- Programmeret start: flimмерfri tænding < 0,5 sekund og stribedannelsesfri drift, ingen stroboskopiske effekter. Forvarmning af lampeelektroderne gør det muligt at tænde og slukke lyskilderne uden at reducere levetiden
- Intelligent strøm sikrer konstant lyseffekt uafhængigt af netspændingsudsving.
- Op til 60% lavere energiforbrug ved brug af automatiske lysstyringssystemer.
- Stopkredsløbet aktiveres inden for 5 sekunder i tilfælde af fejl i lyskilden (sikkerhedsstop), og når lyskilden er blevet udskiftet, nulstilles forkoblingen automatisk

Anvendelsesområder

- Indendørs belysning, generel belysning og opgavebelysning kombineret med lysstyringssystemer (personlig styring, dagslyssammenkædning og/eller bevægelsesdetektion)

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig. 1	360	350	30	22	4,2
Fig. 2	359	350	39	22	4,2

Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Maks. antal spoler (x)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Celma Klassifikation	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
HF-R 1x 18 TL-D EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	1	UNP / 12	20 49 017 803	911902	374,00	4q
HF-R 2x 18 TL-D EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	1	UNP / 12	20 49 017 816	911926	417,00	4q
HF-R 3x 18 TL-D EII	220-240	50-60	28	50.000	A1	2	UNP	20 49 051 908	913760	510,00	4q
HF-R 4x 18 TL-D EII	220-240	50-60	12	50.000	A1	2	UNP	20 49 051 911	913661	510,00	4q
HF-R 1x 36 TL-D EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	1	UNP / 12	20 49 050 239	910134	374,00	4q
HF-R 2x 36 TL-D EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	1	UNP / 12	20 49 050 242	910158	417,00	4q
HF-R 1x 58 TL-D EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	1	UNP / 12	20 49 050 129	910172	374,00	4q
HF-R 2x 58 TL-D EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	1	UNP / 12	20 49 050 255	910196	417,00	4q



HF-Regulator II til PL-L-kompaktlysstofrør



HF-Regulator II til PL-L-lyskilder – Dæmpning: næste skridt inden for energibesparelse

Elektronisk højfrekvensforkobling med dæmpning, med den analoge protokol (I-10 V) til PL-L-lyskilder

Produktfordele

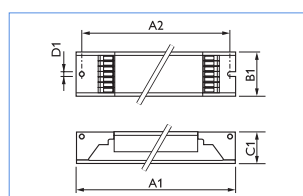
- Lyskildens effekt kan dæmpes fra 1 til 100% via analog reguleringsindgang (iht. I-10 V-branchestandarden)
- Overholder europæiske og asiatiske standarder og egnet til nødbelysningsystemer
- HF-drift forbedrer lyskvaliteten og lyskildens levetid
- Der kan opnås yderligere energibesparelser ved brug sammen med lysstyringssystemer

Produktgenskaber


- Programmeret start: flimmerfri tænding < 0,5 sekund og stribedannelsesfri drift, ingen stroboskopiske effekter. Forvarmning af lampeelektroderne gør det muligt at tænde og slukke lyskilderne uden at reducere levetiden
- Intelligent strøm sikrer konstant lyseffekt uafhængigt af netspændingsudsving
- Op til 60% lavere energiforbrug ved brug af automatiske lysstyringssystemer.
- Stopkredsløbet aktiveres inden for 5 sekunder i tilfælde af fejl i lyskilden (sikkerhedsstop), og når lyskilden er blevet udskiftet, nulstilles forkoblingen automatisk

Anvendelsesområder

- Indendørs belysning, generel belysning og opgavebelysning kombineret med lysstyringssystemer (personlig styring, dagslyssammenkædning og/eller bevægelsesdetektion)



Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	359	350	30	22	4,2
2	359	350	39	22	4,2
3	360	350	30	22	4,2
4	425	415	30	22	4,2

Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)								
HF-R 1x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	1	UNP / 12	12	20 49 053 799	914668	374,00	4q
HF-R 2x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	1	UNP / 12	12	20 49 053 867	914729	400,00	4q
HF-R 3x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50.000	A1	2	UNP	10	20 49 051 982	913708	500,00	4q
HF-R 4x 24 TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50.000	A1	2	UNP	10	20 49 051 995	913746	500,00	4q
HF-R 1x 36 PL-L EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	3	UNP / 12	12	20 49 050 640	911827	417,00	4q
HF-R 2x 36 PL-L EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	3	UNP / 12	12	20 49 050 666	911841	459,00	4q
HF-R 1x 40 PL-L EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	1	UNP / 12	12	20 49 053 812	914705	417,00	4q
HF-R 2x 40 PL-L EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	1	UNP / 12	12	20 49 053 854	914606	459,00	4q
HF-R 1x 55 PL-L EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	3	UNP / 12	12	20 49 050 653	911865	417,00	4q
HF-R 2x 55 PL-L EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	3	UNP / 12	12	20 49 050 679	911889	459,00	4q
HF-R 1x 80 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	3	UNP / 12	12	20 49 050 336	910110	408,00	4q
HF-R 2x 80 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	9	50.000	A1	4	UNP / 12	12	20 49 050 514	910653	500,00	4q



HF-Regulator II for PL-T/C



HF-Regulator II til PL-T/C – Dæmpning:

næste skridt inden for energibesparelse

Kompakt, elektronisk højfrekvensforkobling med dæmpning, med den analoge protokol (I-10 V) til PL-T-, PL-C- og PL-R-lyskilder

Produktfordele

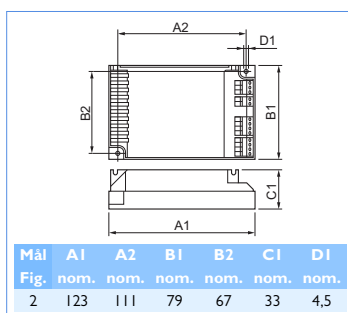
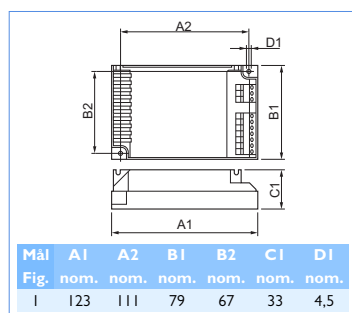
- Lyskildens effekt kan dæmpes fra 1 til 100% via analog reguleringsindgang (iht. I-10 V-branchestandarden)
- Overholder europæiske og asiatiske standarder og egnet til nødbelysningsystemer
- HF-drift forbedrer lyskvaliteten og lyskildens levetid
- Der kan opnås yderligere energibesparelser ved brug sammen med lysstyringssystemer

Produktegenskaber

- Programmeret start: flimmerfri tænding < 0,5 sekund og stribedannelsesfri drift, ingen stroboskopiske effekter. Forvarmning af lampeelektroderne gør det muligt at tænde og slukke lyskilderne uden at reducere levetiden
- Intelligent strøm sikrer konstant lyseffekt uafhængigt af netspændingsudsving
- Op til 60% lavere energiforbrug ved brug af automatiske lysstyringssystemer.
- Stopkredsløbet aktiveres inden for 5 sekunder i tilfælde af fejl i lyskilden (sikkerhedsstop), og når lyskilden er blevet udskiftet, nulstilles forkoblingen automatisk

Anvendelsesområder

- Indendørs belysning, generel belysning og opgavebelysning kombineret med lysstyringssystemer (personlig styring, dagslyssammenkædning og/eller bevægelsesdetektion)



Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)								
HF-R 1x 18 PL-T/C EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	1		INO / 12	20 49 054 646	8718291176923	357,00	4q
HF-R 2x 18 PL-T/C EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	2		INO / 12	20 49 054 659	8718291176985	400,00	4q
HF-R 1x 26-42 PL-T/C EII	220-240	50/60	28	50.000	A1	1		UNP / 12	20 49 053 768	8711500880765	357,00	4q
HF-R 2x 26-42 PL-T/C EII	220-240	50/60	12	50.000	A1	2		UNP / 12	20 49 053 825	8711500880758	400,00	4q



HF-R EssentialLine for TL5



HF-R EssentialLine til TL5 – Dæmpning: næste skridt inden for energibesparelse

Elektronisk højfrekvensforkobling med dæmpning, med den analoge protokol (I-10 V) til TL5 HE-/HO- og TL5 Eco-lyskilder

Produktfordele

- Lysskildeeffekten kan dæmpes fra 20 til 100% via analog reguleringsindgang (iht. I-10 V-branchestandarden)
- Overholder europæiske og asiatiske standarder og egnet til nødbelysningsystemer
- HF-drift forbedrer lyskvaliteten og lyskildens levetid
- Der kan opnås yderligere energibesparelser ved brug sammen med lysstyringssystemer

Produktegenskaber

- Programmeret start: flimrerfri tænding < 1,5 sekund og stridedannelsesfri drift, ingen stroboskopiske effekter. Forvarmning af lampeelektroderne gør det muligt at tænde og slukke lyskilderne uden at reducere levetiden
- Intelligent strøm sikrer konstant lyseffekt uafhængigt af netspændingsudsving
- Op til 60% lavere energiforbrug ved brug af automatiske lysstyringssystemer.
- Stopkredsløbet aktiveres inden for sekunder i tilfælde af fejl i lyskilden (sikkerhedsstop), og når lyskilden er blevet udskiftet, nulstilles forkoblingen automatisk

Anvendelsesområder

- Indendørs belysning, generel belysning og opgavebelysning kombineret med lysstyringssystemer (personlig styring, dagslyssammenkædning og/eller bevægelsesdetektion)

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	360	350	30	22	4,2
2	360	350	39	22	4,2

Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)								
HF-R Es 1x 14/21/28/35 TL5	220-240	50-60	12	50.000	A1	1	INO / 12	12	20 49 073 216	8727900929126	255,00	4q
HF-R Es 2x 14/21/28/35 TL5	220-240	50-60	12	50.000	A1	1	INO / 12	12	20 49 073 229	8727900929140	272,00	4q
HF-R Es 3/4x 14/21/28/35 TL5	220-240	50-60	12	50.000	A1	2	INO / 10	10	20 49 074 286	8718291113850	289,00	4q
HF-R Es 1x 49 TL5	220-240	50-60	12	50.000	A1	1	INO / 12	12	20 49 073 232	8727900929201	264,00	4q
HF-R Es 2x 49 TL5	220-240	50-60	12	50.000	A1	1	INO / 12	12	20 49 073 245	8727900929225	272,00	4q
HF-R Es 1x 54 TL5	220-240	50-60	12	50.000	A1	1	INO / 12	12	20 49 073 258	8727900929164	264,00	4q
HF-R Es 2x 54 TL5	220-240	50-60	12	50.000	A1	1	INO / 12	12	20 49 073 261	8727900929188	272,00	4q



HF-PERFORMER Intelligent til TL5-, HE-/HO-lysstofrør



Fleksibelt armaturdesign

HF-Performer Intelligent er en let og slank elektronisk højfrekvensforkobling, som gør det muligt at udskifte lyskilder af typen TL5 HE og HO med samme længde for at opnå maksimal logistisk fleksibilitet i forbindelse med design og håndtering af armaturet. Takket være intelligent strøm-funktionalitet baseret på Philips EII-teknologi er HF-Performer Intelligent optimeret med henblik på størst mulig systemeffektivitet (CELMA EEI A2 BAT) i kombination med lyskilder af typen TL5 og TL5 Eco.

Produktfordele

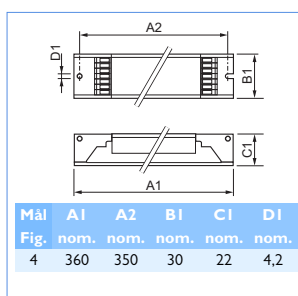
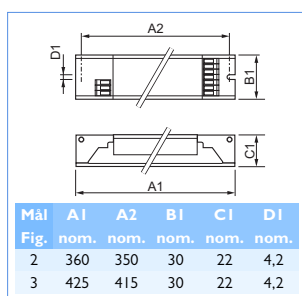
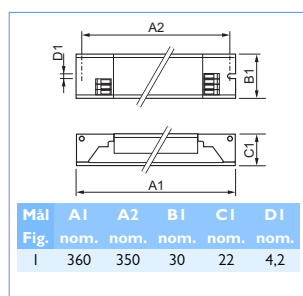
- HF-Pi gør det muligt at begrænse produktporteføljen. Mulighed for udskiftning af lyskilder af typen TL5 HO/HE med deraf følgende reduktion af logistikomkostningerne i hele værdikæden.
- Egnede til armaturer i beskyttelsesklasse I og, efter test, klasse II
- Wago 25I-universalstikket giver mulighed for at vælge mellem vandret manuel ledningsføring, automatisk push-in-ledningsføring og lodret automatisk ledningsføring (ALF).

Produktegenskaber

- Unik "intelligent" teknologi, automatisk genkendelse af lyskilde
- Beskyttet mod for kraftig netspænding og forkert tilslutning op til 400 V AC
- Programmeret, forvarmet start uden flimren (< 1,0 sek.), så lyskilden kan tændes og slukkes, uden at dens levetid reduceres
- Aktiv effektfaktorkorrektion sikrer et konstant lysudbytte, uafhængigt af netspændingsudsving
- Egnede til nødbelysningsarmaturer i overensstemmelse med IEC/EN 60598-22 og VDE 0108

Anvendelsesområde

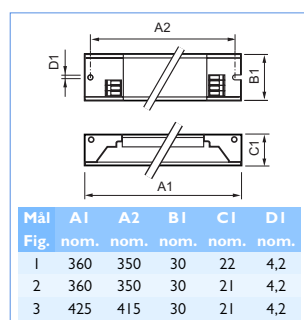
- Ideel til anvendelser, hvor der er behov for stor energieffektivitet, og hvor lyset tændes og slukkes hyppigt:
- Anvendes sammen med bevægelsesdetektionssystemer såsom Philips OccuPlus
- Indendørs anvendelse, f. eks. kontorbygninger, hospitaler, supermarkeder, stormagasiner og skoler
- Udendørs anvendelse (klasse I), f. eks. industribygninger og parkeringspladser



220-240V

Type	Fre-kvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Mål Fig.	Pak-nings	El-nummer	EAN-1 8711500...	Netto-liste-pris pr. enhed (Kr.)	Rabat-gruppe
	(Hz)	(x)	(h)							
HF-Performer Intelligent 1x 14-39 TL5 EII	50/60	18	50.000	A2	1	INO / 12	20 49 053 744	914941	319,00	4r
HF-Performer Intelligent 2x 14-39 TL5 EII	50/60	12	50.000	A2	2	INO / 12	20 49 053 760	915009	332,00	4r
HF-Performer Intelligent 3/4x 14/24 TL5/PL-L EII	50/60	12	50.000	A2	4	UNP / 12	20 49 073 203	881960	332,00	4r
HF-Performer Intelligent 1x 28/35/49/80 TL5 EII	50/60	12	50.000	A2	1	UNP / 12	20 49 073 180	881182	370,00	4r
HF-Performer Intelligent 1x 28-54 TL5 EII	50/60	18	50.000	A2	1	INO / 12	20 49 053 757	914965	319,00	4r
HF-Performer Intelligent 2x 28/35/49/80 TL5 EII	50/60	8	50.000	A2	3	UNP / 12	20 49 073 193	881199	421,00	4r
HF-Performer Intelligent 2x 28-54 TL5 EII	50/60	12	50.000	A2	2	INO / 12	20 49 053 773	915023	332,00	4r

HF-Performer III for TL5 lamps



Uovertruffen energibesparende løsning med lang levetid

HF-Performer III TL5 forkoblinger giver maksimal alsidighed og lever op til alle relevante internationale sikkerheds- og ydelsesstandarder. De tilbyder også den ekstra fordel, at lyskildeteknologien reducerer stribedannelser, hvilket gør disse forkoblinger compatible med energibesparende TL5 ECO-lyskilder. Derfor er disse forkoblinger en del af et samlet højeffektivt belysningsystem, der kan hjælpe dig eller dine kunder med at opnå en international eller lokal energikode, som du skal overholde. HF-Performer III TL5 forkoblinger er det ideelle valg til et bredt udvalg af nye konstruktioner og retrofit applikationer inden for den handelssektoren, inklusiv almen overflademonteret belysning eller kontor belysning, parkeringsgarager, lagerhuse, vandtætte områder og andre applikationer.

Produktfordele

- Fremragende energieffektivitet med teknologi som reducerer stribedannelse i belysningsystemer, ved lavere temperaturer

- Maksimal pålidelighed i systemdrift
- Multi-power teknologi til præcis betjening af flere lyskildetyper med forskellige watt

Produktgenskaber

- Højeste CELMA energieffektivitet indeks A2 BAT
- Overholder CE, ENEC, EL, VDE-EMC, CCC overensstemmelserne
- Gennemsnitlig nominal driftslevetid over 100.000 timer (ved Ta 50 °C) med en fejlrate $\leq 0,1\%$ per 1.000 timer)
- Optimeret lyskildeforvarmning til over 50.000 On / Off switch drift uden udskiftning af lyskilder

Anvendelsesområder

- Velegnet til DC-drift og nødbelysnings-installationer; fuld overensstemmelse med kravene til nødbelysning i henhold til EN 61347-3-bilag J
- Lyskilden har udvidet levetid i frequent-switching applikationer, fx hvor der anvendes tilstedeværelsessensorer eller bevægelsessensorer
- Gældende for armaturer fra beskyttelsesklasse I og beskyttelsesklasse II anvendes i kontorbygninger, hospitaler, supermarkeder, stormagasiner, industribygninger og skoler

Type	Volt	Fre-kvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Mål Fig.		Pak-ning	El-nummer	EAN-I	Netto-liste-pris pr. enhed (Kr.)	Rabat-gruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)								
HF-P 1x 14-35 TL5 HE III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	12	20 49 073 041	871150099245	204,00	4r
HF-P 2x 14-35 TL5 HE III	220-240	50/60	28	53.000	A2 BAT	1	INO / 12	12	20 49 073 054	871150099238	217,00	4r
HF-P 1x 24/39 TL5 HO III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	2	INO / 12	12	20 49 074 176	8727900952247	204,00	4r
HF-P 2x 24/39 TL5 HO III	220-240	50/60	20	50.000	A2 BAT	2	INO / 12	12	20 49 074 189	8727900952261	217,00	4r
HF-P 1x 49 TL5 HO III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	12	20 49 073 067	8711500881977	204,00	4r
HF-P 2x 49 TL5 HO III	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	12	20 49 073 070	8711500881984	217,00	4r
HF-P 1x 54/55 TL5 HO/PL-L III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	UNP / 12	12	20 49 073 083	8711500998217	204,00	4r
HF-P 2x 54/55 TL5 HO/PL-L III	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	1	UNP / 12	12	20 49 073 096	8711500998224	217,00	4r
HF-P 1x 80 TL5/PL-L III	220-240	50/60	15	50.000	A2 BAT	2	INO / 12	12	20 49 074 192	8727900952285	268,00	4r
HF-P 2x 80 TL5/PL-L III	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	3	INO / 12	12	20 49 074 202	8727900952308	358,00	4r



HF-Performer III for TL-D lamps



En energibesparende løsning

HF-Performer III TLD er en slank og bæredygtig elektronisk højfrekvensforkobling til TL-D-lysstofrør. Den er ideel til anvendelser, hvor der er behov for stor energieffektivitet. HF-Performer III-serien er kendetegnet ved en robust konstruktion, der lever op til alle relevante internationale sikkerheds- og ydelsesstandarder, og energibesparende drift (CELMA EEI A2).

Produktfordele

- Takket være den programmerede start kan lyskilden tændes og slukkes, uden at dens levetid reduceres.
- DC-nøddrift i overensstemmelse med armaturnormerne IEC/EN 60598-22
- Intelligent strømfunktionalitet sikrer et konstant lysudbytte, uafhængigt af netspændingsudsving
- Egnet til armaturer i beskyttelsesklasse I og, efter test, klasse II

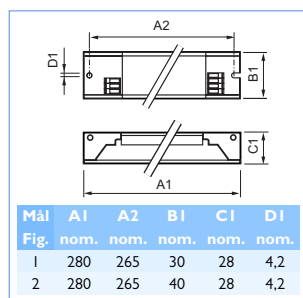
- Wago 25I-universalstikket giver mulighed for at vælge mellem vandret manuel ledningsføring, automatisk push-in-ledningsføring og lodret automatisk ledningsføring (ALF).

Produktegenskaber

- Levetid på 50.000 timer ved maksimal kappetemperatur kombineret med over 60.000 tænd/sluk-cykler for én lyskilde
- Programmeret, forvarmet start uden flimren (< 1,0 sek.), så lyskilden kan tændes og slukkes, uden at dens levetid reduceres
- Aktiv effektfaktorkorrektion sikrer et konstant lysudbytte, uafhængigt af netspændingsudsving
- Enheden er beskyttet mod for kraftig netspænding og forkert tilslutning.

Anvendelsesområde

- Anvendes sammen med bevægelsesdetektionssystemer såsom Philips OccuPlus
- Indendørs anvendelse, f. eks. kontorbygninger, hospitaler, supermarkeder, stormagasiner, industribygninger og skoler
- Udendørs anvendelse (klasse I), f. eks. industribygninger og parkeringspladser



Type	Volt (V)	Fre- kvens (Hz)	Maks. antal spoler (x)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Celma Klassifikation	Mål Fig.		Pak- ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto- listepri- s pr.enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
HF-P 1x 18 TL-D III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	12	20 49 073 106	999580	192,00	4r
HF-P 2x 18 TL-D III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	12	20 49 073 119	999603	204,00	4r
HF-P 3/4x 18 TL-D III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	2	INO / 10	10	20 49 073 164	999627	217,00	4r
HF-P 1x 36 TL-D III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	12	20 49 073 122	999641	192,00	4r
HF-P 2x 36 TL-D III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	12	20 49 073 135	999665	204,00	4r
HF-P 3x 36 TL-D III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	2	INO / 10	10	20 49 073 177	999689	217,00	4r
HF-P 1x 58 TL-D III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	12	20 49 073 148	999702	192,00	4r
HF-P 2x 58 TL-D III	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	12	20 49 073 151	999726	204,00	4r



HF-Performer II for TL-D lamps



Produkt

- Anden generation af kompakte, lineære, elektroniske højfrekvens-letvægtsspoler til TLD-anvendelser

Fordele

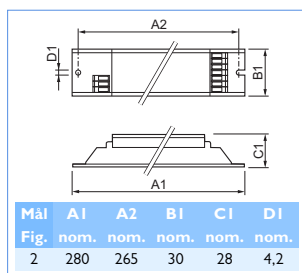
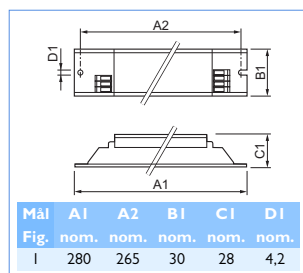
- Særlige fordele ved den nye Philips EII teknologi:
 - Optimeret systemeffektivitet, forkoblinger med minimeret effekttab
 - HF-Performer PLL sortiment i miniaturiseret længde på 280 mm
 - Enkelt standardiseret portefølje, som tillader fleksibelt, modulopbygget armaturdesign
 - Armatur med lav varme, som tillader mere kompakt design
 - Hurtig forvarmning og dermed kort tændingstid (0,5 s)
- 50% længere levetid end ved konventionelle forkoblinger
- Op til 25% reduceret energiforbrug ved konstant lysstrøm, sammenlignet med konventionelt udstyr

Egenskaber

- Takket være den programmerede start kan lyskilden tændes og slukkes, uden at dens levetid reduceres og dette gør den flimmerfri
- Intelligent strømfunktionalitet sikrer et konstant lysudbytte, uafhængigt af netspændingsudsving
- Enheden er beskyttet mod store netspændinger og ukorrekte tilslutninger
- Automatisk nødstop aktiveres indenfor 5 sek. i tilfælde af at lyskilden svigter; Forkoblingerne nulstilles automatisk efter lyskilden er blevet udskiftet
- Universalstik til både manuel og automatisk kabelføring

Anvendelse

- Installationer med kontrolsystemer (f. eks. bevægelsesfølere)
- Varehuse, forretninger, supermarkeder, hoteller, hospitaler, kontorbygninger og industrilokaler
- Lufthavne og jernbanestationer



Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Maks. antal spoler (x)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Celma Klassifikation	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
HF-P 1x70 TL-D EII	220-240	50/60	28	50.000	A2	1	UNP / 12	20 49 010 570	934116	192,00	4r
HF-P 2x70 TL-D EII	220-240	50/60	12	50.000	A2	2	UNP / 12	20 49 010 091	058638	204,00	4r



HF-PERFORMER II Xtreme til TL5- og TL-D-lysstofrør



Xtreme-drivere sikrer driftssikkerhed og lang levetid

HF-Performer Xtreme er et unikt X-teknologi-produkt fra Philips, hvilket giver garanti for den højeste grad af driftssikkerhed i lyskildernes levetid og sikrer HF-systemet ekstra lang og driftssikker levetid med energieffektivitetsindekset (CELMA EEI) A2.

Produktfordele

- HF-P XT har dobbelt så lang levetid som HF-standardforkoblinger takket være den driftssikre "Xtreme"-specialkonstruktion.
- Egnede til udendørs anvendelse og industri-miljøer, fordi enhederne er beskyttet mod spændingsudsving – også egnede til armaturer i klasse I og klasse II
- Ekstremt varmebestandig med en gennemsnitlig levetid på 50.000 timer ved en kappetemperatur på 85 °C og ekstremt driftssikker med en reduceret fejlfrekvens på 0,1%/1.000 timer
- HF-P Xtreme-forkoblingen er optimeret til unik dosering af emitteren, hvilket forlænger lyskildens levetid

Produktgenskaber

- Beskytter mod spidsspænding på op til 4 kV samt for kraftig netspænding og forkert tilslutning på op til 400 V
- Programmeret, forvarmet start uden flimren (< 2,0 sek.), så lyskilden kan tændes og slukkes, uden at dens levetid reduceres
- Aktiv effektfaktorkorrektion sikrer et konstant lysudbytte, uafhængigt af netspændingsudsving
- Egnede til nødbelysningsarmaturer i overensstemmelse med IEC/EN 60598-22

Anvendelsesområde

- Ideel til anvendelser, hvor vedligeholdelsesomkostningerne er høje, eller hvor lyskildesvigt ikke kan accepteres
- Anvendes sammen med bevægelsesdetektionssystemer såsom Philips OccuPlus
- Anvendelser, hvor udskiftning af forkoblinger kan medføre farlige situationer, problemer eller store omkostninger, f. eks. installationer på steder med stor loftshøjde eller i afsidesliggende områder, i tunneler, i lufthavne eller på undergrundsstationer
- Industribygninger såsom fødevarerarbejdningsanlæg og petrokemiske anlæg

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig. 1	360	350	30	28	4,2

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig. 2	360	350	30	28	4,2
Fig. 3	425	415	30	28	4,2

Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Maks. antal spoler (x)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Celma Klassifikation	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepriksenhed (Kr.)	Rabatgruppe
HF-P Xt 1x 36 TL-D EII	220-240	50/60	28	100.000	A2	1	UNP / 12	12	20 49 050 608	912008	485,00	4r
HF-P Xt 2x 36 TL-D EII	220-240	50/60	12	100.000	A2	2	UNP / 12	12	20 49 050 611	912022	560,00	4r
HF-P Xt 1x 49 TL5 EII	220-240	50/60	28	100.000	A2	1	UNP / 12	12	20 49 053 650	914231	510,00	4r
HF-P Xt 2x 49 TL5 EII	220-240	50/60	12	100.000	A2	2	UNP / 12	12	20 49 053 676	914279	575,00	4r
HF-P Xt 1x 54 TL5 EII	220-240	50/60	28	100.000	A2	1	UNP / 12	12	20 49 053 663	914293	510,00	4r
HF-P Xt 2x 54 TL5 EII	220-240	50/60	12	100.000	A2	2	UNP / 12	12	20 49 053 689	914316	575,00	4r
HF-P Xt 1x 58 TL-D EII	220-240	50/60	28	100.000	A2	1	UNP / 12	12	20 49 050 624	912046	485,00	4r
HF-P Xt 2x 58 TL-D EII	220-240	50/60	12	100.000	A2	2	UNP / 12	12	20 49 050 637	912060	560,00	4r
HF-P Xt 1x 80 TL5 EII	220-240	50/60	12	100.000	A2	1	UNP / 12	12	20 49 053 676	914408	600,00	4r
HF-P Xt 2x 80 TL5 EII	220-240	50/60	8	100.000	A2	3	INO / 12	12	20 49 053 692	914422	880,00	4r



HF-Selectalume II for TL5 lamps



Yderst pålidelig energieffektiv standardløsning

HF-Selectalume II TL5 er den mest omkostningseffektive, pålidelige og fremragende løsning til lysstofrør. Disse forkoblinger er en del af et gennemgående højeffektivt belysningsystem, som kan hjælpe dig eller dine kunder med at opnå enhver international eller lokal energikode, som du skal opfylde. HF-Selectalume II TL5 forkoblinger er det ideelle valg til et bredt udvalg af nye konstruktions- og retrofit applikationer inden for handelssektoren, inklusiv almen overflademonteret belysning eller kontorbelysning, parkeringsgarager, lagerhuse, vandtætte steder eller andre applikationer.

Produktfordele

- Fremragende energieffektivitet med teknologi som reducerer stribedannelser i belysningsystemer ved lavere temperaturer
- Maksimal pålidelighed i systemdrift
- Multi-power teknologi for præcis drift af flere lyskildetyper med forskellige watt

Produktegenskaber

- Højeste CELMA energieffektivitets indeks A2 BAT*
- Opfylder CE, ENEC, EL, CCC standarder
- Gennemsnitlig nominel driftstid over 85.000 timer (ved Ta 50 °C) med en fejlrate på ≤ 0.1 pr. 1.000 t)
- Optimeret forvarmning af lyskilde for min. 50.000 on/off switch drift uden udskiftning af lyskilder

Anvendelsesområde

- Velegnet til DC-drift og nødbelysningsinstallationer; fuld overensstemmelse med kravene til nødbelysning i henhold til EN 61347-3-bilag J
- Lyskilde har udvidet levetid i frequent-switching applikationer, fx hvor der anvendes tilstedeværelsessensorer eller bevægelsessensorer
- Armaturer fra beskyttelsesklasse I og beskyttelsesklasse II anvendes i kontorbygninger, hospitaler, supermarkeder, stormagasiner, industribygninger og skoler

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig. 1	280	265	39	21,5	4,2
2	280	265	30	21,5	4,2
3	280	265	30	21,0	4,2

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig. 4	280	265	30	21,5	4,1
5	280	265	30	28,0	4,1
6	360	350	30	21,5	4,1

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig. 7	425	415	30	21	4,2

Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)							
HF-S 3/4x 14 TL5 II	220-240	50/60	28	50.000	A2/A2BAT	1	INO / 10	20 49 073 452	8711500998705	192,00	4r
HF-S 1x 24/39 TL5 II	220-240	50/60		50.000	A2	2	INO / 12	20 49 054 358	8727900939330	153,00	4r
HF-S 2x 24/39 TL5 II	220-240	50/60		50.000	A2	4	INO / 12	20 49 054 361	8727900939354	179,00	4r
HF-S 3/4x 24 TL5 II	220-240	50/60	15	50.000	A2	1	INO / 10	20 49 054 374	8727900939378	192,00	4r
HF-S 1x 49 TL5 II	220-240	50/60		50.000	A2	3	UNP / 12	20 49 073 410	8711500999351	153,00	4r
HF-S 2x 49 TL5 II	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	4	UNP / 12	20 49 073 423	8711500999368	179,00	4r
HF-S 1x 54 TL5 II	220-240	50/60		50.000	A2	5	UNP / 12	20 49 073 436	8711500999375	153,00	4r
HF-S 2x 54 TL5 II	220-240	50/60		50.000	A2	6	UNP / 12	20 49 073 449	8711500999382	179,00	4r
HF-S 2x 80 TL5/PL-L II	220-240	50/60	8	100.000	A2 BAT	7	INO / 12		8718291758488	332,00	

HF-Selectalume II for TL-D lamps



Robust løsning til en overkommelig pris

HF-Selectalume II er den mest omkostnings-effektive, pålidelige, slanke og prismæssigt overkommelige lysstofrørløsning med yderst effektiv teknologi, der giver energibesparelser, systemfleksibilitet og uovertruffen ydelse.

Den omkostningsbesparende HF-Selectalume II har et robust design, der overholder alle relevante internationale sikkerheds- og ydelsesstandarder.

HF-Selectalume II er beregnet til brug med armaturer til indendørs belysning, f. eks. spotlights, downlights og forsænkede armaturer, som primært bruges på kontorer, i detailhandlen, i industrien, på hoteller og restauranter samt andre steder, hvor der installeres kontrolenheder med lejlighedsvis tænd/sluk

Produktfordele

- Automatisk genstart (efter spændingsfald eller udskiftning af lyskilde) sikrer nem drift og problemfri udskiftning af lyskilde.
- DC-nøddrift i overensstemmelse med armaturnormerne IEC/EN 60598-22
- Egnet til armaturer i beskyttelsesklasse I og, efter test, klasse II

Produktgenskaber

- Overholder CE og Kema-Keur
- Gennemsnitlig levetid på over 50.000 timer ved $T_a = 50^\circ\text{C}$
- Hurtig, varm start af lyskilde med forvarmning af glødetråden (< 1,6 sek.)
- Aktiv effektfaktorkorrektion sikrer et konstant lysudbytte, uafhængigt af netspændingsudsving
- Wago 744-stikket giver mulighed for at vælge mellem vandret manuel ledningsføring og automatisk push-in-ledningsføring og mulighed for nem udtagelse af ledninger

Anvendelsesområde

- Ideel til anvendelser, hvor der er behov for at reducere wattforbruget pr. kvadratmeter eller driftsomkostningerne
- Anvendelser, hvor der er installeret lysstyringsenheder med lejlighedsvis tænd/sluk (f. eks. bevægelses- eller lyssensorer med skiftende netspænding)
- Til indendørs erhvervs-mæssig anvendelse med lange driftstider, f. eks. kontorbygninger, opkaldscentre, klasseværelser, hoteller, stormagasiner, detailbutikker, supermarkeder, nærbutikker og industribygninger (f. eks. korridorer og samlesystemer på steder med lav loftshøjde) samt parkeringsanlæg

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	280	265	30	28,0	4,2
2	280	265	39	28,0	4,2
3	280	265	39	28,5	4,2
4	280	265	30	28,5	4,2

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
5	280	265	30	28	4,1

Type	Volt	Fre-kvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Mål Fig.		Pak-ning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Netto-listepris pr.enhed (Krn)	Rabat-gruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)								
HF-S 1x 18 TL-D II	220-240	50/60		50.000	A3	1	UNP / 12	12	20 49 073 465	999283	141,00	4r
HF-S 2x 18 TL-D II	220-240	50/60		50.000	A2	1	INO / 12	12	20 49 073 478	999306	166,00	4r
HF-S 3/4x 18 TL-D II	220-240	50/60	28	50.000	A2/A2BAT	2	UNP / 10	10	20 49 073 520	999320	179,00	4r
HF-S 1x 36 TL-D II	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	UNP / 12	12	20 49 073 481	999290	141,00	4r
HF-S 2x 36 TL-D II	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	UNP / 12	12	20 49 073 494	999313	166,00	4r
HF-S 3x 36 TL-D II	220-240	50/60	12	50.000	A2	3	INO / 10	10	20 49 073 533	999092	179,00	4r
HF-S 1x 58 TL-D II	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	4	INO / 12	12	20 49 073 504	999078	141,00	4r
HF-S 2x 58 TL-D II	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	5	INO / 12	12	20 49 073 517	999085	166,00	4r

HF-Selectalume II HT for TL5/TL-D lamps

**Robust løsning til en overkommelig pris**

HF-Selectalume II HT-forkoblinger er konstrueret til at sikre lang levetid under vanskelige driftsbetingelser. Der er tale om meget driftsikre og effektive kvalitetsprodukter, som giver garanti for lyskildedrift uden afbrydelser og den størst mulige grad af sikkerhed. HF-Selectalume II HT-forkoblinger fås ikke bare til T5-lyskilder, men nu også til TL-D-lyskilder. De er beregnet til brug sammen med armaturer til udendørs og indendørs belysning, f. eks. vandtætte indbyggede armaturer, som primært bruges på parkeringspladser, i industrien, på kontorer og en række andre steder. Produkterne er CE- og ENEC-kompatible.

Produktfordele

- Robuste produkter med lang levetid og lange vedligeholdelsesintervaller, hvilket giver garanti for lyskildedrift uden afbrydelser og den størst mulige grad af sikkerhed
- DC-nøddrift i overensstemmelse med IEC/EN 60598-2-regulativerne for armaturer
- Egnet til armaturer i beskyttelsesklasse I og, efter test, klasse II

Egenskaber

- Robust konstruktion, som giver en levetid på 85.000 timer ved $T_a = 50^\circ\text{C}$ og over 50.000 tryk på tænd/sluk-knappen på én lyskilde
- Højeste energiklasse: A2 BAT
- Aktiv strømkorrektio sikrer et konstant lysudbytte, uafhængigt af netspændingsudsving
- Wago 744-stikket giver mulighed for at vælge mellem vandret manuel ledningsføring og automatisk push-in-ledningsføring samt mulighed for nem udtagelse af ledninger
- Automatisk genstart (efter spændingsfald eller udskiftning af lyskilde) sikrer problemfri drift og udskiftning af lyskilde

Anvendelsesområde

- Udendørs anvendelse, f. eks. sammen med vandtætte armaturer, der anvendes i tunneler, på parkeringspladser eller på produktionsanlæg
- Indendørs anvendelse, f. eks. kontorbygninger, hospitaler, supermarkeder, stormagasiner, industribygninger og skoler
- Ubegrænset anvendelse sammen med bevægelsesdetektionssystemer, f. eks. OccuPlus

Mål	A1	A2	B1	C1	D1
Fig.	nom.	nom.	nom.	nom.	nom.
1	360	350	30	21,0	4,2
2	280	265	30	28,0	4,2
3	360	350	30	21,5	4,2

Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Mål Fig.	Pakning	EAN-I 8718291...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe	
	(V)	(Hz)	(x)	(h)							
HF-S 2x 49 TL5 II HT	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	12	667797	192,00	4r
HF-S 1x 54 TL5 II HT	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	2	INO / 12	12	662150	179,00	4r
HF-S 2x 54 TL5 II HT	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	3	INO / 12	12	656135	192,00	4r
HF-S 2x 58 TL-D II HT	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	2	INO / 12	12	656517	179,00	4r



HF-Performer III for PL-T/C lamps



En energibesparende løsning

HF-Performer III PL-T/C er en slank og bæredygtig elektronisk højfrekvensforkobling til PL-T- og PL-C-lysstofrør. Den er ideel til anvendelser, hvor der er behov for stor energieffektivitet. HF-Performer III-serien er kendetegnet ved en robust konstruktion, der lever op til alle relevante internationale sikkerheds- og ydelsesstandarder, og energibesparende drift (CELMA EEI A2).

Produktfordele

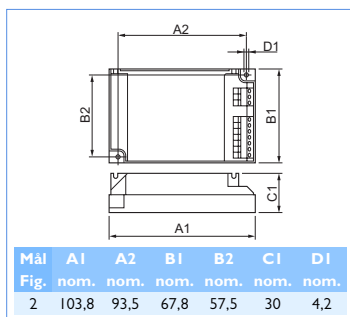
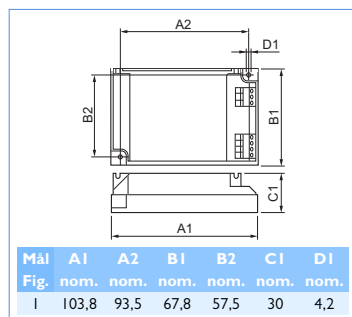
- Robust konstruktion, der lever op til alle relevante internationale sikkerheds- og ydelsesstandarder, kombineret med stor energieffektivitet
- Automatisk genstart (efter spændingsfald eller udskiftning af lyskilde) sikrer nem drift og problemfri udskiftning af lyskilde.
- Egnede til DC-nøddrift, 186 til 275 V (ved -10 °C), i overensstemmelse med armaturnormerne IEC/EN 60598-22


Produktegenskaber

- Levetid på 50.000 timer ved maksimal kappetemperatur kombineret med over 60.000 tænd/sluk-cykler for én lyskilde
- Programmeret, forvarmet start uden flimren (< 2,0 sek.), så lyskilden kan tændes og slukkes, uden at dens levetid reduceres
- Aktiv effektfaktorkorrektion sikrer et konstant lysudbytte, uafhængigt af netspændingsudsving
- Enheden er beskyttet mod for kraftig netspænding og forkert tilslutning.

Anvendelsesområder

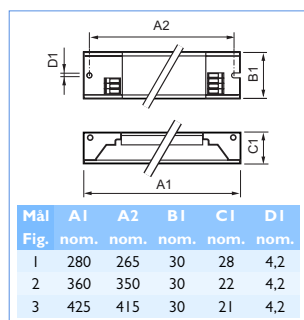
- Ideel til indendørs belysning i erhvervsbygninger, hvor der er behov for at reducere wattforbruget pr. kvadratmeter eller driftsomkostningerne
- Anvendes sammen med bevægelsesdetektionssystemer såsom Philips OccuPlus
- Primært til indendørs anvendelse, f. eks. projektorbelysning, downlights og forsænkede armaturer, typisk i detailbutikker, kontorbygninger, supermarkeder, hoteller og nærbutikker
- Industribygninger med lange driftstider



Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Maks. antal spoler (x)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Celma Klassifikation	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepriis pr.enhed (Kr.)	Rabat-gruppe
HF-P 1x 18 PL-T/C III	220-240	50/60	28	50.000	A2	1	UNP / 12	12	20 49 073 009	881021	192,00	4r
HF-P 2x 18 PL-T/C III	220-240	50/60	28	50.000	A2	2	UNP / 12	12	20 49 073 012	881038	204,00	4r
HF-P 1x 26 PL-T/C III	220-240	50/60	28	50.000	A2	1	UNP / 12	12	20 49 073 025	881045	192,00	4r
HF-P 2x 26 PL-T/C III	220-240	50/60	28	50.000	A2	2	UNP / 12	12	20 49 073 038	881052	204,00	4r



HF-Performer III for PL-L lamps



En energibesparende løsning

HF-Performer III PL-T/C er en slank og bæredygtig elektronisk højfrekvensforkobling til PL-L-lysstofrør. Den er ideel til anvendelser, hvor der er behov for stor energieffektivitet. HF-Performer III-serien er kendetegnet ved en robust konstruktion, der lever op til alle relevante internationale sikkerheds- og ydelsesstandarder, og energibesparende drift (CELMA EEI A2 BAT).

Produktfordele

- Robust konstruktion, der lever op til alle relevante internationale sikkerheds- og ydelsesstandarder, kombineret med stor energieffektivitet
- Automatisk genstart (efter spændingsfald eller udskiftning af lyskilde) sikrer nem drift og problemfri udskiftning af lyskilde.
- Egnede til DC-nøddrift, 186 til 275 V (ved -10 °C), i overensstemmelse med armaturnormerne IEC/EN 60598-22

Produktegenskaber

- Levetid på 50.000 timer ved maksimal kappetemperatur kombineret med over 60.000 tænd/sluk-cykler for én lyskilde
- Programmeret, forvarmet start uden flimren (< 1,6 sek.), så lyskilden kan tændes og slukkes, uden at dens levetid reduceres
- Aktiv effektfaktorkorrektion sikrer et konstant lysudbytte, uafhængigt af netspændingsudsving
- Enheden er beskyttet mod for kraftig netspænding og forkert tilslutning.

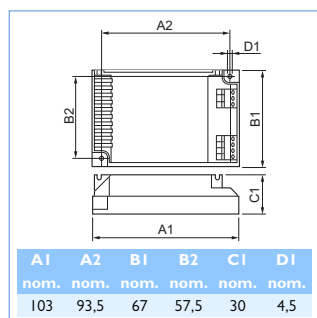
Anvendelsesområder

- Ideel til indendørs belysning i erhvervsbygninger, hvor der er behov for at reducere wattforbruget pr. kvadratmeter eller driftsomkostningerne
- Anvendes sammen med bevægelsesdetektionssystemer såsom Philips OccuPlus
- Primært til indendørs anvendelse, f. eks. projektørbelysning, downlights og forsænkede armaturer, typisk i detailbutikker, kontorbygninger, supermarkeder, hoteller, nærbutikker og industribygninger med lange driftstider (f. eks. korridorer)

Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)							
HF-P 1x 36 PL-L III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	20 49 074 215	8727900951912	217,00	4r
HF-P 2x 36 PL-L III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	20 49 074 228	8727900951936	230,00	4r
HF-P 1x 40 PL-L III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	20 49 074 231	8727900951950	217,00	4r
HF-P 2x 40 PL-L III	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	20 49 074 257	8727900951974	230,00	4r
HF-P 1x 54/55 TL5 HO/PL-L III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	2	UNP / 12	20 49 073 083	871 1500998217	204,00	4r
HF-P 2x 54/55 TL5 HO/PL-L III	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	2	UNP / 12	20 49 073 096	871 1500998224	217,00	4r
HF-P 1x 55 PL-L III	220-240	50/60	28	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	20 49 074 260	8727900951998	217,00	4r
HF-P 2x 55 PL-L III	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	1	INO / 12	20 49 074 273	8727900952018	230,00	4r
HF-P 2x 80 TL5/PL-L III	220-240	50/60	12	50.000	A2 BAT	3	INO / 12	20 49 074 202	8727900952308	358,00	4r



HF-Performer II for PL-T/C/R/L/TL5C lamps



En energibesparende løsning

HF-Performer EII PL-T/C/R/T5c er en slank og bæredygtig elektronisk højfrekvensforkobling til en lang række CFL-ni-anvendelser. Den er ideel til anvendelser, hvor der er behov for stor energieffektivitet. HF-Performer EII-serien er kendetegnet ved en robust konstruktion, der lever op til alle relevante internationale sikkerheds- og ydelsesstandarder, og energibesparende drift (CELMA EEI A2).

Produktfordele

- Robust konstruktion, der lever op til alle relevante internationale sikkerheds- og ydelsesstandarder og sikrer stor energieffektivitet
- Automatisk genstart (efter spændingsfald eller udskiftning af lyskilde) sikrer nem drift og problemfri udskiftning af lyskilde
- Egnet til DC-nøddrift, 186 til 275 V (ved -10 °C), i overensstemmelse med armaturnormerne IEC/EN 60598-22

Produktgenskaber

- Levetid på 50.000 timer ved maksimal kappetemperatur kombineret med over 60.000 tænd/sluk-cykler for én lyskilde
- Programmeret, forvarmet start uden flimren (< 1,5 sek.), så lyskilden kan tændes og slukkes, uden at dens levetid reduceres
- Aktiv effektfaktorkorrektion sikrer et konstant lysudbytte, uafhængigt af netspændingsudsving
- Enheden er beskyttet mod for kraftig netspænding og forkert tilslutning.

Anvendelsesområder

- Ideel til indendørs belysning i erhvervsbygninger, hvor der er behov for at reducere wattforbruget pr. kvadratmeter eller driftsomkostningerne
- Anvendes sammen med bevægelsesdetektionssystemer såsom Philips OccuPlus
- Primært til indendørs anvendelse, f. eks. projektørbelysning, downlights og forsænkede armaturer, typisk i detailbutikker, kontorbygninger, supermarkeder, hoteller og nærbutikker
- Industribygninger med lange driftstider

Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)							
HF-P 1x 13-17 PL-T/C/R EII	220-240	50/60	28	50.000	A2		12	20 49 051 872	914071	204,00	4r
HF-P 2x 13-17 PL-T/C/R EII	220-240	50/60	28	50.000	A2		12	20 49 051 885	914095	230,00	4r
HF-P 1x 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII	220-240	50/60	28	50.000	A2		12	20 49 051 869	913975	204,00	4r
HF-P 2x 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII	220-240	50/60	12	50.000	A2		12	20 49 051 898	913999	230,00	4r



HF-PERFORMER til cirkulære TL5-lysstofrør



Produkt

- Kompakt, letvægts, højfrekvensforkobling til elektronisk regulering af cirkulære TL5C-lysstofrør

Fordele

- 50% længere levetid end ved konventionelle forkoblinger
- Op til 25% reduceret energiforbrug ved konstant lysstrøm, sammenlignet med konventionelle forkoblinger
- Konstant lysudbytte uafhængigt af netspændingsudsving

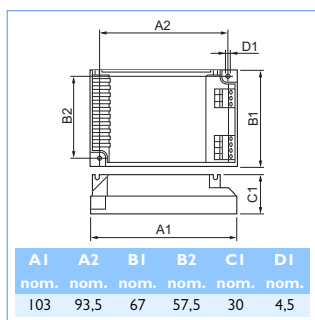
Egenskaber

- Programmeret start: Flimмерfri, varmstarts kredsløb

- Beskyttet mod kraftig netspænding
- Automatisk nødstop aktiveres indenfor 5 sek. i tilfælde af at lyskilden svigter; Forkoblingerne nulstilles automatisk efter lyskilden er blevet udskiftet

Anvendelse

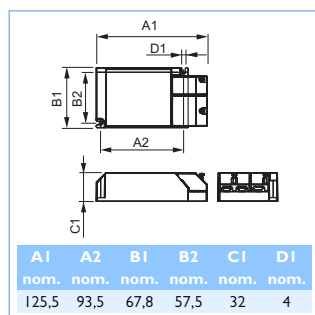
- Ideel til anvendelser med høj tænd/sluk-hyppighed, for eksempel:
 - Brug med infrarøde fjernstyrede systemer (f. eks. bevægelsessensorer)
 - Stormagasiner, butikker, supermarkeder, hoteller, hospitaler og kontorbygninger
 - Lufthavne -Installationer med nød-backup i overensstemmelse med VDE 0108-100 / EN 60598-22 med gentænding < 0,5 sek.



Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepriksenhed (Kr.)	Rabatgruppe
HF-P 1x 55 TL5C	220-240 (V)	50/60 (Hz)	28	50.000 (h)	A3	UNP / 36	20 49 010 004	927767	319,00	4r
HF-P 1x 60 TL5C	220-240 (V)	50/60 (Hz)	28	50.000 (h)	A2	UNP / 36	20 49 000 917	927781	319,00	4r



HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief

**Robust løsning til en overkommelig pris**

HF-Selectalume II er den mest omkostningsbesparende, driftsikre, slanke og prismæssigt overkommelige løsning med lysstofrør. Den har en yderst effektiv teknologi, der giver energibesparelser, systemfleksibilitet og uovertruffen ydelse.

Den omkostningsbesparende HF-Selectalume II PLTC SR har en robust konstruktion, der overholder alle relevante internationale sikkerheds- og ydelsesstandarder. HF-S II-trækafastningen er primært optimeret til PL-T/C-lyskilder.

HF-Selectalume II er beregnet til brug sammen med armaturer til indendørs belysning, f. eks. spots, downlights og indbyggede armaturer, som primært bruges på kontorer, i detailhandlen, i industrien, på hoteller og restauranter samt en række andre steder.

Produktfordele

- HF-SII 2x18/26 W PL-T/C/T5c-serien udmærker sig ved en robust konstruktion og lever op til EMC-kravene, den indre sikkerhed samt kravene om temperaturbeskyttelse
- Automatisk genstart (efter spændingsfald eller udskiftning af lyskilde) sikrer problemfri drift og udskiftning af lyskilde (gælder kun forkoblinger med to lyskilder)

- DC-nøddrift i overensstemmelse med IEC/EN 60598-22- regulativet for armaturer (gælder kun forkoblinger med to lyskilder)
- Integreret klemmedæksel og trækafastning

Egenskaber

- I overensstemmelse med CE- og ENEC-direktiverne (gælder kun forkoblinger med to lyskilder)
- Robust konstruktion – levetid på over 70.000 timer ved $T_a = 50^\circ\text{C}$ og over 50.000 tryk på tænd/sluk-knappen på én lyskilde (gælder kun forkoblinger med to lyskilder)
- Energiklasse: A2
- Aktiv strømkorrektio sikrer et konstant lysudbytte, uafhængigt af netspændingsudsving (gælder kun forkoblinger med to lyskilder)

Anvendelsesområde

- Indendørs belysning i erhvervsbygninger, f. eks. detailbutikker, kontorbygninger, supermarkeder, hoteller, nærbutikker og industribygninger med lange driftstider (f. eks. i korridorer)
- I armaturer i beskyttelsesklasse I og II, f. eks. spots, downlights og indbyggede armaturer
- Eget til brug sammen med bevægelsesdetectionsystemer såsom Philips OccuSwitch eller på steder, hvor lyset tændes/slukkes hyppigt (gælder kun forkoblinger med to lyskilder)

Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Celma Klassifikation		Pakning	El-nummer	EAN-I 8718291...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)
	(V)	(Hz)	(x)	(h)						
HF-S 2x 18 PL-T/C II SR	220-240	50/60	28	50.000	A2	INO / 12	12	2049054390	169635	153,00
HF-S 2x 26 PL-T/C/L/TL5C II SR	220-240	50/60	28	50.000	A2	INO / 12	12	2049054633	169598	153,00



HF-Matchbox Red

**Kompakt, robust konstruktion**

HF-Matchbox Red er en kompakt, let og driftssikker højfrekvensforkobling til en overkommelig pris til brug i systemer med et wattforbrug på under 25 W kombineret med lyskilder af typen TL mini, TL-D, TL5, TL5c, PL-T/C og PL-L/S.

HF-M Red-serien er kendetegnet ved en robust konstruktion, der lever op til alle relevante internationale sikkerheds- og ydelesstandarder, og energieffektivitetsindekset (CELMA EEI) er A2.

Produktfordele

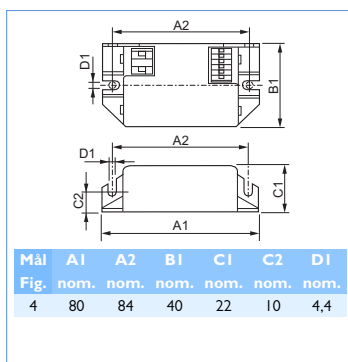
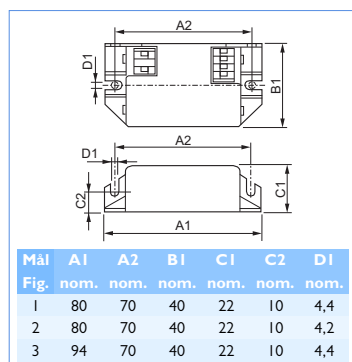
- Kan betjenes med bevægelsesdetektionssystemer.
- Automatisk genstart (efter spændingsfald eller udskiftning af lyskilde) sikrer nem drift og problemfri udskiftning af lyskilde.
- Egnede til brug i klasse I- eller klasse II-armaturer

Produktegenskaber

- Over 60.000 tænd/sluk-cykler for én lyskilde (afhængigt af kombinationen af lyskilde og forkobling)
- Egnede til DC-nøddrift ved spændinger på mellem 190 og 254 V
- Programmeret, forvarmet start uden flimren (< 0,8 sek.), så lyskilden kan tændes og slukkes, uden at dens levetid reduceres

Anvendelsesområde

- Anvendes sammen med bevægelsesdetektionssystemer såsom Philips OccuPlus
- Primært til indendørs anvendelse, f. eks. projektorbelysning, downlights, lysboks samt nød- og sikkerhedsbelysningsarmaturer, typisk i detailbutikker, kontorbygninger, hoteller, private hjem og boligblokke
- Til anvendelse i og omkring private hjem, f. eks. til belysning i haver, garageområder og trappeopgange



Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Maks. antal spoler (x)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-I	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
HF-M RED 1x 9 SH TL/PL-S	230-240	50/60	159	40.000	1	INO / 50	50	20 49 019 775	8711500931429	119,00	4r
HF-M RED 1x 9 SH	220-240	50/60	73	65.000	4	INO / 50	50	20 49 054 345	8718291152712	128,00	4r
HF-M RED 1x 14 SH TL/TLS/PL-C/S	230-240	50/60	101	45.000	2	INO / 50	50	20 49 019 762	8711500931405	119,00	4r
HF-M RED 1x 18 SH PL-C/PL-T	230-240	50/60	73	40.000	1	UNP / 50	50	20 49 019 733	8711500928023	119,00	4r
HF-M RED 1x 24 SH TL/TLS/PL-L	230-240	50/60	48	50.000	3	UNP / 50	50	20 49 051 209	8711500910400	128,00	4r



HF-Matchbox Blue



Kompakt, robust konstruktion

HF-Matchbox Blue er en kompakt, let og driftssikker højfrekvensforkobling til en overkommelig pris til brug i systemer med et wattforbrug på under 25 W kombineret med lyskilder af typen TL mini, TL-D, TL5, TL5c, PL-T/C og PL-L/S.

HF-M Blue-serien er kendetegnet ved en robust konstruktion, der lever op til alle relevante internationale sikkerheds- og ydelesstandarder, og energieffektivitetsindekset (CELMA EEI) er A2.

Produktfordele

- Automatisk genstart (efter spændingsfald eller udskiftning af lyskilde) sikrer nem drift og problemfri udskiftning af lyskilde.
- Egnede til brug i klasse I- eller klasse II-armaturer

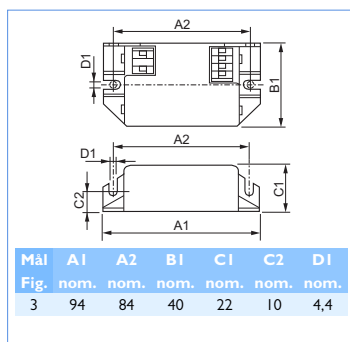
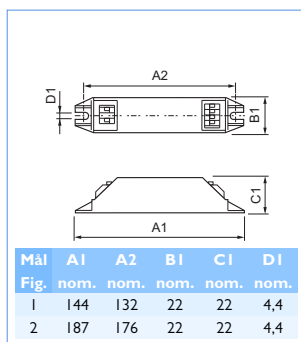
Produktegenskaber

- Egnede til DC-nødrift ved spændinger på mellem 190 og 254 V

- Programmeret, forvarmet start uden flimren (< 0,8 sek.) – over 8.000 tænd/sluk-cykler for én lyskilde (afhængigt af kombinationen af lyskilde og forkobling)
- Automatisk genstart (efter spændingsfald eller udskiftning af lyskilde) sikrer nem drift og problemfri udskiftning af lyskilde.

Anvendelsesområder

- Anvendes sammen med bevægelsesdetektionssystemer såsom Philips OccuPlus på steder, hvor lyskilder brænder i længere perioder og lyset kun tændes/slukkes få gange (f. eks. maksimalt tre gange dagligt)
- Primært til indendørs anvendelse, f. eks. projektorbelysning, downlights, lysboks samt nød- og sikkerhedsbelysningsarmaturer, typisk i detailbutikker, kontorbygninger, hoteller, private hjem og boligblokke
- Til anvendelse i og omkring private hjem, f. eks. til belysning i haver, garageområder og trappeopgange



Type	Volt	Frekvens	Maks. antal spoler	Levetid 90% @Tcaselife	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepris pr.enhed (Kr.)	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(x)	(h)						
HF-M BLUE 1x 9 LH TL/PL-S	230-240	50/60	159		1	UNP / 50	20 49 019 636	536808	119,00	4r
HF-M BLUE 1x 14 LH TL/PL-S/PL-C	230-240	50/60	101		1	INO / 50	20 49 019 652	536822	119,00	4r
HF-M BLUE 1x 21 LH TL5	230-240	50/60	59		2	UNP / 50	20 49 019 678	536464	119,00	4r
HF-M BLUE 1x 24 SH TL/TL5/PL-L mkI	230-240	50/60	60	25.000	3	INO / 50	20 49 019 694	536389	119,00	4r
HF-M BLUE 1x 24 LH TL/TL5/PL-L	230-240	50/60	60		2	UNP / 50	20 49 019 681	536402	119,00	4r
HF-M BLUE 1x 28 LH TL5	230-240	50/60			2	UNP / 50	20 49 019 704	932433	119,00	4r



Primaline halogentransformere



Primaline - en meget kompakt elektronisk transformer til 12 V-halogenlamper

Philips Primaline er en elektronisk højfrekvenshalogentransformer, der er egnet til 12 V-lavspændingshalogenlamper. Den giver ultimativ ydeevne og er bygget med overbelastnings- og kortslutningsbeskyttelse iht. IEC- og ENEC-standarderne. Den fås i versioner med 70, 105 og 150 W og passer til små downlight-halogenanvendelsesområder.

Produktfordele

- Lavt strømtab, som medfører større energibesparelser
- Konstant lysudbytte i tilfælde af underspænding og fuld service i tilfælde af overspænding
- Overholder ENEC, SELV, CE og EMC

Produktgenskaber

- Meget kompakt og let design; passer til små downlight-halogenanvendelsesområder
- Tre beskyttelsesniveauer: overspænding, overtemperatur og kortslutning
- Lang levetid: 50.000 timer
- Dæmpning er mulig med Philips-godkendt LE- og TE-dæmpning
- Det er muligt at slutte to lyskilder til 70 og 105 W og tre lyskilder til 150 W

Anvendelse

- Indendørs brug i private boliger, herunder stuer og dekorativ belysning og effektbelysning
- Professionelle anvendelsesområder, herunder detailhandlen, kontorer, konferencerum og udstillinger

Advarsler og sikkerhed

- Transformator er ikke egnet til DC-drift

Mål	A1	B1	C1	Mål	A1	B1	C1
Fig.	nom.	nom.	nom.	Fig.	nom.	nom.	nom.
1	110	45	33	2	145	51	33

Type	Volt	Frekvens	Nominal spole-lyskilde effekt	Levetid 90% @Tcaselife	Mål Fig.	Pakning	El-nummer	EAN-1 8711500...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe	
	(V)	(Hz)	(W)	(h)							
Primaline 70	230-240	50/60	35-70	50.000	1	ICT / 50	50	20 49 050 734	912664	136,00	4s
Primaline 105	230-240	50/60	50-105	50.000	1	ICT / 50	50	20 49 050 747	912688	162,00	4s
Primaline 150	230-240	50/60	70-150	50.000	2	ICT / 50	50	20 49 050 750	912701	250,00	4s



Certaline halogentransformere



Certaline – en ekstremt kompakt elektronisk transformer til I2 V-halogenlamper.

Philips Certaline er en elektronisk halogentransformer til lavspændingshalogenlamper. Den fås i versioner med 60/105/150 W.

Produktfordele

- Egnede til selvstændig brug takket være robust trækaflastning
- Overholder VDE, SELV, CE og EMC

Produktegenskaber

- Ekstremt kompakte mål for 60 W-modellen
- Tre beskyttelsesniveauer: overspænding, overtemperatur og kortslutning
- Lang levetid: 20.000 timer

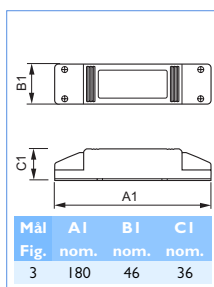
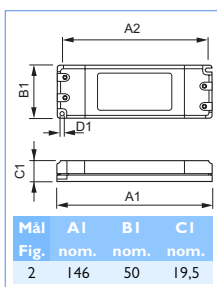
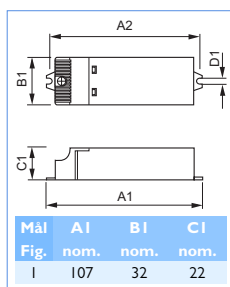
- Dæmpning er mulig med Philips-godkendt TE-dæmpning
- Det er muligt at slutte to lyskilder til 105 W og tre lyskilder til 150 W


Anvendelse

- Indendørs brug i private boliger, herunder stuer og dekorativ belysning og effektbelysning
- Professionelle anvendelsesområder, herunder detailhandlen, kontorer, konferencerum og udstillinger

Advarsler og sikkerhed

- Transformator er ikke egnet til DC-drift

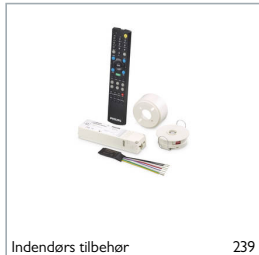


Type	Volt (V)	Frekvens (Hz)	Nominal spole-lyskilde effekt (W)	Levetid 90% @Tcaselife (h)	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1 87111500...	Nettoliste- pris pr. enhed (Kr.)	Rabat- gruppe
Certaline 60W	230-240	50/60	20-60	20.000	1	ICT / 100	100	20 49 050 763	913784	70,00	4s
Certaline 105W	230-240	50/60	35-105	20.000	2	ICT / 100	100	20 49 050 776	913807	85,00	4s
Certaline 150W	230-240	50/60	50-150	20.000	3	ICT / 50	50	20 49 050 789	913852	153,00	4s





Indendørs tilbehør



Indendørs tilbehør 239

Indendørs lysstyringssystem ↗



LightMaster KNX 240

Indendørs armaturbaseret...



ActiLume Wireless 242

Outdoor Stand Alone ↗



HID-SDU for regulating systems 243




HID-DynaVision Control SON 244



Indendørs tilbehør

**Tilbehør - fuldend dit system**

Tilbehør til indendørs lysstyring dækker alle brugergrænseflader, sensorer, kabler og andet tilbehør, der kan bruges med alle vores systemer og nogle systemer fra andre producenter. Det omfatter også potentiometre, der kan bruges enten som enkeltstående (til I-IO V-forkoblinger) eller i kombination med Trios-systemet. Ydelsen og funktioner ved produktet varierer i henhold til det lysstyringssystem de er forbundet til.

Type		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711559...	Nettolistepris pr. enhed (Kr.)	Rabatgruppe
LCC8014/00 Cable Sensor RJ12M-RJ12M 5m	ICT / 50	50	20 67 001 257	516370	70,00	SC

LightMaster KNX



Tilføj Philips' anerkendte belysningsviden til den åbne KNX-verden

- Energibesparelser på op til 55%
- Større belysningskomfort
- Flexibilitet sikrer et system der er opdateret idag og i fremtiden
- Mulighed for at montere sensorer og kontakter i DALI-netværket: Lavere omkostninger til installation og ledningsføring ved struktureret kabling: hurtigere og mere pålidelig installation

- Kontrol over den krævede belysningsprotokol med én enhed: DALI, DSI og I-IO V
- Sensor i æstetisk lavprofil: rene lofter
- Kontorer, skoler, hospitaler
- Industri
- Bygninger med forskellig anvendelse

Type	Type	Pakning
PPMI4-KNX	KNX dry contact interface for integration of 3rd party switches	1



Dyalite Leading Edge Dimmers



Avancerede, men enkle, energibesparende belysningsløsninger

Philips Dynalite tilbyder en lang række lysdæmpere, som er kompatible med de fleste lyskildetyper. Den rigtige lysdæmper til den rigtige lyskilde giver uanede kombinationsmuligheder i samme projekt. Den exceptionelle 16 bit-dæmpning giver en perfekt glidende overgang mellem tændt og slukket lys – især i projekter, hvor skift mellem belysningsindstillinger skal foregå trinløst. Med en enkelt netværkskommando kan lysdæmperne dæmpe lyset fra én belysningsindstilling til en anden i løbet af alt lige fra ét sekund til 23 timer. Dette gør

det nemmere at programmere systemet og opnå en glidende overgang fra den ene belysningsindstilling til den anden.

Produktfordele

Giver belysningsdesignere mulighed for at flytte grænser for kreativitet

Produktegenskaber

Hver lysdæmper kan gemme over 170 belysningsindstillinger, hvilket giver ubegrænset fleksibilitet Direkte justering af belysningsniveauer

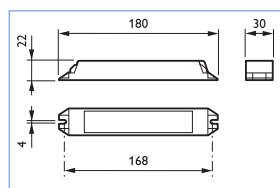
Anvendelsesområde

Afhænger af det belysningsystem, hvori lysstyringssystemerne indgår


Type	Pakning	EAN-1 8718696...
DDLE801	1	001363



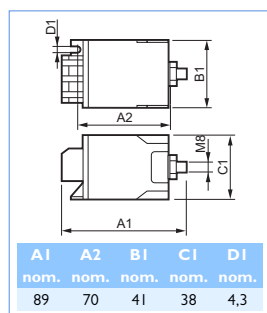
ActiLume Wireless



- ActiLume Wireless I-10 V-systemet kan samarbejde med OccuSwitch Wireless-enheder.
- Trådløse armaturer med ActiLume Wireless I-10 V-systemet deler informationer om tilstedeværelsesregistrering og slukker når ingen sensorer registrerer bevægelse.
- ActiLume I-10 V-sensoren giver dagslysbesparelse til de sammenkoblede trådløse enheder. Dagslysreguleringen bliver ikke videresendt over det trådløse netværk.
- I et trådløst netværk er det muligt at oprette forskellige zoner med trådløse enheder. Man kan skabe scener på tværs af disse zoner, og de kan så genkaldes med den trådløse fjernbetjening.
- Maksimal fleksibilitet uden ekstra udgifter til ledningsføring.
- Forskellige typer af sensorer kan anvendes til at skabe maksimale energibesparelser ved hjælp af dæmpning af belysningen, når en person forlader arbejdspladsen, og slukning af lyset når alle personer har forladt området.
- Fjernbetjeningen kan bruges til manuelt at indstille lyset efter behov.
- Giver installationsvenlige og energibesparende løsninger.
- Med ActiLume Wireless I-10-systemet kan armaturer nemt forbindes med hinanden, så de danner ét system, uden dyre kabeludgifter/tab af fleksibilitet, som der kan være brug for på et senere tidspunkt.
- Det trådløse netværk er baseret på ZigBee-standarden. ZigBee danner et robust, sikkert og finmasket netværk, som understøtter kommunikation med lav datahastighed, hvilket sikrer lang batterilevetid for batteridrevne enheder.
- Et netværk kan udvides til at omfatte andre enheder fra OccuSwitch Wireless-serien (OSW). OccuSwitch Wireless-serien består af en relæenhed og en serie af sensorer.
- Der kan forbindes op til 16 trådløse enheder i et trådløst netværk.
- Funktionerne fra ActiLume I-10 V-sensoren er: Justering af lysniveau inden for et område på fra 1/3 til 3, tidsforsinkelse for sluk på mellem 1 og 30 minutter, samt aktivering af 100 timers indkøring.
- Individuel overstyring via hjælp af Touch & Dim-funktionen via eksternt tryk eller med trådløs fjernbetjening.
- ActiLume Wireless systemet er designet til mange forskellige indendørs anvendelsesformål.

Type		Pakning	Nettolistepriis pr enhed
LLC1681/10 ActiLume Wireless I-10V SB	INO / 12	12	(Kr.) 600,00

HID-SDU for regulating systems



Produkt

- Interface for to-trins kontrol af elektroniske spoler med I-10 V dim tilførsel med 230 V signal for opkoblet forbindelse

Fordele

- Mulighed for nem trin-dæmpning i en gruppe af lys via en tilegnet førende styringsledning
- Velegnet til brug med LED, lysstofrør og HID I-10 V elektroniske drivere
- Fås i to versioner, som gør det muligt med flere dæmpningsniveauer

Egenskaber

- SDU-I/H i aktiv tilstand vil give en udgangsspænding på 4.2 V når den anvendes med en driver med en strøm på 150 mA
- SDU-I/L i aktiv tilstand vil give en udgangsspænding på 1 V når den anvendes med en driver med en strøm på 150 mA
- SDU-I (både /H og /L) dæmpes når styreledningen er 0 V og vil vende tilbage til 100% når styreledningen er 230 V

- Standard tændingshus med M8 tapper, skruestik til kabelføring
- VIGTIGT: Elektronisk udstyr er ikke længere galvanisk isoleret når SDU er forbundet til dæmpningsindgangen

Miljø

- I overensstemmelse med RoHS-direktivet
- Begrænset CO₂ fodaftryk hjælper dig med at gøre dit til at bevare vores planet

Anvendelse


- Offentlig belysning, som kræver to-trins nedblænding kombineret med fordelene ved elektronisk betjening

System

- Når det kombineres med Philips HID I-10 V drivere, anbefales kombination SDU-H for SON lyskilder og SDU-L for CDO lyskilder

Advarsler og sikkerhed

- VIGTIGT: Elektronisk forkobling er ikke længere galvanisk isoleret når SDU er tilsluttet til det dæmpningsindgangen

Type	Volt	Frekvens	Levetid 90% @Tcaselife		Pakning	El-nummer	EAN-I 8711500...	Nettolistepri pr.enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)	(h)					(Kr.)	
SDU 01/H	220-240	50/60	200.000	UNP / 20	20	20 49 072 725	880802	180,00	4p
SDU 01/L	220-240	50/60	200.000	UNP / 20	20	20 49 072 712	880819	180,00	4p

HID-DynaVision Control SON

I-10V



Produkt

- HID-DynaVision Controller til brug sammen med en nedblændingsspole (BSH), en elektromagnetisk spole (BSN) og en tændanordning

Fordele

- Energibesparelser på helt op til 65%
- Vedvarende dæmpning baseret på 250 W og 400 WSON EM forkobling
- Nem at tilføje i eksisterende armaturer
- Konstant lysstyrke for et bredt netspændings overspændingsområde

Egenskaber

- Dæmpning ned til 35% systemeffekt
- I-10 V input for dæmpning
- Ingen begrænsninger for kabellængde

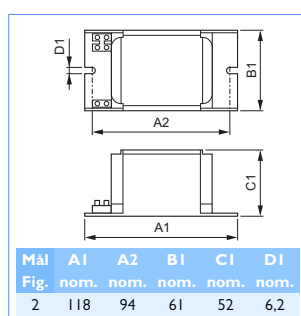
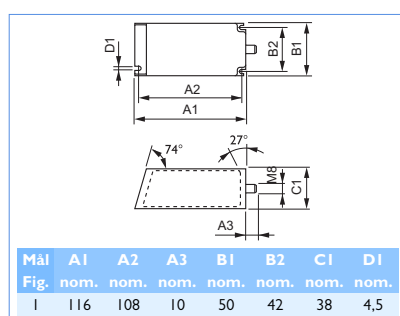
- Effektstyring ved alle dæmpningsniveauer
- Armaturhus i aluminium, M8 tapper til montering, skruestik og ledningsføring


Miljø

- I overensstemmelse med RoHS-direktivet
- Begrænset CO₂ fodaftryk hjælper dig med at gøre dit til at bevare vores planet

Anvendelse

- Samme som de beslægtede lamper (SON); til kontinuerlig nedblænding i fjernstyrings- eller fjernadministrationssystem
- Kan også bruges som et nedblændingssystem på to niveauer med opkoblet linjestyling ved brug sammen med en SDU
- Klimamæssig egnethed: Anvendes i belysningsarmaturer eller lysmaster ved normal fugtighed (ikke dryptæt)



Type	Volt	Frekvens	Mål Fig.		Pakning	El-nummer	EAN-1	Nettolistepri pr.enhed	Rabatgruppe
	(V)	(Hz)						(Kr.)	
HID-DVC 400 SON	220-240	50/60	1	UNP / 6	6	20 49 016 215	8711500748645	1.100,00	4n
BSH 2540 K3067 SON	220-240	50/60	2	INO / 6	6	20 49 072 848	8727900940350	240,00	4o

Generelt om lys – Tekniske grundbegreber

1. Effekt

Effekt angives for lyskilder og omfatter normalt ikke eventuelle tab på driftsspoler.

- Effekten angives i watt: **W**
- Betegnelse: **P**

EFFEKT = HVOR MEGET ENERGI EN
LYSKILDE FORBRUGER

2. Lysstrøm

Lysstrømmen viser hvor meget lys en lyskilde afgiver. Lysstrømmen angives for lyskilder, som ikke har indbygget reflektor (se lysstyrke).

- Lysstrøm angives i lumen: **lm**
- Betegnelse: **Ø**



LYSSTRØM = INDIKERER HVOR MEGET LYS
EN LYSKILDE AFGIVER

3. Lysudbytte

Lysudbyttet angiver en lyskildes effektivitet og viser noget om, hvor effektivt en lyskilde omsætter el (eller energi) til lys. Det har stor betydning for energiforbruget og dermed for eludgiften til belysning. Jo højere lysudbytte en lyskilde har, desto mere energieffektiv er den. Derfor er lysudbyttet også et godt miljøindeks.

- Lysudbyttet angives i lumen pr. watt: **lm/W**

LYSUDBYTTE = FORHOLDET MELLEM
EN LYSKILDES LYSSTRØM OG EFFEKT

4. Belysningsstyrke

Belysningsstyrken angiver hvor meget lys, der rammer en flade. Der er anbefalede belysningsstyrker til forskellige arbejdsopgaver.

- Belysningsstyrke angives i **lux**
- Er det samme som **lm/m²**
- Betegnelse: **E**

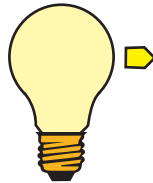


BELYSNINGSSTYRKE = HVOR STOR EN LYSSTRØM
DER RAMMER EN FLADE

5. Lysstyrke

Lysstyrken angiver, hvor stærkt lyset fra en lyskilde er i en bestemt retning. For reflektorlamper angiver man lysstyrke i stedet for lysstrøm, og derved kan man beregne belysningsstyrken på en given afstand fra lampen.

- Lysstyrken angives i candela: **cd**
- Betegnelse: **I**

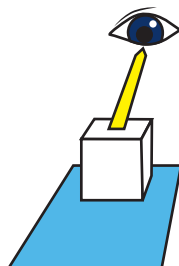


LYSSTYRKE = STYRKEN PÅ LYS I EN BESTEMT
RETNING

6. Luminans

Luminansen angiver, hvor meget en overflade vil reflektere lyset og kommer an på belysningsstyrke og overfladens refleksionsevne. En overflades luminans kan opleves forskelligt afhængig af, om omgivelserne er lyse eller mørke.

- Luminansen måles i candela pr. kvadratmeter: **cd/m²**
- Betegnelse: **L**

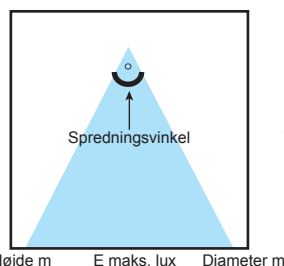


LUMINANS = HVOR LYS EN OVERFLADE ER

7. Spredningsvinkel

Spredningsvinklen angives som regel for lyskilder med reflektor.

- Spredningsvinklen angives i grader
- En spredningsvinkel på 10° giver en smal lyskegle, mens f.eks. 60° giver en bred lyskegle



SPREDNINGSVINKEL = VINKELOMRÅDET INDEN
FOR HVILKEN LYSSTYRKEN (CD) ER MINDST 50%
AF MAKSIMUMVÆRDIEN

Generelt om lys – Lyskilders egenskaber

K = Farvetemperatur

- Farvetemperaturen, som måles i Kelvin, viser hvilken lysfarve, lyskilden har - varm eller kold.
- Lav farvetemperatur giver et varmt lys og høj farvetemperatur et koldt lys.
- Med 3000 K får du et behageligt hvidt lys, som er velegnet til arbejdslys.

Farvetemperatur	Karakter	Eksempel på lyskilder
≥ 5000 K	Dagslys	Lysstofrør
≈ 4000 K	Koldhvidt lys	Lysstofrør, MASTERColour, Diamondline
≈ 3000 K	Hvidt lys	Halogen, MASTERColour, lysstofrør
≈ 2700 K	Varmhvidt lys	Glødelampe, lysstofrør, MASTER White SON
≈ 2000 K	Gulligt lys	MASTER SON (-T) PIA



2000 K giver et varmt, gulligt lys som ved solnedgang.

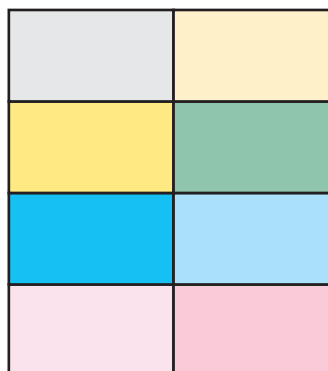


10.000 K giver et meget koldt, blåligt lys som ved en kold vinterdag.

R_a = Farvegengivelse

- Farvegengivelse, som angives med et R_a-indeks, viser, hvor god en lyskilde er til at gengive farver.
- R_a-indekset angives i en skala fra 1 – 100, hvor 100 er bedst.
- R_a-indekset er baseret på en sammenligning af otte farver og indikerer den samlede middelfvigelse fra 100 – ikke hvordan forskellige farver afviger.

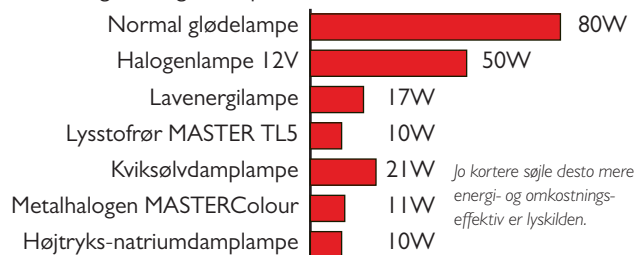
- R_a = 100 Perfekt farvegengivelse
- R_a > 90 Rigtig god farvegengivelse
- R_a > 80 God farvegengivelse
- R_a < 80 Mindre god farvegengivelse



Lm/W = Lysudbytte

- Lysudbytte angiver hvor effektiv en lyskilde er.
- Energiforbruget står for mere end 90% af den samlede miljøbelastning og udgør størstedelen af belysningens totalomkostning. Derfor er det vigtigt, at du vælger lyskilder, som har højt lysudbytte.

Så mange watt går der på 1000 lumen



Timer = Levetid

- En lang levetid er ikke afgørende for, om en lyskilde er god. Ønsker man f.eks. lang levetid for glødelamper, daler effektiviteten så meget, at totalomkostningen for lyset øges.
- En "optimal" levetid for lyskilder giver den laveste totalomkostning for belysningen inklusiv lyskilder og udskiftninger.
- Den økonomiske levetid er den optimale levetidsangivelse til planlægning af gruppeudskiftning og øvrig vedligeholdelse.
- Slutbrugere, som anvender økonomisk levetid ved planlægning af vedligeholdelse, får et optimalt belysningsanlæg.
- Gennemsnitlig levetid er pr. definition længere men bør ikke anvendes i forbindelse med planlægning af vedligeholdelse.

ØKONOMISK LEVETID =

ANTAL DRIFTSTIMER HVOREFTER 80% AF LYSET STADIG ER INTAKT MED HENSYN TIL BÅDE LYSKILDE-SVIGT OG LYSSTRØMSNEDGANG


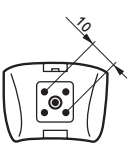
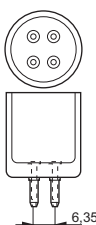
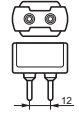
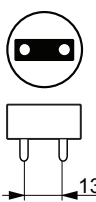
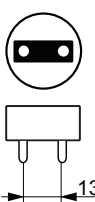
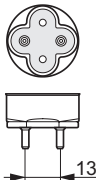

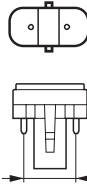
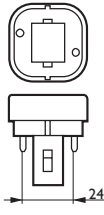
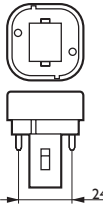
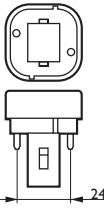
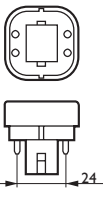
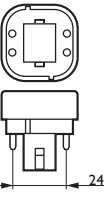
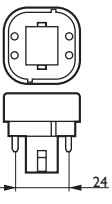
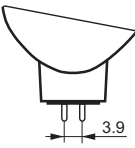

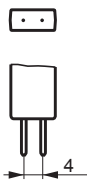
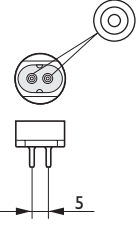
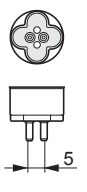
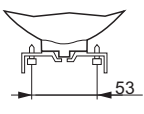

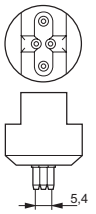
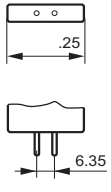
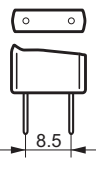
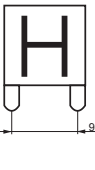
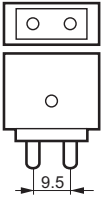
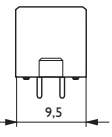
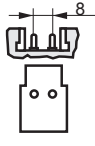
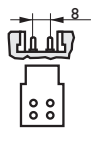
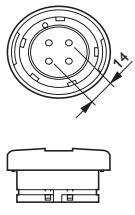

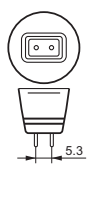
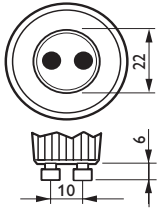
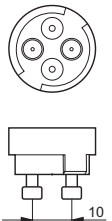


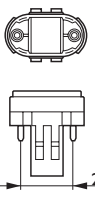
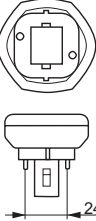

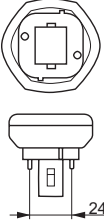
GENNEMSNITLIG LEVETID =

50% AF LYSKILDERNE ER UDBRÆNDTE

De angivne levetider for lyskilder er baseret på den europæiske standardnorm (IEC) 3 timers driftcyklus (2,75 timer tændt og 0,25 timer slukket).

Sokkeloversigt

2G10	2G11	2G13	2G7	2G8-I	2GX13	4 Pin Single Ended
A26/14	B14.5	B15/B15d	B15s/BA15s	B21s	B22/B22d	B22d-3
B9.5	BA9s	BA15d	BA20d	BA20s	BA21d	BY22d
C7s/CX7s	C10.5 Cable	C10.5I/C10.5s	C14x	C22	Cable	Cap-Cable
Cap-Cable Ring	Ceramic Cap-Cable	Ceramic 15.8X14.7	CU	E10-I3	E12	E14
E26	E27	E39	E40	EZ10	FA4	FA6

FC2	G10q	G10.2q	G12	G13	G13 TL-D Eco	G13 Xtra/Xtreme
						
		6.35	12	13	13	13
G22	G23	G24d-1	G24d-2	G24d-3	G24q-1	G24q-2
						
22	23	24	24	24	24	24
G24q-3	G3.9	G38	G4	G5	G5 Xtra	G5.3
						
24	3.9	38	4	5	5	5.3
G53	G5.3-4.8	G54x17q	G6.35/GX6.35/GY6.35	G8.5	G9	G9.5
						
53	5.3	5.4	6.35	8.5	9	9.5
GQ9.5	GR8	GR10q	GR14q-1	GU4	GU5.3	GU10
						
9.5	8	8	14	4	5.3	10
GX10	GX12-1	GX16d	GX23	GX24d-1	GX24d-2	GX24d-3
						
10	12	16	23	24	24	24

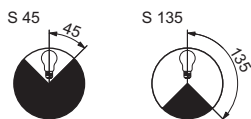
GX24q-1	GX24q-2	GX24q-3	GX24q-4	GX24q-5	GX5	GX7.9
GX8.5	GX9.5	GX95/26	GY16	GY22	GY3.8	GY5.3
GY9.5	GZ4	GZ10	GZ6.35	GZ9.5	GZX/GZY/GZZ 9.5	K12x30s
M4/Multipurpose	P28s	P30s	P32d	P43t.38	PG12-1/PGX12-1	PG12-2/PGX12-2
PG22	PGJ4.1	PGJ5	PGJ5.1/PGJX5.0	PKX22s	(P)SFC	PX22d
PX28s	PY20s	RDC/R17d	R18s	R7s	RX7s	S14d

S14s	S15	S15d	S15s	S19	S19s	S25.5x60mm
S30x70/SFA7.5-2	Screw Term	SFA21-12	SFC18.5-6	SFC10.4	SFC10.4-15.8	SFC15.5-6
SFC11	Single Pin	SK9	SK15	SK32	SK32 28x42	Special
SV8.5	T-Click	THS-L	THS-S	U	V/VB	W21x95d
X528	X/X-Clip	Y	Z			

Brændstillingerer

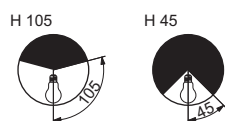
tilladt
 ikke tilladt

S = vertikal (sokkel nedad)



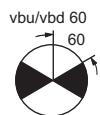
S5	S10	S15	S30	S45	S90
S105	S112	S115	S120	S130	S135

H = vertikal (sokkel opad)



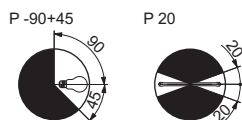
H10	H15	H30	H45	H90	H110
H120	H135				

VBU/VBD = vertical (sokkel opad eller nedad)



vbu/vbd 30	vbu/vbd 45	vbu/vbd 60	vbu/vbd 75	vbu/vbd 90

P = horisontal



P4	P5	P10	P11	P12	P13
P14	P15	P20	P30	P45	P75
P-90+45	P100	P112			

Universal



Internationale lyskildebetegnelser (ILCOS)

IEC har en international lyskildebetegnelse for lyskilder. Dette system kaldes for ILCOS lyskildebetegnelse. ILCOS anvendes af alle lyskildefabrikanter og er den nemmeste måde at identificere og klassificere de forskellige lyskilder. Nedenfor finder du alle ILCOS-koder eller betegnelser for lyskilder.

EI – Glødelamper

IA	Større glødelamper
IB	Mindre glødelamper
IN	Andre lamper uden reflektor
IR	Reflektorlamper
IRR	Normale reflektorlamper
IRA	Pæreformede topforspejlede lamper
IPAR	Normale PAR reflektorlamper
IPARD	PAR koldlysreflektorlamper

H – Halogenglødelamper (undtagen autolamper)

HS	En-soklede lamper
HD	To-soklede lamper
HR	Koldlysreflektorlamper
HM	Metalreflektorlamper
HI	En-soklede lamper med indbygget metalreflektor
HE	En-soklede lamper med yderkolbe

F – Lysstofrør / kompaktlystofrør

FD	To-soklede stavformede rør
FS	En-soklede rør
FB	Lysstofrør med indbygget forkoblingsenhed
FDR	To-soklede, stavformede rør med indbygget reflektor
FDU	To-soklede, U-formede rør
FSD	En-soklede, dobbeltformede rør
FSQ	En-soklede, todobbeltformede rør
FSM	En-soklede, mangedobbeltformede rør
FSC	En-soklede, cirkulære rør
FSG	En-soklede, pæreformede

D - LED

DS	LED module, separate ballast
DB	self-ballasted LED module
DR	retrofit LED lamp, self-ballasted
D_L	Linear
D_R	Round
D_H	Hexagonal
D_S	Square
DR_	(same as replaced lamp)

S – Højtryks-natriumlamper

ST	Rørformede klare lamper
SE	Ellipsoideformede, opaliserede lamper
SC	Ellipsoideformede, klare lamper
SD	To-soklede, klare lamper
SR	Reflektorformede lamper
S-Q	„Plug in“-lamper til kviksølvlampespøler
S-M	Farveforbedrede lamper
S-H	Lamper med høj R_a -værdi

L – Lavtryks-natriumlamper

LS	En-soklede lamper
LD	To-soklede lamper
LSE	En-soklede lamper, E-typer

Q – Kviksølvlamper

QT	Rørformede, klare lamper
QE	Ellipsoideformede, med kviksølv
QC	Ellipsoideformede, klare lamper
QB	Lamper med indbygget forkoblingsenhed
QR	Reflektorlamper
QBR	Lamper med indbygget forkoblingsenhed og reflektor

M – Metalhalogenlamper

MT	Rørformede, klare lamper
ME	Ellipsoideformede, opaliserede lamper
MC	Ellipsoideformede, klare lamper
MD	To-soklede lamper med klar yderkolbe
MN	To-soklede lamper uden yderkolbe

ILCOS-oversigt

ILCOS	Kommerciel beskrivelse	Side
FBT 15/27/1b-230/240-B22	MASTER PLE-R 20W/827 B22 220-240V	37
FBT 15/27/1b-230/240-E27	MASTER Stairway 15W/827 E27	38
FBT 20/27/1b-230/240-E27	MASTER PLE-R 20W/827 E27 220-240V	37
FBT 20/27/1b-230/240-E27	MASTER Stairway 20W/827 E27	38
FBT 23/27/1b-230/240-B22	MASTER PLE-R 23W/827 B22 220-240V	37
FBT 23/27/1b-230/240-E27	MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V	37
FBT-11/27/1b-230/240-E27	MASTER PLE-C 11W/827 E27 230-240V	37
FBT-20/27/1b-220/240-E27	PAR38 ES 18W WWW E27 220-240V	49
FBT-20/27/1b-230/240-E27	MASTER PL-E Polar 20W/827 E27	41
FBT-23/27/1b-230/270-E27	MASTER PL-E Polar 23W/827 E27	41
FBT-8/27/1b-230/240-E27	MASTER PLE-C 8W/827 E27 230-240V	37
FD-13/27/1B-E-G5	MASTER TL Mini Super 80 13W/827	32
FD-13/30/1B-E-G5	MASTER TL Mini Super 80 13W/830	32
FD-13/40/1B-E-G5	MASTER TL Mini Super 80 13W/840	32
FD-15/27/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 15W/827	17
FD-15/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 15W/830	17
FD-15/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 15W/840	17
FD-16/30/1B-E-G13-26/604	MASTER TL-D Eco 16W/830	16
FD-16/40/1B-E-G13-26/604	MASTER TL-D Eco 16W/840	16
FD-18/27/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 18W/827	17
FD-18/30/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930	24
FD-18/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Secura 18W/830	18
FD-18/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 18W/830	17
FD-18/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtra 18W/830	19
FD-18/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtreme 18W/830	22
FD-18/38/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940	24
FD-18/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Secura 18W/840	18
FD-18/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 18W/840	17
FD-18/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtra 18W/840	19
FD-18/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T12	20
FD-18/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtreme 18W/840	22
FD-18/53/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950	24
FD-18/53/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950	25
FD-18/65/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965	24
FD-18/65/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965	25
FD-18/65/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 18W/865	17
FD-20/30/1B-LC/P-G13	TL-M RS Super 80 20W/830	30
FD-20/40/1B-LC/P-G13	TL-M RS Super 80 20W/840	30
FD-20/41/2B-LC/N-Fa6	TL-X XL 20W/33-640	31
FD-23/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 23W/830	17
FD-23/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 23W/840	17
FD-30/27/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 30W/827	17
FD-30/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 30W/830	17
FD-30/38/2A-E-G13	MASTER TL-D Food 30W/79	25
FD-30/38/2A-E-G13	MASTER TL-D Food Secura 30W/79	26
FD-30/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 30W/840	17
FD-32/30/1B-E-G13-26/1.200	MASTER TL-D Eco 32W/830	16
FD-32/40/1B-E-G13-26/1.200	MASTER TL-D Eco 32W/840	16
FD-36/27/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 36W/827	17
FD-36/30/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930	24
FD-36/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Secura 36W/830	18
FD-36/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 36W/830	17
FD-36/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 36W/830	17
FD-36/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtra 36W/830	19
FD-36/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtreme 36W/830	22
FD-36/38/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940	24
FD-36/38/2A-E-G13	MASTER TL-D Food 36W/79	25
FD-36/38/2A-E-G13	MASTER TL-D Food Secura 36W/79	26
FD-36/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Secura 36W/840	18
FD-36/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 36W/840	17
FD-36/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 36W/840	17
FD-36/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 36W/840	17
FD-36/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12	20
FD-36/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtra Secura 36W/840	21
FD-36/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtreme 36W/840	22
FD-36/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840	23
FD-36/53/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950	24
FD-36/53/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950	25
FD-36/65/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965	24
FD-36/65/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965	25
FD-36/65/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 36W/865	17
FD-38/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 38W/830	17
FD-38/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 38W/840	17
FD-4/41/2B-E-G5	TL Mini 4W/33-640	33
FD-40/30/1B-LC/P-G13	TL-M RS Super 80 40W/830	30
FD-40/40/1B-LC/P-G13	TL-M RS Super 80 40W/840	30
FD-40/41/2B-LC/N-Fa6	TL-X XL 40W/33-640	31
FD-51/30/1B-E-G13-26/1.500	MASTER TL-D Eco 51W/830	16
FD-51/40/1B-E-G13-26/1.200	MASTER TL-D Eco 51W/840	16

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

ILCOS	Kommerciel beskrivelse	Side
FD-58/27/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 58W/827	17
FD-58/30/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930	24
FD-58/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Secura 58W/830	18
FD-58/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 58W/830	17
FD-58/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtra 58W/830	19
FD-58/30/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtreme 58W/830	22
FD-58/38/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940	24
FD-58/38/2A-E-G13	MASTER TL-D Food Secura 58W/79	26
FD-58/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Secura 58W/840	18
FD-58/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 58W/840	17
FD-58/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtra 58W/840	19
FD-58/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T12	20
FD-58/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtreme 58W/840	22
FD-58/40/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840	23
FD-58/53/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950	24
FD-58/53/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950	25
FD-58/65/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965	24
FD-58/65/1A-E-G13	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965	25
FD-58/65/1B-E-G13	MASTER TL-D Super 80 58W/865	17
FD-58/65/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtra 58W/865	19
FD-58/65/1B-E-G13	MASTER TL-D Xtreme 58W/865	22
FD-6/41/2B-E-G5	TL Mini 6W/33-640	33
FD-65/30/1B-LC/P-G13	TL-M RS Super 80 65W/830	30
FD-65/40/1B-LC/P-G13	TL-M RS Super 80 65W/840	30
FD-65/41/2B-LC/N-Fa6	TL-X XL 65W/33-640	31
FD-8/27/1B-E-G5	MASTER TL Mini Super 80 8W/827	32
FD-8/30/1B-E-G5	MASTER TL Mini Super 80 8W/830	32
FD-8/40/1B-E-G5	MASTER TL Mini Super 80 8W/840	32
FDH-13/30/1B-L/P-G5-16/550	MASTER T5 HE Eco 13=14W/830	8
FDH-13/40/1B-L/P-G5-16/550	MASTER T5 HE Eco 13=14W/840	8
FDH-14/27/1B-L/P-G5-16/550	MASTER T5 HE 14W/827	9
FDH-14/30/1B-L/P-G5-16/550	MASTER T5 HE Eco 13=14W/830	9
FDH-14/40/1B-L/P-G5-16/550	MASTER T5 HE 14W/840	9
FDH-19/30/1B-L/P-G5-16/850	MASTER T5 HE Eco 19=21W/830	8
FDH-19/40/1B-L/P-G5-16/850	MASTER T5 HE Eco 19=21W/840	8
FDH-20/30/1B-L/P-G5-16/550	MASTER T5 HO Eco 20=24W/830	11
FDH-20/40/1B-L/P-G5-16/550	MASTER T5 HO Eco 20=24W/840	11
FDH-21/27/1B-L/P-G5-16/850	MASTER T5 HE 21W/827	9
FDH-21/30/1B-L/P-G5-16/850	MASTER T5 HE 21W/830	9
FDH-21/40/1B-L/P-G5-16/850	MASTER T5 HE 21W/840	9
FDH-24/27/1B-L/P-G5-16/550	MASTER T5 HO 24W/827	12
FDH-24/30/1B-L/P-G5-16/550	MASTER T5 HO 24W/830	12
FDH-24/40/1B-L/P-G5-16/550	MASTER T5 HO 24W/840	12
FDH-25/30/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HE Eco 25=28W/830	8
FDH-25/40/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HE Eco 25=28W/840	8
FDH-28/27/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HE 28W/827	9
FDH-28/30/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HE 28W/830	9
FDH-28/40/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HE 28W/840	9
FDH-28/65/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HE 28W/865	9
FDH-32/30/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HE Eco 32=35W/830	8
FDH-32/40/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HE Eco 32=35W/840	8
FDH-34/30/1B-L/P-G5-16/850	MASTER T5 HO Eco 34=39W/830	11
FDH-35/27/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HE 35W/827	9
FDH-35/30/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HE 35W/830	9
FDH-35/40/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HE 35W/840	9
FDH-39/27/1B-L/P-G5-16/850	MASTER T5 HO 39W/827	12
FDH-39/30/1B-L/P-G5-16/850	MASTER T5 HO 39W/830	12
FDH-39/40/1B-L/P-G5-16/850	MASTER T5 HO 39W/840	12
FDH-44/30/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HO EcoPlus 41=49W/830	10
FDH-44/30/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HO EcoPlus 44=54W/830	10
FDH-44/30/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HO EcoPlus 66=80W/830	10
FDH-44/40/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HO EcoPlus 41=49W/840	10
FDH-44/40/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HO EcoPlus 44=54W/840	10
FDH-44/40/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HO EcoPlus 66=80W/840	10
FDH-45/30/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HO Eco 45=49W/830	11
FDH-45/40/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HO Eco 45=49W/840	11
FDH-49/27/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HO 49W/827	12
FDH-49/30/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HO 49W/830	12
FDH-49/30/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HO Xtra 49W/830	13
FDH-49/40/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HO 49W/840	12
FDH-49/40/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HO Secura 49W/840	14
FDH-49/40/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HO Xtra 49W/840	13
FDH-49/65/1B-L/P-G5-16/1.450	MASTER T5 HO 49W/865	12
FDH-50/30/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HO Eco 50=54W/830	11
FDH-50/40/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HO Eco 50=54W/840	11
FDH-54/27/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HO 54W/827	12
FDH-54/30/1B-L/P-G5-16/1.150	MASTER T5 HO 54W/830	12

Flere data - se næste spalte



(fortsat)

ILCOS	Kommerciel beskrivelse	Side
FDH-54/30/IB-L/P-G5-16/1.150	MASTER TL5 HO Xtra 54W/830	13
FDH-54/40/IB-L/P-G5-16/1.150	MASTER TL5 HO 54W/840	12
FDH-54/40/IB-L/P-G5-16/1.150	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840	13
FDH-73/30/IB-L/P-G5-16/1.450	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830	11
FDH-73/40/IB-L/P-G5-16/1.450	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840	11
FDH-80/30/IB-L/P-G5-16/1.450	MASTER TL5 HO 80W/830	12
FDH-80/30/IB-L/P-G5-16/1.450	MASTER TL5 HO Xtra 80W/830	13
FDH-80/40/IB-L/P-G5-16/1.450	MASTER TL5 HO 80W/840	12
FDH-80/40/IB-L/P-G5-16/1.450	MASTER TL5 HO Secura 80W/840	14
FDH-80/40/IB-L/P-G5-16/1.450	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840	13
FSC-22/40/IB-E-G10q-29/210	MASTER TL-E Circular Super 80 22W/840	29
FSC-32/30/IB-E-G10q-29/299	MASTER TL-E Circular Super 80 32W/830	29
FSC-32/40/IB-E-G10q-29/299	MASTER TL-E Circular Super 80 32W/840	29
FSC-40/30/IB-E-G10q-29/400	MASTER TL-E Circular Super 80 40W/830	29
FSC-40/40/IB-E-G10q-29/400	MASTER TL-E Circular Super 80 40W/840	29
FSCH-22/30/IB-L/P-2GX13-16	MASTER TL5 Circular 22W/830	15
FSCH-22/40/IB-L/P-2GX13-16	MASTER TL5 Circular 22W/840	15
FSCH-40/27/IB-L/P-2GX13-16	MASTER TL5 Circular 40W/827	15
FSCH-40/30/IB-L/P-2GX13-16	MASTER TL5 Circular 40W/830	15
FSCH-40/40/IB-L/P-2GX13-16	MASTER TL5 Circular 40W/840	15
FSCH-55/30/IB-L/P-2GX13-16	MASTER TL5 Circular 55W/830	15
FSCH-55/40/IB-L/P-2GX13-16	MASTER TL5 Circular 55W/840	15
FSCH-60/30/IB-L/P-2GX13-16	MASTER TL5 Circular 60W/830	15
FSCH-60/40/IB-L/P-2GX13-16	MASTER TL5 Circular 60W/840	15
FSD-11/27/IB-E-2G7	MASTER PL-S 11W/827/4P	58
FSD-11/27/IB-I-G23	MASTER PL-S 11W/827/2P	57
FSD-11/30/IB-E-2G7	MASTER PL-S 11W/830/4P	58
FSD-11/30/IB-I-G23	MASTER PL-S 11W/830/2P	57
FSD-11/40/IB-E-2G7	MASTER PL-S 11W/840/4P	58
FSD-11/40/IB-I-G23	MASTER PL-S 11W/840/2P	57
FSD-18/27/IB-E-2G11	MASTER PL-L 18W/827/4P	68
FSD-18/30/IB-E-2G11	MASTER PL-L 18W/830/4P	68
FSD-18/40/IB-E-2G11	MASTER PL-L 18W/840/4P	68
FSD-24/27/IB-E-2G11	MASTER PL-L 24W/827/4P	68
FSD-24/30/IB-E-2G11	MASTER PL-L 24W/830/4P	68
FSD-24/40/IB-E-2G11	MASTER PL-L 24W/840/4P	68
FSD-36/27/IB-E-2G11	MASTER PL-L 36W/827/4P	68
FSD-36/30/IB-E-2G11	MASTER PL-L 36W/830/4P	68
FSD-36/40/IB-E-2G11	MASTER PL-L 36W/840/4P	68
FSD-36/65/IB-E-2G11	MASTER PL-L 36W/865/4P	68
FSD-5/27/IB-E-2G7	MASTER PL-S 5W/827/4P	58
FSD-5/27/IB-I-G23	MASTER PL-S 5W/827/2P	57
FSD-5/40/IB-E-2G7	MASTER PL-S 5W/840/4P	58
FSD-5/40/IB-I-G23	MASTER PL-S 5W/840/2P	57
FSD-7/27/IB-E-2G7	MASTER PL-S 7W/827/4P	58
FSD-7/27/IB-I-G23	MASTER PL-S 7W/827/2P	57
FSD-7/30/IB-E-2G7	MASTER PL-S 7W/830/4P	58
FSD-7/30/IB-I-G23	MASTER PL-S 7W/830/2P	57
FSD-7/40/IB-E-2G7	MASTER PL-S 7W/840/4P	58
FSD-7/40/IB-I-G23	MASTER PL-S 7W/840/2P	57
FSD-9/27/IB-E-2G7	MASTER PL-S 9W/827/4P	58
FSD-9/27/IB-I-G23	MASTER PL-S 9W/827/2P	57
FSD-9/30/IB-E-2G7	MASTER PL-S 9W/830/4P	58
FSD-9/30/IB-I-G23	MASTER PL-S 9W/830/2P	57
FSD-9/40/IB-E-2G7	MASTER PL-S 9W/840/4P	58
FSD-9/40/IB-I-G23	MASTER PL-S 9W/840/2P	57
FSDH-40/30/IB-L/P-2G11	MASTER PL-L 40W/830/4P	68
FSDH-40/40/IB-L/P-2G11	MASTER PL-L 40W/840/4P	68
FSDH-55/30/IB-L/P-2G11	MASTER PL-L 55W/830/4P	68
FSDH-55/40/IB-L/P-2G11	MASTER PL-L 55W/840/4P	68
FSDH-80/30/IB-L/P-2G11	MASTER PL-L 80W/830/4P	68
FSDH-80/40/IB-L/P-2G11	MASTER PL-L 80W/840/4P	68
FSM-13/30/IB-E-GX24q=1	MASTER PL-T 13W/830/4P	65
FSM-13/30/IB-I-GX24d=1	MASTER PL-T 13W/830/2P	64
FSM-13/40/IB-E-GX24q=1	MASTER PL-T 13W/840/4P	65
FSM-13/40/IB-I-GX24d=1	MASTER PL-T 13W/840/2P	64
FSM-18/27/IB-E-GX24q=2	MASTER PL-T 18W/827/4P	65
FSM-18/27/IB-I-GX24d=2	MASTER PL-T 18W/827/2P	64
FSM-18/30/IB-E-GX24q=2	MASTER PL-T 18W/830/4P	65
FSM-18/30/IB-E-GX24q=2	MASTER PL-T TOP 18W/830/4P	66
FSM-18/30/IB-I-GX24d=2	MASTER PL-T 18W/830/2P	64
FSM-18/40/IB-E-GX24q=2	MASTER PL-T 18W/840/4P	65
FSM-18/40/IB-E-GX24q=2	MASTER PL-T TOP 18W/840/4P	66
FSM-18/40/IB-I-GX24d=2	MASTER PL-T 18W/840/2P	64
FSM-26/27/IB-E-GX24q=3	MASTER PL-T 26W/827/4P	65
FSM-26/27/IB-I-GX24d=3	MASTER PL-T 26W/827/2P	64
FSM-26/30/IB-E-GX24q=3	MASTER PL-T 26W/830/4P	65
FSM-26/30/IB-E-GX24q=3	MASTER PL-T TOP 26W/830/4P	66
FSM-26/30/IB-I-GX24d=3	MASTER PL-T 26W/830/2P	64
FSM-26/40/IB-E-GX24q=3	MASTER PL-T 26W/840/4P	65

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

ILCOS	Kommerciel beskrivelse	Side
FSM-26/40/IB-E-GX24q=3	MASTER PL-T TOP 26W/840/4P	66
FSM-26/40/IB-I-GX24d=3	MASTER PL-T 26W/840/2P	64
FSM6H-14/30/IB-L/P-GR14q=1	MASTER PL-R Eco 14W/830/4P	56
FSM6H-14/40/IB-L/P-GR14q=1	MASTER PL-R Eco 14W/840/4P	56
FSM6H-17/30/IB-L/P-GR14q=1	MASTER PL-R Eco 17W/830/4P	56
FSM6H-17/40/IB-L/P-GR14q=1	MASTER PL-R Eco 17W/840/4P	56
FSM6H-57/30/IB-L/P-GX24q=5	MASTER PL-T 57W/830/4P	65
FSM6H-57/30/IB-L/P-GX24q=5	MASTER PL-T TOP 57W/830/4P	66
FSM6H-57/40/IB-L/P-GX24q=5	MASTER PL-T 57W/840/4P	65
FSM6H-57/40/IB-L/P-GX24q=5	MASTER PL-T TOP 57W/840/4P	66
FSMH-32/27/IB-L/P-GX24q=3	MASTER PL-T 32W/827/4P	65
FSMH-32/30/IB-L/P-GX24q=3	MASTER PL-T 32W/830/4P	65
FSMH-32/30/IB-L/P-GX24q=3	MASTER PL-T TOP 32W/830/4P	66
FSMH-32/30/IB-L/P-GX24q=3	MASTER PL-T Xtra 32W/830/4P	67
FSMH-32/40/IB-L/P-GX24q=3	MASTER PL-T 32W/840/4P	65
FSMH-32/40/IB-L/P-GX24q=3	MASTER PL-T TOP 32W/840/4P	66
FSMH-42/27/IB-L/P-GX24q=4	MASTER PL-T 42W/827/4P	65
FSMH-42/30/IB-L/P-GX24q=4	MASTER PL-T 42W/830/4P	65
FSMH-42/30/IB-L/P-GX24q=4	MASTER PL-T TOP 42W/830/4P	66
FSMH-42/30/IB-L/P-GX24q=4	MASTER PL-T Xtra 42W/830/4P	67
FSMH-42/40/IB-L/P-GX24q=4	MASTER PL-T 42W/840/4P	65
FSMH-42/40/IB-L/P-GX24q=4	MASTER PL-T TOP 42W/840/4P	66
FSMH-42/40/IB-L/P-GX24q=4	MASTER PL-T Xtra 42W/840/4P	67
FSQ-10/27/IB-I-G24d=1	MASTER PL-C 10W/827/2P	62
FSQ-10/30/IB-I-G24d=1	MASTER PL-C 10W/830/2P	62
FSQ-10/40/IB-E-G24q=1	MASTER PL-C 10W/840/4P	62
FSQ-10/40/IB-I-G24d=1	MASTER PL-C 10W/840/2P	63
FSQ-13/27/IB-E-G24q=1	MASTER PL-C 13W/827/4P	63
FSQ-13/30/IB-E-G24q=1	MASTER PL-C 13W/830/4P	63
FSQ-13/30/IB-I-G24d=1	MASTER PL-C 13W/830/2P	62
FSQ-13/40/IB-E-G24q=1	MASTER PL-C 13W/840/4P	63
FSQ-13/40/IB-I-G24d=1	MASTER PL-C 13W/840/2P	62
FSQ-18/27/IB-E-G24q=2	MASTER PL-C 18W/827/4P	63
FSQ-18/27/IB-I-G24d=2	MASTER PL-C 18W/827/2P	62
FSQ-18/30/IB-E-G24q=2	MASTER PL-C 18W/830/4P	63
FSQ-18/30/IB-E-G24q=2	MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P	61
FSQ-18/30/IB-I-G24d=2	MASTER PL-C 18W/830/2P	62
FSQ-18/30/IB-I-G24d=2	MASTER PL-C Xtra 18W/830/2P	60
FSQ-18/40/IB-E-G24q=2	MASTER PL-C 18W/840/4P	63
FSQ-18/40/IB-I-G24d=2	MASTER PL-C 18W/840/2P	62
FSQ-18/40/IB-I-G24d=2	MASTER PL-C Xtra 18W/840/2P	60
FSQ-26/27/IB-E-G24q=3	MASTER PL-C 26W/827/4P	63
FSQ-26/27/IB-I-G24d=3	MASTER PL-C 26W/827/2P	62
FSQ-26/30/IB-E-G24q=3	MASTER PL-C 26W/830/4P	63
FSQ-26/30/IB-E-G24q=3	MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P	61
FSQ-26/30/IB-I-G24d=3	MASTER PL-C 26W/830/2P	62
FSQ-26/30/IB-I-G24d=3	MASTER PL-C Xtra 26W/830/2P	60
FSQ-26/40/IB-E-G24q=3	MASTER PL-C 26W/840/4P	63
FSQ-26/40/IB-E-G24q=3	MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P	61
FSQ-26/40/IB-I-G24d=3	MASTER PL-C 26W/840/2P	62
FSQ-26/40/IB-I-G24d=3	MASTER PL-C Xtra 26W/840/2P	60
FSS-16/27/IB-E-GR10q	PL-Q 16W/827/4P	70
FSS-16/27/IB-I-GR8	PL-Q 16W/827/2P	69
FSS-16/30/IB-E-GR10q	PL-Q 16W/830/4P	70
FSS-16/30/IB-I-GR8	PL-Q 16W/830/2P	69
FSS-28/27/IB-E-GR10q	PL-Q 28W/827/4P	70
FSS-28/27/IB-I-GR8	PL-Q 28W/827/2P	69
FSS-28/30/IB-E-GR10q	PL-Q 28W/830/4P	70
FSS-28/30/IB-I-GR8	PL-Q 28W/830/2P	69
FSS-28/40/IB-E-GR10q	PL-Q 28W/840/4P	70
FSS-38/27/IB-E-GR10q	PL-Q 38W/827/4P	70
FSS-38/30/IB-E-GR10q	PL-Q 38W/830/4P	70
FSS-38/40/IB-E-GR10q	PL-Q 38W/840/4P	70
HAGS-20-12-GU5.3-50/36	Brilliantline Alu 20W GU5.3 12V MR16 36D	130
HAGS-35-12-GU5.3-50/36	Brilliantline Alu 35W GU5.3 12V MR16 36D	130
HAGS-50-12-GU5.3-50/36	Brilliantline Alu 50W GU5.3 12V MR16 36D	130
HEGPAR-75-230-E27-955/30	HalogenA PAR305 75W E27 230V 30D	135
HMGI-20-12-B15d-37/18	Aluline 20W 12V R37 18D CL	133
HMGI-20-12-B15d-37/32	Aluline 20W 12V R37 32D CL	133
HMGI-20-12-B15d-56/25	Aluline 50W 12V R56 25D CL	133
HRGI-50-12-G53-50/24	Aluline 111 50W G53 12V 24D	132
HRGI-50-12-GU5.3-20/36	Accentline 20W GU5.3 12V 36D	131
HRGI-50-12-GU5.3-35/36	Accentline 35W GU5.3 12V 36D	131
HRGI-50-12-GU5.3-50/36	Accentline 50W GU5.3 12V 36D	131
HRGS-20-12-GU4-35/30	Brilliantline Dichroic 20W GU4 12V MR11 30D	129
HRGS-20-12-GU5.3-50/60	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 60D	129
HRGS-20-12-GU5.3-50-24	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 24D	129

Flere data - se næste spalte

(fortsat)	ILCOS	Kommerciel beskrivelse	Side
	HRGS-20-12-GU5.3-50-36	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 36D	129
	HRGS-20-12-GU5.3-50/10	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 10D	129
	HRGS-20-12-GU5.3-50/36	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D	127
	HRGS-20-12-GU5.3-50/8	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 8D	127
	HRGS-30-12-GU5.3-50/24	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D	127
	HRGS-30-12-GU5.3-50/8	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 8D	127
	HRGS-35-12-GU4-35/30	Brilliantline Dichroic 35W GU4 12V MR11 30D	129
	HRGS-35-12-GU5.3-50/24	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 24D	129
	HRGS-35-12-GU5.3-50/36	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 36D	129
	HRGS-35-12-GU5.3-50/36	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D	127
	HRGS-35-12-GU5.3-50/60	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 60D	129
	HRGS-45-12-GU5.3-50/24	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 24D	127
	HRGS-50-12-GU5.3-50/10	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 10D	129
	HRGS-50-12-GU5.3-50/24	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 24D	129
	HRGS-50-12-GU5.3-50/36	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 36D	129
	HRGS-50-12-GU5.3-50/60	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 60D	129
	HSG/F-45-12-GY6.35	MASTERCapsule 45W GY6.35 12V IR	134
	HSG/F-45-12-GY6.35	MASTERCapsule 60W GY6.35 12V IR	134
	LS-135-BY22d-/H	SOX 135W BY22d	122
	LS-180-BY22d	SOX 180W BY22d	122
	LS-35-BY22d	SOX 35W BY22d	122
	LS-55-BY22d	SOX 55W BY22d	122
	LS-90-BY22d-/H	SOX 90W BY22d	122
	LSE-E131-BY22d-/H	MASTER SOX-E 131W BY22d	121
	LSE-E18-BY22d	MASTER SOX-E 18W BY22d	121
	LSE-E26-BY22d	MASTER SOX-E 26W BY22d	121
	LSE-E36-BY22d	MASTER SOX-E 36W BY22d	121
	LSE-E66-BY22d-/H	MASTER SOX-E 66W BY22d	121
	LSE-E91-BY22d-/H	MASTER SOX-E 91W BY22d	121
	MD-1.000/40/2B-H-XW	MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW	107
	MD-2.000/40/2B-H-XW	MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW	107
	MD-250/42/1B-H-FC2-/H	MHN-TD 250W/842 FC2	94
	MD/UB-150/830-H-RX7s-25/135,4	MASTERCColour CDM-TD 150W/830 RX7s	85
	MD/UB-150/830-H-RX7s-25/135,4	MASTERCColour CDM-TD Essential 150W/830 RX7s	86
	MD/UB-150/842-H-RX7s-25/135,4	MASTERCColour CDM-TD Essential 150W/842 RX7s	86
	MD/UB-150/942-H-RX7s-25/135,4	MASTERCColour CDM-TD 150W/942 RX7s	85
	MD/UB-70/830-H-RX7s-22/117,6	MASTERCColour CDM-TD 70W/830 RX7s	85
	MD/UB-70/830-H-RX7s-22/117,6	MASTERCColour CDM-TD Essential 70W/830 RX7s	86
	MD/UB-70/842-H-RX7s-22/117,6	MASTERCColour CDM-TD Essential 70W/842 RX7s	86
	MD/UB-70/942-H-RX7s-22/117,6	MASTERCColour CDM-TD 70W/942 RX7s	85
	ME 50/28/1B-H-E27	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	103
	ME-250/45/2A-H-E40-/V	MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40	109
	ME-250/67/2A-H-E40-90/225/V	MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40	109
	ME-400/45/2A-H-E40-/V	MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40	109
	ME-400/45/2A-H/E40-/V	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40	109
	ME-400/67/2A-H-E40-90/225/V	MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40	109
	ME/S-250/45/2A-H-E40-/V	MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40	109
	ME/S-400/45/2A-H-E40-/V	MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40	109
	ME/S-400/45/2A-H/E40-/V	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40	109
	ME100/28/1B-H-E40	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	103
	ME150/28/1B-H-E40	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	103
	ME70/28/1B-H-E27	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	103
	MN-1.000-E-K-/H	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	106
	MN-1.000-E-K-/H	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	106
	MN-1.800-E-PSFc20=6-/H	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	105
	MN-1.800-H-PSFc20=6-/H	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	105
	MN-1.800-H-X830R-/H	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW	105
	MN-2.000-E-K-/H	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	106
	MN-2.000-E-K-/H	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	106
	MRS/UB-20/830-H-GX10-51/54,5/10	MASTERCColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 10D	88
	MRS/UB-20/830-H-GX10-51/54,5/25	MASTERCColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 25D	88
	MRS/UB-20/830-H-GX10-51/54,5/40	MASTERCColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 40D	88
	MRS/UB-20/830-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 10D	91
	MRS/UB-20/830-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D	91
	MRS/UB-35/830-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 10D	91
	MRS/UB-35/830-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 24D	91
	MRS/UB-35/830-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 40D	91
	MRS/UB-35/930-H-E27-95/125/10	MASTERCColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	89
	MRS/UB-35/930-H-E27-95/125/30	MASTERCColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	89
	MRS/UB-35/930-H-GX10-51/54,5/10	MASTERCColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 10D	87
	MRS/UB-35/930-H-GX10-51/54,5/25	MASTERCColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 25D	87
	MRS/UB-35/930-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	90
	MRS/UB-35/930-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	90
	MRS/UB-35/930-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	90
	MRS/UB-35/942-H-GX10-51/54,5/15	MASTERCColour CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 MR16 15D	88
	MRS/UB-35/942-H-GX10-51/54,5/25	MASTERCColour CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 MR16 25D	88
	MRS/UB-35/942-H-GX10-51/54,5/40	MASTERCColour CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 MR16 40D	88
	MRS/UB-35/942-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 10D	91
	MRS/UB-35/942-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D	91
	MRS/UB-35/942-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D	91
	MRS/UB-50/930-H-E27-95/125/10	MASTERCColour CDM-R Elite 50W/930 E27 PAR30L 10D	89
	MRS/UB-50/930-H-E27-95/125/30	MASTERCColour CDM-R Elite 50W/930 E27 PAR30L 30D	89
	MRS/UB-50/930-H-E27-95/125/40	MASTERCColour CDM-R Elite 50W/930 E27 PAR30L 40D	89
	MRS/UB-50/930-H-GX10-51/54,5/25	MASTERCColour CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 25D	87
	MRS/UB-50/930-H-GX10-51/54,5/40	MASTERCColour CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 40D	87
	MRS/UB-50/930-H-GX10-51/54,5/60	MASTERCColour CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 60D	87
	MRS/UB-50/930-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 10D	90
	MRS/UB-50/930-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 24D	90
	MRS/UB-50/930-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 40D	90
	MRS/UB-70/830-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 10D	91
	MRS/UB-70/830-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 24D	91
	MRS/UB-70/830-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 40D	91
	MRS/UB-70/930-H-E27-95/125/10	MASTERCColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	89
	MRS/UB-70/930-H-E27-95/125/30	MASTERCColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	89
	MRS/UB-70/930-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	90
	MRS/UB-70/930-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	90
	MRS/UB-70/930-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	90
	MRS/UB-70/942-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 10D	91
	MRS/UB-70/942-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D	91
	MRS/UB-70/942-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D	91
	MT-100/828-H-E40-48/211	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	102
	MT-140/728-H-PGZ12-20/150	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	100
	MT-2.000/42/2B-H-E40-/H	HPI-T 2000W/542 E40 380V	110
	MT-2.000/46/2B-H-E40-/H	HPI-T 2000W/646 E40 220V	110
	MT-210/30/1A-H-PGZ18	MASTERCColour CDM-TMW Elite 210W/930	101
	MT-210/42/1A-H-PGZ18	MASTERCColour CDM-TMW Elite 210W/942	101
	MT-250/830-H-E40-48/260	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	102
	MT-315/30/1A-H-PGZ18	MASTERCColour CDM-TMW Elite 315W/930	101
	MT-315/42/1A-H-PGZ18	MASTERCColour CDM-TMW Elite 315W/942	101
	MT-45/628-H-PGZ12-20/132	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	100
	MT-50/828-H-E27-39/156	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	102
	MT-60/728-H-PGZ12-20/132	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	100
	MT-70/828-H-E27-39/156	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	102
	MT-70/942-H-E27-39/156	MASTERCColour CDM-TT 70W/942 E27	104
	MT-90/728-H-PGZ12-20/143	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	100

Flere data - se næste spalte

(fortsat)	ILCOS	Kommerciel beskrivelse	Side
	MRS/UB-35/930-H-E27-95/125/10	MASTERCColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	89
	MRS/UB-35/930-H-E27-95/125/30	MASTERCColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	89
	MRS/UB-35/930-H-GX10-51/54,5/10	MASTERCColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 10D	87
	MRS/UB-35/930-H-GX10-51/54,5/25	MASTERCColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 25D	87
	MRS/UB-35/930-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	90
	MRS/UB-35/930-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	90
	MRS/UB-35/930-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	90
	MRS/UB-35/942-H-GX10-51/54,5/15	MASTERCColour CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 MR16 15D	88
	MRS/UB-35/942-H-GX10-51/54,5/25	MASTERCColour CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 MR16 25D	88
	MRS/UB-35/942-H-GX10-51/54,5/40	MASTERCColour CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 MR16 40D	88
	MRS/UB-35/942-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 10D	91
	MRS/UB-35/942-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D	91
	MRS/UB-35/942-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D	91
	MRS/UB-50/930-H-E27-95/125/10	MASTERCColour CDM-R Elite 50W/930 E27 PAR30L 10D	89
	MRS/UB-50/930-H-E27-95/125/30	MASTERCColour CDM-R Elite 50W/930 E27 PAR30L 30D	89
	MRS/UB-50/930-H-E27-95/125/40	MASTERCColour CDM-R Elite 50W/930 E27 PAR30L 40D	89
	MRS/UB-50/930-H-GX10-51/54,5/25	MASTERCColour CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 25D	87
	MRS/UB-50/930-H-GX10-51/54,5/40	MASTERCColour CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 40D	87
	MRS/UB-50/930-H-GX10-51/54,5/60	MASTERCColour CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 60D	87
	MRS/UB-50/930-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 10D	90
	MRS/UB-50/930-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 24D	90
	MRS/UB-50/930-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 40D	90
	MRS/UB-70/830-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 10D	91
	MRS/UB-70/830-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 24D	91
	MRS/UB-70/830-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 40D	91
	MRS/UB-70/930-H-E27-95/125/10	MASTERCColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	89
	MRS/UB-70/930-H-E27-95/125/30	MASTERCColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	89
	MRS/UB-70/930-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	90
	MRS/UB-70/930-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	90
	MRS/UB-70/930-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	90
	MRS/UB-70/942-H-GX8.5-111/88/10	MASTERCColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 10D	91
	MRS/UB-70/942-H-GX8.5-111/88/24	MASTERCColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D	91
	MRS/UB-70/942-H-GX8.5-111/88/40	MASTERCColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D	91
	MT-100/828-H-E40-48/211	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	102
	MT-140/728-H-PGZ12-20/150	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	100
	MT-2.000/42/2B-H-E40-/H	HPI-T 2000W/542 E40 380V	110
	MT-2.000/46/2B-H-E40-/H	HPI-T 2000W/646 E40 220V	110
	MT-210/30/1A-H-PGZ18	MASTERCColour CDM-TMW Elite 210W/930	101
	MT-210/42/1A-H-PGZ18	MASTERCColour CDM-TMW Elite 210W/942	101
	MT-250/830-H-E40-48/260	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	102
	MT-315/30/1A-H-PGZ18	MASTERCColour CDM-TMW Elite 315W/930	101
	MT-315/42/1A-H-PGZ18	MASTERCColour CDM-TMW Elite 315W/942	101
	MT-45/628-H-PGZ12-20/132	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	100
	MT-50/828-H-E27-39/156	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	102
	MT-60/728-H-PGZ12-20/132	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	100
	MT-70/828-H-E27-39/156	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	102
	MT-70/942-H-E27-39/156	MASTERCColour CDM-TT 70W/942 E27	104
	MT-90/728-H-PGZ12-20/143	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	100

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

ILCOS	Kommerciel beskrivelse	Side
MT/UB-100/930-H-G12-21/100	MASTERCcolour CDM-T Elite 100W/930 G12	75
MT/UB-100/942-H-G12-21/100	MASTERCcolour CDM-T Elite 100W/942 G12	75
MT/UB-150/828-H-E40-48/211	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	102
MT/UB-150/830-H-G12-21/100	MASTERCcolour CDM-T 150W/830 G12	76
MT/UB-150/930-H-G12-21/100	MASTERCcolour CDM-T Elite 150W/930 G12	75
MT/UB-150/942-H-E40-48/211	MASTERCcolour CDM-TT 150W/942 E40	104
MT/UB-150/942-H-G12-21/100	MASTERCcolour CDM-T 150W/942 G12	76
MT/UB-20/830-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T 20W/830 G12	76
MT/UB-20/830-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC 20W/830 G8.5	80
MT/UB-20/830-H-GU6.5-13,3/52	MASTERCcolour CDM-Tm Mini GU6.5 20W/830	82
MT/UB-20/830-H-PGJ5-11,2/52	MASTERCcolour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5	83
MT/UB-20/930-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T Evolution 20W/930 G12	74
MT/UB-20/930-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC Evolution 20W/930 G8.5	78
MT/UB-250/830-H-G12-25/135	MASTERCcolour CDM-T 250W/830 G12	76
MT/UB-250/942-H-G12-25/135	MASTERCcolour CDM-T 250W/942 G12	76
MT/UB-35/830-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T 35W/830 G12	76
MT/UB-35/830-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC 35W/830 G8.5	80
MT/UB-35/842-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T 35W/842 G12	76
MT/UB-35/842-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC 35W/842 G8.5	80
MT/UB-35/930-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T Elite 35W/930 G12	75
MT/UB-35/930-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T Evolution 35W/930 G12	74
MT/UB-35/930-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5	78
MT/UB-35/930-H-PGJ5-11,2/52	MASTERCcolour CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5	83
MT/UB-35/942-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T Elite 35W/942 G12	75
MT/UB-35/942-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5	79
MT/UB-35/942-H-GU6.5-13,3/52	MASTERCcolour CDM-Tm Elite Mini 35W/942 GU6.5	82
MT/UB-50/930-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/930 G12	75
MT/UB-50/930-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5	79
MT/UB-50/930-H-GU6.5-13,3/52	MASTERCcolour CDM-Tm Elite Mini 50W/930 GU6.5	82
MT/UB-50/942-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/942 G12	75
MT/UB-50/942-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5	79
MT/UB-70/740-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T Fresh 70W/740 G12	77
MT/UB-70/740-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC Fresh 70W/740 G8.5	81
MT/UB-70/830-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T 70W/830 G12	76
MT/UB-70/830-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC 70W/830 G8.5	80
MT/UB-70/842-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC - 70W/842 G8.5	80
MT/UB-70/925-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T Warm 70W/925 G12	77
MT/UB-70/925-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC Warm 70W/925 G8.5	81
MT/UB-70/930-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/930 G12	75
MT/UB-70/930-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5	79
MT/UB-70/942-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T 70W/942 G12	76
MT/UB-70/942-H-G12-20/90	MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/942 G12	75
MT/UB-70/942-H-G8.5-17/85	MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5	79
MTS-210/30/1A-H-PGZX18	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930	101
MTS-210/42/1A-H-PGZX18	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942	101
MTS-315/42/1A-H-PGZX18	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/942	101
MTS/UB-150/830-H-PGX12-2-91/149	MASTERCcolour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	84
MTS/UB-150/942-H-PGX12-2-32/149	MASTERCcolour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	84
MTS/UB-70/830-H-PG12-2-32/149	MASTERCcolour CDM-TP 70W/830 PG12-2	84
MTS/UB-70/842-H-PG12-2-32/149	MASTERCcolour CDM-TP 70W/842 PG12-2	84
SE-100-H/E-E40	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40	112
SE-100-H/S-E40	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40	115
SE-150-H/E-E40	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40	112
SE-150-H/S-E40	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40	115
SE-250-H/E-E40	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40	112
SE-250-H/S-E40	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40	115
SE-400-H/E-E40	MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40	112
SE-400-H/S-E40	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40	115
SE-50-H/E-E27	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27	112
SE-50-H/E-E27	SON 50W/220 E27	117
SE-50-H/I-E27	SON 50W/220 I E27	117
SE-70-H/E-E27	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27	112
SE-70-H/I-E27	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27	115
SE-70-H/I-E27	SON 70W/220 I E27	117
SEQ-220-H-E40	SON H 220W/220 E40	119
SEQ-350-H-E40	SON H 350W/220 E40	119
ST-100-H/E-E40	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 100W E40	113
ST-100-H/E-E40	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40	111
ST-100-H/S-E40	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	114
ST-1.000-H/E-E40	SON-T 1000W/220 E40	116
ST-150-H/E-E40	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 150W E40	113

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

ILCOS	Kommerciel beskrivelse	Side
ST-150-H/E-E40	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40	111
ST-150-H/S-E40	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	114
ST-250-H/E-E40	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 250W E40	113
ST-250-H/E-E40	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40	111
ST-250-H/E-E40	MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	114
ST-400-H/E-E40	MASTER Agro 400W E40	120
ST-400-H/E-E40	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 400W E40	113
ST-400-H/E-E40	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40	111
ST-400-H/E-E40	MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	114
ST-400-H/S-E40	MASTER GreenPower CG T 400W E40	120
ST-50-H/E-E27	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27	111
ST-50-H/S-E27	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	114
ST-600-H/S-E40	MASTER GreenPower 600W 400W E40	120
ST-600-H/S-E40	MASTER GreenPower CG T 600W E40	120
ST-600-H/S-E40	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	114
ST-70-H/E-E27	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 70W E27	113
ST-70-H/E-E27	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27	111
ST-70-H/S-E27	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	114
STH-100-H/E-PG12	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-I	93
STH-100/25/1B-GX12-1	MASTER SDW-TG Mini 100W/825 GX12-I	92
STH-35-H/E-PG12	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-I	93
STH-50-H/E-PG12	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-I	93
STH-50/25/1B-GX12-1	MASTER SDW-TG Mini 50W/825 GX12-I	92
STM-150-H/E-E40	SON-T Comfort 150W/621 E40	118
STM-250-H/E-E40	SON-T Comfort 250W/621 E40	118
STM-400-H/E-E40	SON-T Comfort 400W/621 E40	118



Enummer-oversigt

EI-nummer	Produktnavn	Side
204030001	MASTERCouleur CDM-TT 70W/942 E27 ISL I2	104
204030014	MASTERCouleur CDM-TT 150W/942 E40 ISL I2	104
204030072	MASTERCouleur CDM-TC - 70W/842 G8.5 ICT I2	80
204030085	SON H 68W I E27 ICT 24	119
204030098	MASTERCouleur CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5 ICT I2	83
204030108	MASTERCouleur CDM-R11 70W/942 GX8.5 10D ICT 6	91
204030111	MASTERCouleur CDM-R11 70W/942 GX8.5 24D ICT 6	91
204030124	MASTERCouleur CDM-R11 70W/942 GX8.5 40D ICT 6	91
2040300221	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 ICT I2	100
2040300234	MASTERCouleur CDM-R11 35W/942 GX8.5 10D ICT 6	91
2040300247	MASTERCouleur CDM-R11 35W/942 GX8.5 24D ICT 6	91
2040300250	MASTERCouleur CDM-R11 35W/942 GX8.5 40D ICT 6	91
2040300263	MASTERCouleur CDM-T Elite 150W/930 G12 ICT I2	75
2040300292	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 ICT I2	101
2040300302	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 ICT I2	101
2040300425	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 ICT I2	101
2040300438	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 ICT I2	101
2040300454	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/942 ICT I2	101
2040300483	MASTERCouleur CDM-T Elite 100W/930 G12 ICT I2	75
2040300496	MASTERCouleur CDM-T 20W/830 G12 ICT I2	76
2040300506	MASTERCouleur CDM-TC 20W/830 G8.5 ICT I2	80
2040300577	MASTERCouleur CDM-T Elite 50W/930 G12 ICT I2	75
2040300580	MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 ICT I2	79
2040300739	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27 ISL I2	102
2040300742	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 ISL I2	102
2040300755	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 ISL I2	102
2040300852	MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW NO I	107
2040300865	MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW NO I	107
2040300946	MASTERCouleur CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 25D ICT I2	87
2040300959	MASTERCouleur CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 40D ICT I2	87
2040300962	MASTERCouleur CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 60D ICT I2	87
2047016246	CSLS 50 SDW-T 220-240V 50/60Hz UNP 18	198
2049000043	S2E 18-22W SER 220-240V BL INO 20X25CT	174
2049000056	S2 4-22W SER 220-240V WH EUR INO 20X25CT	172
2049000072	S2 4-22W SER 220-240V WH EUR UNP 1.000	172
2049000098	S10E 18-75W SIN 220-240V BL INO 20X25CT	174
2049000140	S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR INO 20X25CT	172
2049000182	S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR UNP 1.000	172
2049000263	SN 57-S 220-240V 50/60Hz UNP 20	210
2049000276	SN 61.220-240V 50/60Hz UNP 20	210
2049000289	SX 70.220-240V 50/60Hz UNP 20	210
2049000302	SX 72.220-240V 50/60Hz UNP 20	210
2049000315	SX 74.220-240V 50/60Hz UNP 20	210
2049000344	SX 26.220-240V 50/60Hz UNP 20	210
2049000357	SX 73.220-240V 50/60Hz UNP 48	210
2049000470	SND 88 400V 50/60Hz UNP 120	210
2049000483	SND 57.220-240V 50/60Hz UNP 48	210
2049000496	SND 58.220-240V 50/60Hz UNP 48	210
2049000564	SX 76.220-240V 50/60Hz UNP 20	210
2049000917	HF-Performer 160 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP 36	231
2049010004	HF-Performer 155 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP 36	231
2049010091	HF-P 270 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	223
2049010305	SUD 10-S 220-240V 50/60Hz UNP 30	210
2049010350	SX 131.220-240V 50/60Hz UNP 48	210
2049010570	HF-P 170 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	223
2049010761	HID-PV Xt 60 CPO Q 208-277V INO 12	186
2049010774	HID-PV Xt 90 CPO Q 208-277V INO 12	186
2049010787	HID-PV Xt 140 CPO Q 208-277V INO 12	186
2049010790	HID-PV Xt 45 CPO Q 208-277V INO 12	186
2049010800	HID-DV LS-6 Xt 45 CPO Q 208-277V INO 12	187
2049010813	HID-DV LS-8 Xt 45 CPO Q 208-277V INO 12	187
2049010839	HID-DV LS-6 Xt 60 CPO Q 208-277V INO 12	187
2049010842	HID-DV LS-8 Xt 60 CPO Q 208-277V INO 12	187
2049010855	HID-DV LS-6 Xt 90 CPO Q 208-277V INO 12	187
2049010868	HID-DV LS-8 Xt 90 CPO Q 208-277V INO 12	187
2049010871	HID-DV LS-6 Xt 140 CPO Q 208-277V INO 12	187
2049010884	HID-DV LS-8 Xt 140 CPO Q 208-277V INO 12	187
2049010897	HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277V INO 12	193
2049010910	HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V INO 12	193
2049010923	HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V INO 12	193
2049010936	HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277V INO 12	193
2049010949	HID-DV PROG Xt 50 CDO Q 208-277V INO 12	191
2049010952	HID-DV PROG Xt 70 CDO Q 208-277V INO 12	191
2049010965	HID-DV PROG Xt 100 CDO Q 208-277V INO 12	191
2049010978	HID-DV PROG Xt 150 CDO Q 208-277V INO 12	191
2049010981	HID-DV PROG Xt CPO Q 208-277V INO 12	192
2049010994	HID-DV PROG Xt 60 CPO Q 208-277V INO 12	192

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

EI-nummer	Produktnavn	Side
2049011003	HID-DV PROG Xt 90 CPO Q 208-277V INO 12	192
2049011016	HID-DV PROG Xt 140 CPO Q 208-277V INO 12	192
2049011061	HID-PV Xt 70 CDO Q 208-277V INO 12	188
2049011074	HID-PV Xt 100 CDO Q 208-277V INO 12	188
2049011087	HID-PV Xt 150 CDO Q 208-277V INO 12	188
2049011113	HID-PV Xt 50 SON Q 208-277V INO 12	189
2049011126	HID-PV Xt 70 SON Q 208-277V INO 12	189
2049011139	HID-PV Xt 100 SON Q 208-277V INO 12	189
2049011142	HID-PV Xt 150 SON 208-277V INO 12	189
2049012617	HID-HeavyDuty BHL 125 L40 230V 50Hz HD1-118 INO 6	207
2049012662	HID-HeavyDuty BHL 250 L40 230V 50Hz HD2-126 INO 6	207
2049012727	HID-HeavyDuty BHL 400 L40 230V 50Hz HD2-151 INO 6	207
2049012798	HID-HighPower BHL 1.000 L78 230/240V 50Hz HP-207 UNP I	208
2049012808	HID-HighPower BHD 2.000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317 UNP I	208
2049013412	HID-HeavyDuty BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118 UNP 6	204
2049013467	HID-HeavyDuty BSN 50 L33-TS 230V 50Hz HD1-118 UNP 6	204
2049013645	HID-HighPower BSN 1.000 L78 230/240V 50Hz HP-257 UNP I	208
2049013700	HID-HeavyDuty BSN 150 L33-TS 230V 50Hz HD2-126 UNP 6	204
2049013713	HID-HeavyDuty BSN 250 L33-TS 230V 50Hz HD2-151 UNP 6	204
2049013771	HID-HeavyDuty BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166 UNP 4	204
2049013810	BSX 55 H26 220-230V 50Hz CW-173/44 ICT 12	209
2049013836	BSX 135 H96 220-240V 50Hz CW-149/67 ICT 8	209
2049013881	BSX 91 H96 220-240V 50Hz CW-149/67 ICT 8	209
2049016215	HID-DVC 400 SON 220-240V 50/60Hz UNP 6	199, 244
2049016215	HID-DVC 400 SON 220-240V 50/60Hz UNP 6	199, 244
2049016419	HID Strain Relief INO 10	185
2049016833	HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	184, 197
2049016833	HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	184, 197
2049017803	HF-R 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	216
2049017816	HF-R 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	216
2049018022	HID-PV C 150 /I CDM 220-240V 50/60Hz UNP 10	184
2049018051	SI 51.220-240V 50/60Hz UNP 48	210
2049018064	SI 52.220-240V 50/60Hz UNP 48	210
2049018080	SI 54.380-415V 50/60Hz INO 20	210
2049018093	SI 51-S 220-240V 50/60Hz UNP 20	210
2049018103	SN 58-S 220-240V 50/60Hz UNP 20	210
2049018239	SN 56.220-240V 50/60Hz UNP 20	210
2049018271	SN 57.220-240V 50/60Hz UNP 48	210
2049018284	SN 58.220-240V 50/60Hz UNP 48	210
2049018572	HF-Ri TD 1 60 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz INO 12	212
2049018585	HF-Ri TD 1 55 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz INO 12	212
2049018815	HID-DV LS-8 Xt 90 CPO C I 208-277V INO 12	187
2049018828	HID-DV LS-8 Xt 140 CPO C I 208-277V INO 12	187
2049018909	P10 18-65W SIN 220-240V BL INO 4X25CT	173
2049019115	CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz UNP 18	198
2049019636	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V UNP 50	234
2049019652	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V INO 50	234
2049019678	HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V UNP 50	234
2049019681	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V UNP 50	234
2049019694	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V INO 50	234
2049019704	HF-M BLUE 128 LH TL5 230-240V UNP 50	234
2049019733	HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V UNP 50	233
2049019762	HF-M RED 114 SH TL/TL5/PL-C/S 230-240V INO 50	233
2049019775	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V INO 50	233
2049050129	HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	216
2049050239	HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	216
2049050242	HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	216
2049050255	HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	216
2049050271	HF-R 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215
2049050284	HF-R 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215
2049050297	HF-R 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215
2049050310	HF-R 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215
2049050336	HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215, 217
2049050336	HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215, 217
2049050488	HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215
2049050491	HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215
2049050514	HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215, 217
2049050514	HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215, 217
2049050543	HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ INO 12	213
2049050608	HF-Performer Xtreme 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	224
2049050611	HF-Performer Xtreme 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	224
2049050624	HF-Performer Xtreme 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	224
2049050637	HF-Performer Xtreme 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	224
2049050640	HF-R 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	217
2049050653	HF-R 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	217
2049050666	HF-R 236 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	217
2049050679	HF-R 255 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	217
2049050734	Primaline 70.230-240V 50/60Hz ICT 50	235

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

EI-nummer	Produktnavn	Side
20 49 050 747	Primaline 105.230-240V 50/60Hz ICT 50	235
20 49 050 750	Primaline 150.230-240V 50/60Hz ICT 50	235
20 49 050 763	Certaline 60W 230-240V 50/60Hz ICT 100	236
20 49 050 776	Certaline 105W 230-240V 50/60Hz ICT 100	236
20 49 050 789	Certaline 150W 230-240V 50/60Hz ICT 50	236
20 49 051 021	HID-HighPower BHL 2.000 L78 230/240V 50Hz HP-317 INO I	208
20 49 051 034	HID-HighPower BMH 2.000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317 UNP I	208
20 49 051 047	BSX 131 H96 220-240V 50Hz CW-178/78 ICT 4	209
20 49 051 050	BSX 180 H96 220-240V 50Hz CW-178/78 ICT 4	209
20 49 051 063	EXC 35 SOX 220-240V 50/60Hz UNP 25	190
20 49 051 076	EXC 36 SOX-E 220-240V 50/60Hz UNP 25	190
20 49 051 089	EXC 55 SOX 220-240V 50/60Hz UNP 25	190
20 49 051 092	EXC 66 SOX-E 220-240V 50/60Hz UNP 25	190
20 49 051 102	EXC 91 SOX-E 220-240V 50/60Hz UNP	190
20 49 051 115	SN 59.220-240V 50/60Hz UNP 20	210
20 49 051 131	SND 90 480V 60Hz UNP 120	210
20 49 051 209	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V UNP 50	233
20 49 051 869	HF-Performer I 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V UNP 12	230
20 49 051 872	HF-Performer I 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V UNP 12	230
20 49 051 885	HF-Performer 2 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V UNP 12	230
20 49 051 898	HF-Performer 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V UNP 12	230
20 49 051 908	HF-R 318 TL-D EII 220-240V 50-60Hz UNP	216
20 49 051 911	HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50-60Hz UNP	216
20 49 051 982	HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz UNP	215, 217
20 49 051 982	HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz UNP	215, 217
20 49 051 995	HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz UNP	215, 217
20 49 051 995	HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz UNP	215, 217
20 49 052 004	HF-R 314 TL5 EII 220-240V 50-60Hz UNP	215
20 49 052 017	HF-R 414 TL5 EII 220-240V 50-60Hz UNP	215
20 49 052 172	HF-R TD 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz INO 12	214
20 49 052 185	HF-R TD 118 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz INO 12	214
20 49 053 650	HF-Performer Xtreme 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	224
20 49 053 663	HF-Performer Xtreme 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	224
20 49 053 676	HF-Performer Xtreme 180 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	224
20 49 053 676	HF-Performer Xtreme 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	224
20 49 053 689	HF-Performer Xtreme 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	224
20 49 053 692	HF-Performer Xtreme 280 TL5 EII 220-240V 50/60Hz INO 12	224
20 49 053 744	HF-Performer Intelligent I 14/21/24/39 TL5 220-240V INO 12	220
20 49 053 757	HF-Performer Intelligent I 28/35/49/54 TL5 220-240V INO 12	220
20 49 053 760	HF-Performer Intelligent 2 14/21/24/39 TL5 220-240V INO 12	220
20 49 053 768	HF-R I 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	218
20 49 053 773	HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/54 TL5 220-240V INO 12	220
20 49 053 799	HF-R 124 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215, 217
20 49 053 799	HF-R 124 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215, 217
20 49 053 809	HF-R 139 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215
20 49 053 812	HF-R 140 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	217
20 49 053 825	HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	218
20 49 053 841	HF-R 239 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215
20 49 053 854	HF-R 240 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	217
20 49 053 867	HF-R 224 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215, 217
20 49 053 867	HF-R 224 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP 12	215, 217
20 49 054 002	HID-PV C 35 /P CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	180
20 49 054 015	HID-PV C 35 /C CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	180
20 49 054 031	HID-PV C 50 /P CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	180
20 49 054 057	HID-PV C 70 /P CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	180
20 49 054 060	HID-PV C 70 /C CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	180
20 49 054 073	HID-AV C 35 /P CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	179
20 49 054 109	HID-AV C 50 /I CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	179
20 49 054 112	HID-AV C 50 /C CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	179
20 49 054 154	HID-AV C 35-70 /S CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	179
20 49 054 170	HID-AV C 35-70 /I CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	179
20 49 054 183	HID-AV C 35-70 /C CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	179
20 49 054 235	HID-PV Xt 250 SON C2 208-277V INO 6	189
20 49 054 280	HID-PV Xt 250 CDO C2 208-277V INO 6	188
20 49 054 332	SKD 98.380-480V 50/60Hz INO 120	211
20 49 054 345	HF-M RED 209 SH INO 50	233
20 49 054 358	HF-S 124/39 TL5 II 220-240V 50/60Hz INO 12	225
20 49 054 361	HF-S 224-39 TL5 II 220-240V 50/60Hz INO 12	225
20 49 054 374	HF-S 3/424 TL5 II 220-240V 50/60Hz INO 10	225
20 49 054 390	HF-S 218 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz INO 12	232
20 49 054 468	HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V INO 12	213
20 49 054 471	HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V INO 12	213
20 49 054 484	HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V INO 12	213
20 49 054 497	HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V INO 12	213
20 49 054 507	HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 E+ 195-240V INO 12	213
20 49 054 633	HF-S 226 PL-T/C/L/TL5C II SR 220-240V INO 12	232
20 49 054 646	HF-R 118 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz INO 12	218
20 49 054 659	HF-R 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz INO 12	218
20 49 054 662	HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz INO 6	213

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

EI-nummer	Produktnavn	Side
20 49 054 675	HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz INO 10	213
20 49 054 688	HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C E+ INO 12	212
20 49 054 691	HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C E+ INO 12	212
20 49 072 712	SDU I/L 220-240V 50/60Hz UNP 20	200, 243
20 49 072 712	SDU I/L 220-240V 50/60Hz UNP 20	200, 243
20 49 072 725	SDU I/H 220-240V 50/60Hz UNP 20	200, 243
20 49 072 725	SDU I/H 220-240V 50/60Hz UNP 20	200, 243
20 49 072 738	BHL 50/80 K407 230/240V 50Hz BC1-I 118 INO 6	206
20 49 072 741	BHL 80/125 K407 230/240V 50Hz BC1-I 118 INO 6	205
20 49 072 754	BHL 125 K307 230/240V 50Hz BC1-I 118 INO 6	206
20 49 072 767	BHL 250 K307 230/240V 50Hz BC2-134 UNP 6	205
20 49 072 783	BHL 400 K307 230/240V 50Hz BC2-160 UNP 6	205
20 49 072 806	BMH 35 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-I 118 INO 6	202
20 49 072 819	BMH 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-I 118 INO 6	202
20 49 072 848	BSH 2.540 K3067 220-240V 50/60Hz BC1-I 118 INO 6	199, 244
20 49 072 848	BSH 2.540 K3067 220-240V 50/60Hz BC1-I 118 INO 6	199, 244
20 49 072 864	BSL 50 K307-TS 230/240V 50Hz BC1-I 118 INO 6	198
20 49 072 877	BSL 100 K307-TS 230/240V 50Hz BC1-I 118 INO 6	198
20 49 072 880	BSN 50 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-I 118 UNP 6	201
20 49 072 893	BSN 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-I 118 INO 6	201
20 49 072 903	BSN 100 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-I 123 UNP 6	201
20 49 072 916	BSN 150 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134 UNP 6	201
20 49 072 929	BSN 250 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160 UNP 6	201
20 49 072 932	BSN 70/50 K407-TS 230/240V 50Hz BC1-I 118 INO 6	203
20 49 072 945	BSN 100/70 K407-TS 230/240V 50Hz BC1-I 23 INO 6	203
20 49 072 958	BSN 150/100 K407-TS 230/240V 50Hz INO 6	203
20 49 072 961	BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166 UNP 2	201
20 49 072 987	BSN 150/250 K407-TS 230/240V 50Hz INO 2	203
20 49 072 990	BSN 400/250 K407-TS 230/240V 50Hz INO 2	203
20 49 073 009	HF-P 118 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz UNP 12	228
20 49 073 012	HF-P 218 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz UNP 12	228
20 49 073 025	HF-P 126 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz UNP 12	228
20 49 073 038	HF-P 226 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz UNP 12	228
20 49 073 041	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz INO 12	221
20 49 073 054	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz INO 12	221
20 49 073 067	HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC INO 12	221
20 49 073 070	HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC INO 12	221
20 49 073 083	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC UNP 12	221, 229
20 49 073 083	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC UNP 12	221, 229
20 49 073 096	HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC UNP 12	221, 229
20 49 073 096	HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC UNP 12	221, 229
20 49 073 106	HF-P 118 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC INO 12	222
20 49 073 119	HF-P 218 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC INO 12	222
20 49 073 122	HF-P 136 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC INO 12	222
20 49 073 135	HF-P 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC INO 12	222
20 49 073 148	HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC INO 12	222
20 49 073 151	HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC INO 12	222
20 49 073 164	HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC INO 10	222
20 49 073 177	HF-P 336 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC INO 10	222
20 49 073 180	HF-Performer Intelligent I 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V UNP 12	220
20 49 073 193	HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V UNP 12	220
20 49 073 203	HF-Performer Intelligent 3/4 14/24 TL5/PL-L EII 220-240V UNP 12	220
20 49 073 216	HF-R Es 114-35 TL5 220-240V 50-60Hz INO 12	219
20 49 073 229	HF-R Es 214-35 TL5 220-240V 50-60Hz INO 12	219
20 49 073 232	HF-R Es 149 TL5 220-240V 50-60Hz INO 12	219
20 49 073 245	HF-R Es 249 TL5 220-240V 50-60Hz INO 12	219
20 49 073 258	HF-R Es 154 TL5 220-240V 50-60Hz INO 12	219
20 49 073 261	HF-R Es 254 TL5 220-240V 50-60Hz INO 12	219
20 49 073 410	HF-S 149 TL5 II 220-240V 50/60Hz UNP 12	225
20 49 073 423	HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz UNP 12	225
20 49 073 436	HF-S 154 TL5 II 220-240V 50/60Hz UNP 12	225
20 49 073 449	HF-S 254 TL5 II 220-240V 50/60Hz UNP 12	225
20 49 073 452	HF-S 3/414 TL5 II 220-240V 50/60Hz INO 10	225
20 49 073 465	HF-S 118 TL-D II 220-240V 50/60Hz UNP 12	226
20 49 073 478	HF-S 218 TL-D II 220-240V 50/60Hz INO 12	226
20 49 073 481	HF-S 136 TL-D II 220-240V 50/60Hz UNP 12	226
20 49 073 494	HF-S 236 TL-D II 220-240V 50/60Hz UNP 12	226
20 49 073 504	HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz INO 12	226
20 49 073 517	HF-S 258 TL-D II 220-240V 50/60Hz INO 12	226
20 49 073 520	HF-S 3/418 TL-D II 220-240V 50/60Hz UNP 10	226
20 49 073 533	HF-S 336 TL-D II 220-240V 50/60Hz INO 10	226
20 49 073 588	HID-AV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	179
20 49 073 591	HID-AV C 35 /C CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	179
20 49 073 601	HID-AV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	179
20 49 073 614	HID-AV C 70 /C CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	179
20 49 073 669	HID-PV 315 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP 4	196
20 49 073 805	HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	180
20 49 073 818	HID-PV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	180
20 49 073 821	HID-PV C 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	183
20 49 073 834	HID-PV C 50 /S CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	180

Flere data - se næste spalte



(fortsat)

El-nummer	Produktnavn	Side
20 49 073 847	HID-PV C 50 /I CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	180
20 49 073 850	HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	180
20 49 073 863	HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz INO 12	180
20 49 073 878	HID-PV C 2x70 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	183
20 49 073 889	HID-PV C 100 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP 12	184
20 49 073 892	HID-PV C 100 /I CDM 220-240V SOFT START UNP 10	184
20 49 073 902	HID-PV C 35 /G CDM 220-240V 50/60Hz INO 6	180
20 49 073 928	HID-PV C 2x35 /I CDM 220-240V SOFT START UNP 6	183
20 49 073 931	HID-PV C 70 /G CDM 220-240V 50/60Hz INO 6	180
20 49 073 957	HID-PV C 2x70 /I CDM 220-240V 50/60Hz UNP 6	183
20 49 073 960	HID-PV 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz UNP	185
20 49 073 973	HID-PV 50 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz UNP	185
20 49 073 986	HID-PV m PGJ5 20 /S CDM HPF 220-240V UNP 12	182
20 49 073 999	HID-PV m 20 /S CDM HPF 220-240V 50/60Hz INO 12	182
20 49 074 008	HID-PV m 35 /S CDM HPF 220-240V 50/60Hz INO 12	182
20 49 074 011	HID-PV m 20 /I CDM HPF 220-240V 50/60Hz UNP	182
20 49 074 024	HID-PV m 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz UNP	182
20 49 074 040	SKD 578.220-240V 50/60Hz INO 48	211
20 49 074 066	SKD 578-S 220-240V 50/60Hz UNP 20	211
20 49 074 079	HID-PV m 50 /S CDM HPF 220-240V 50/60Hz INO 12	182
20 49 074 176	HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz INO 12	221
20 49 074 189	HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz INO 12	221
20 49 074 192	HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC INO 12	221
20 49 074 202	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz INO 12	221, 229
20 49 074 202	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz INO 12	221, 229
20 49 074 215	HF-P 136 PL-L III 220-240V 50/60Hz INO 12	229
20 49 074 228	HF-P 236 PL-L III 220-240V 50/60Hz INO 12	229
20 49 074 231	HF-P 140 PL-L III 220-240V 50/60Hz INO 12	229
20 49 074 257	HF-P 240 PL-L III 220-240V 50/60Hz INO 12	229
20 49 074 260	HF-P 155 PL-L III 220-240V 50/60Hz INO 12	229
20 49 074 273	HF-P 255 PL-L III 220-240V 50/60Hz INO 12	229
20 49 074 286	HF-R Es 3/4 14 TL5 220-240V 50-60Hz INO 10	219
20 50 260 377	BR125 IR 150W E27 230-250V Red ICT 10	167
20 50 260 380	BR125 IR 250W E27 230-250V Red ICT 10	167
20 50 260 393	BR125 IR 150W E27 230-250V CL ICT 10	167
20 50 260 403	BR125 IR 250W E27 230-250V CL ICT 10	167
20 50 260 416	PAR38 IR 100W E27 240V Red ICT 12	167
20 50 280 315	6823P 650W GY9.5 240V ICT 10	150
20 50 560 116	6820P 500W GY9.5 230V ICT 10	150
20 50 560 129	6823P 650W GY9.5 230V ICT 10	150
20 50 560 158	6877P 500W GY9.5 240V ICT 10	150
20 50 560 174	6897P 1200W GX9.5 230V ICT 10	150
20 50 560 187	6895P 1200W GX9.5 230V ICT 10	145
20 50 560 242	6993P 650W GX9.5 230V ICT 10	145
20 50 560 271	6994P 2000W GY16 240V ICT 10	145
20 50 560 310	6996P 1000W GX9.5 240V ICT 10	150
20 50 560 349	6998P 650W GX9.5 240V ICT 10	150
20 50 560 352	6995P 1000W GX9.5 240V ICT 10	145
20 50 560 501	7775R/16 625W R7s 230V ICT 10	146
20 51 000 426	TL Mini 4W/33-640 1FM 10X25CC	33
20 51 000 471	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP 40	8
20 51 000 484	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP 40	8
20 51 000 497	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP 40	8
20 51 000 510	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP 40	8
20 51 000 523	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP 40	8
20 51 000 552	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP 40	11
20 51 000 565	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP 40	11
20 51 000 578	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP 40	11
20 51 000 581	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP 40	11
20 51 000 594	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP 40	11
20 51 000 604	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP 40	11
20 51 000 617	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP 40	11
20 51 000 620	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP 40	11
20 51 000 633	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 ISL 40	8
20 51 000 646	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 ISL 40	8
20 51 000 662	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 ISL 40	8
20 51 000 675	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 ISL 40	8
20 51 000 691	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 ISL 40	8
20 51 000 701	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 ISL 40	8
20 51 000 727	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 ISL 40	11
20 51 000 756	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 ISL 40	11
20 51 000 769	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 ISL 40	11
20 51 000 798	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 ISL 40	11
20 51 000 808	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 ISL 40	11
20 51 000 824	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 ISL 40	11
20 51 000 837	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 ISL 40	11
20 51 000 921	TL Mini 6W/33-640 1FM 10X25CC	33
20 51 000 934	MASTER TL5 HO Eco 34=39W/830 ISL 40	11
20 51 000 963	MASTER TL5 HE Eco 19=21W/830 ISL 40	8
20 51 000 976	MASTER TL5 HE Eco 19=21W/840 ISL 40	8

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

El-nummer	Produktnavn	Side
20 51 001 386	MASTER TL Mini Super 80 8W/827 1FM 10X25CC	32
20 51 001 467	MASTER TL Mini Super 80 8W/830 1FM 10X25CC	32
20 51 001 483	MASTER TL Mini Super 80 8W/840 1FM 10X25CC	32
20 51 001 975	MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP 40	14
20 51 002 013	MASTER TL5 HO Secura 80W/840 UNP 40	14
20 51 002 136	MASTER TL Mini Super 80 13W/827 1FM 10X25CC	32
20 51 002 217	MASTER TL Mini Super 80 13W/830 1FM 10X25CC	32
20 51 002 233	MASTER TL Mini Super 80 13W/840 1FM 10X25CC	32
20 51 002 301	MASTER TL5 HE 14W/830 ISL 40	9
20 51 002 314	MASTER TL5 HE 14W/840 ISL 40	9
20 51 002 327	MASTER TL5 HE 21W/830 ISL 40	9
20 51 002 330	MASTER TL5 HE 21W/840 ISL 40	9
20 51 002 343	MASTER TL5 HE 28W/830 ISL 40	9
20 51 002 356	MASTER TL5 HE 28W/840 ISL 40	9
20 51 002 369	MASTER TL5 HE 35W/830 ISL 40	9
20 51 002 372	MASTER TL5 HE 35W/840 ISL 40	9
20 51 002 453	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP 40	9
20 51 002 482	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP 40	9
20 51 002 660	MASTER TL5 HE 14W/827 ISL 40	9
20 51 002 699	MASTER TL5 HE 21W/827 ISL 40	9
20 51 002 725	MASTER TL5 HE 28W/827 ISL 40	9
20 51 002 754	MASTER TL5 HE 35W/827 ISL 40	9
20 51 003 818	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP 40	9
20 51 003 834	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP 40	9
20 51 004 008	Actinic BL TL 8W/10 FAM 10X25BOX	163
20 51 004 011	Actinic BL TL-D 15W/10 SLV 25	163
20 51 004 037	Actinic BL TL-DK - 30W/10 ISL 25	163
20 51 004 066	Actinic BL TL-D 15W/10 Secura ISL 25	163
20 51 004 228	Actinic BL TL-D 18W/10 SLV 25	163
20 51 004 231	Actinic BL TL-D 18W/10 Secura ISL 25	163
20 51 004 244	Actinic BL TL-DK - 36W/10 ISL 25	163
20 51 004 244	Actinic BL TL-DK Secura 36W/10 ISL 25	163
20 51 004 639	MASTER TL5 Circular 22W/830 ICT 10	15
20 51 004 642	MASTER TL5 Circular 40W/830 ICT 10	15
20 51 004 655	MASTER TL5 Circular 40W/827 ICT 10	15
20 51 004 668	MASTER TL5 Circular 40W/840 ICT 10	15
20 51 004 671	MASTER TL5 Circular 55W/830 ICT 10	15
20 51 004 684	MASTER TL5 Circular 55W/840 ICT 10	15
20 51 004 723	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP 40	9
20 51 004 749	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP 40	9
20 51 004 765	MASTER TL5 Circular 60W/830 ICT 10	15
20 51 004 778	MASTER TL5 Circular 60W/840 ICT 10	15
20 51 004 794	MASTER TL5 Circular 22W/840 ICT 10	15
20 51 005 094	MASTER TL5 HO 49W/865 ISL 40	12
20 51 005 162	MASTER TL5 HO 80W/830 UNP 40	12
20 51 005 175	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP 40	12
20 51 005 214	MASTER TL5 HE 28W/865 ISL 40	9
20 51 005 324	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP 40	9
20 51 005 340	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP 40	9
20 51 005 395	MASTER TL5 HO 24W/830 ISL 40	12
20 51 005 405	MASTER TL5 HO 24W/830 UNP 40	12
20 51 005 418	MASTER TL5 HO 39W/830 ISL 40	12
20 51 005 421	MASTER TL5 HO 39W/830 UNP 40	12
20 51 005 434	MASTER TL5 HO 49W/830 ISL 40	12
20 51 005 447	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP 40	12
20 51 005 463	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP 40	12
20 51 005 476	MASTER TL5 HO 80W/830 ISL 40	12
20 51 005 528	MASTER TL5 HO 24W/827 ISL 40	12
20 51 005 544	MASTER TL5 HO 39W/827 ISL 40	12
20 51 005 560	MASTER TL5 HO 54W/827 ISL 40	12
20 51 005 586	MASTER TL5 HO 49W/827 ISL 40	12
20 51 005 609	MASTER TL5 HO 24W/840 ISL 40	12
20 51 005 612	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP 40	12
20 51 005 625	MASTER TL5 HO 39W/840 ISL 40	12
20 51 005 638	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP 40	12
20 51 005 641	MASTER TL5 HO 49W/840 ISL 40	12
20 51 005 654	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP 40	12
20 51 005 670	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP 40	12
20 51 005 683	MASTER TL5 HO 80W/840 ISL 40	12
20 51 005 706	MASTER TL5 HO 54W/830 ISL 40	12
20 51 005 719	MASTER TL5 HO 54W/840 ISL 40	12
20 51 008 017	TL 80W/10-R SLV 25	165
20 51 008 101	TL 100W/10-R UV-A ISL 25	165
20 51 008 185	TL 60W/10-R SLV 25	165
20 51 009 472	MASTER TL5 HO Xtra 49W/830 ISL 20	13
20 51 009 485	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 ISL 20	13
20 51 009 498	MASTER TL5 HO Xtra 54W/830 ISL 20	13
20 51 009 508	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 ISL 20	13
20 51 009 511	MASTER TL5 HO Xtra 80W/830 ISL 20	13
20 51 009 524	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 ISL 20	13

Flere data - se næste spalte



(fortsat)

E-nummer	Produktnavn	Side
2051 066 305	Actinic BL TL-K 40W/10-R ISL 25	163
2051 121 512	MASTER TL-D Secura 18W/830 ISL 25	18
2051 121 525	MASTER TL-D Secura 36W/830 ISL 25	18
2051 121 538	MASTER TL-D Secura 58W/830 ISL 25	18
2051 121 541	MASTER TL-D Secura 18W/840 ISL 25	18
2051 121 554	MASTER TL-D Secura 36W/840 ISL 25	18
2051 121 567	MASTER TL-D Secura 58W/840 ISL 25	18
2051 121 745	MASTER TL-D Food Secura 30W/79 ISL 25	26
2051 121 758	MASTER TL-D Food Secura 36W/79 ISL 25	26
2051 121 761	MASTER TL-D Food Secura 58W/79 ISL 25	26
2051 121 936	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV 10	24
2051 121 949	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV 10	24
2051 121 952	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV 10	24
2051 121 965	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV 10	24
2051 121 981	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV 10	24
2051 121 994	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV 10	24
2051 122 003	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV 10	24
2051 122 016	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV 10	24
2051 122 029	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV 10	24
2051 122 032	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV 10	24
2051 122 045	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV 10	24
2051 122 058	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV 10	24
2051 122 155	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 ISL 10	25
2051 122 168	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 ISL 10	25
2051 122 171	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 ISL 10	25
2051 122 184	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 ISL 10	25
2051 122 197	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 ISL 10	25
2051 122 207	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 ISL 10	25
2051 122 634	MASTER TL-D Super 80 15W/827 ISL 25	17
2051 122 715	MASTER TL-D Super 80 15W/830 ISL 25	17
2051 122 731	MASTER TL-D Super 80 15W/840 ISL 25	17
2051 122 948	PL-S 9W BLB/2P ICT 6X10CC	59
2051 123 031	TL 6W BLB 1FM 10X25CC	33
2051 123 044	TL 8W BLB 1FM 10X25CC	33
2051 123 057	TL 4W BLB 1FM 10X25CC	33
2051 123 060	TL-D 18W BLB ISL 25	27
2051 123 086	TL-D Colored 18W Red ISL 25	28
2051 123 099	TL-D Colored 18W Yellow ISL 25	28
2051 123 109	TL-D Colored 18W Green ISL 25	28
2051 123 112	TL-D Colored 18W Blue ISL 25	28
2051 123 138	MASTER TL-D Super 80 18W/827 ISL 25	17
2051 123 219	MASTER TL-D Super 80 18W/830 ISL 25	17
2051 123 235	MASTER TL-D Super 80 18W/840 ISL 25	17
2051 123 251	MASTER TL-D Super 80 18W/865 ISL 25	17
2051 123 837	MASTER TL-D Super 80 23W/830 ISL 25	17
2051 123 840	MASTER TL-D Super 80 23W/840 ISL 25	17
2051 124 153	MASTER TL-D Xtreme 58W/865 ISL 25	22
2051 124 182	MASTER TL-D Xtra 58W/865 ISL 25	19
2051 124 302	MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T12 ISL 10	20
2051 124 331	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12 ISL 10	20
2051 124 577	MASTER TL-D Xtra 18W/830 ISL 25	19
2051 124 580	MASTER TL-D Xtra 18W/840 ISL 25	19
2051 124 603	MASTER TL-D Xtra 36W/830 ISL 25	19
2051 124 616	MASTER TL-D Xtra 36W/840 ISL 25	19
2051 124 632	MASTER TL-D Xtra 58W/830 ISL 25	19
2051 124 645	MASTER TL-D Xtra 58W/840 ISL 25	19
2051 124 674	MASTER TL-D Xtreme 18W/830 ISL 25	22
2051 124 687	MASTER TL-D Xtreme 18W/840 ISL 25	22
2051 124 700	MASTER TL-D Xtreme 36W/830 ISL 25	22
2051 124 713	MASTER TL-D Xtreme 36W/840 ISL 25	22
2051 124 739	MASTER TL-D Xtreme 58W/830 ISL 25	22
2051 124 742	MASTER TL-D Xtreme 58W/840 ISL 25	22
2051 124 807	MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T12 ISL 10	20
2051 124 881	MASTER TL-D Super 80 30W/827 ISL 25	17
2051 124 946	MASTER TL-D Food 30W/79 ISL 25	25
2051 124 962	MASTER TL-D Super 80 30W/830 ISL 25	17
2051 124 988	MASTER TL-D Super 80 30W/840 ISL 25	17
2051 125 107	MASTER TL-D Xtra Secura 36W/840 ISL 25	21
2051 125 123	MASTER TL-D Xtra Secura 58W/830 ISL 25	21
2051 125 136	MASTER TL-D Xtra Secura 58W/840 ISL 25	21
2051 125 204	MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840 ISL 25	23
2051 125 233	MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840 ISL 25	23
2051 125 495	TL-D Colored 58W Red ISL 25	28
2051 125 505	TL-D Colored 58W Yellow ISL 25	28
2051 125 518	TL-D Colored 58W Green ISL 25	28
2051 125 521	TL-D Colored 58W Blue ISL 25	28
2051 125 547	TL-D 36W BLB ISL 25	27
2051 125 576	TL-D Colored 36W Red ISL 25	28
2051 125 589	TL-D Colored 36W Yellow ISL 25	28
2051 125 592	TL-D Colored 36W Green ISL 25	28

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

E-nummer	Produktnavn	Side
2051 125 602	TL-D Colored 36W Blue ISL 25	28
2051 125 631	MASTER TL-D Super 80 36W/827 ISL 25	17
2051 125 660	MASTER TL-D Food 36W/79 ISL 25	25
2051 125 712	MASTER TL-D Super 80 36W/830 ISL 25	17
2051 125 725	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 ISL 25	17
2051 125 738	MASTER TL-D Super 80 36W/840 ISL 25	17
2051 125 754	MASTER TL-D Super 80 36W/865 ISL 25	17
2051 125 806	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 ISL 25	17
2051 126 216	MASTER TL-D Super 80 38W/830 ISL 25	17
2051 126 232	MASTER TL-D Super 80 38W/840 ISL 25	17
2051 126 889	MASTER TL-D Super 80 58W/827 ISL 25	17
2051 126 986	MASTER TL-D Super 80 58W/840 ISL 25	17
2051 126 999	MASTER TL-D Super 80 58W/865 ISL 25	17
2051 127 215	MASTER TL-D Super 80 18W/830 UNP 25	17
2051 127 228	MASTER TL-D Super 80 18W/840 UNP 25	17
2051 127 231	MASTER TL-D Super 80 36W/830 UNP 25	17
2051 127 244	MASTER TL-D Super 80 36W/840 UNP 25	17
2051 127 257	MASTER TL-D Super 80 58W/830 UNP 25	17
2051 127 260	MASTER TL-D Super 80 58W/840 UNP 25	17
2051 127 286	MASTER TL-D Eco 32W/830 ISL 25	16
2051 127 309	MASTER TL-D Eco 32W/840 ISL 25	16
2051 127 325	MASTER TL-D Eco 51W/830 ISL 25	16
2051 127 341	MASTER TL-D Eco 51W/840 ISL 25	16
2051 127 587	MASTER TL-D Eco 16W/830 ISL 25	16
2051 127 590	MASTER TL-D Eco 16W/840 ISL 25	16
2051 163 897	TL-M RS Super 80 20W/830 SLV 25	30
2051 163 907	TL-M RS Super 80 20W/840 SLV 25	30
2051 166 483	TL-M RS Super 80 40W/840 SLV 25	30
2051 166 551	TL-M RS Super 80 40W/830 SLV 25	30
2051 167 217	TL-M RS Super 80 65W/830 SLV 25	30
2051 167 233	TL-M RS Super 80 65W/840 SLV 25	30
2051 200 019	MASTER TL5 HE Xtra Eco 13=14W/830 ISL 40	7
2051 200 022	MASTER TL5 HE Xtra Eco 13=14W/840 ISL 40	7
2051 200 035	MASTER TL5 HE Xtra Eco 25=28W/830 ISL 40	7
2051 200 048	MASTER TL5 HE Xtra Eco 25=28W/840 ISL 40	7
2051 200 051	MASTER TL5 HE Xtra Eco 32=35W/830 ISL 40	7
2051 200 064	MASTER TL5 HE Xtra Eco 32=35W/840 ISL 40	7
2051 200 077	MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/830 UNP 40	10
2051 200 080	MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/840 UNP 40	10
2051 200 093	MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/830 UNP 40	10
2051 200 103	MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/840 UNP 40	10
2051 200 116	MASTER TL5 HO EcoPlus 66=80W/830 UNP 40	10
2051 200 129	MASTER TL5 HO EcoPlus 66=80W/840 UNP 40	10
2051 243 432	TL-X XL 20W/33-640 ISL 25	31
2051 246 439	TL-X XL 40W/33-640 ISL 25	31
2051 246 442	TL-X XL 65W/33-640 ISL 25	31
2051 505 536	MASTER TL-E Circular Super 80 22W/840 ICT 12	29
2051 505 552	MASTER TL-E Circular Super 80 32W/830 ICT 12	29
2051 505 565	MASTER TL-E Circular Super 80 32W/840 ICT 12	29
2051 506 551	MASTER TL-E Circular Super 80 40W/830 ICT 12	29
2051 506 564	MASTER TL-E Circular Super 80 40W/840 ICT 12	29
2051 700 027	TUV 8W FAM 10X25BOX	162
2051 700 030	TUV 4W FAM 10X25BOX	162
2051 700 108	TUV 15W SLV 25	160
2051 700 205	TUV 30W ISL 25	160
2051 700 250	TUV 36W SLV 6	160
2051 700 328	TUV 55W HO ISL 6	160
2051 700 409	TUV 75W HO ISL 6	160
2051 701 107	TUV PL-S 9W/2P ICT 6X10BOX	159
2051 701 123	TUV PL-S 11W/2P ICT 6X10BOX	159
2051 769 437	MASTER SOX-E 91W BY22d ISL 12	121
2051 769 440	MASTER SOX-E 26W BY22d ISL 12	121
2051 769 453	MASTER SOX-E 36W BY22d ISL 12	121
2051 769 466	MASTER SOX-E 66W BY22d ISL 12	121
2051 769 479	MASTER SOX-E 131W BY22d ISL 6	121
2051 769 495	MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40 ISL 12	109
2051 769 505	MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40 ISL 6	109
2051 769 518	MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40 ISL 6	109
2051 769 521	MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40 ISL 6	109
2051 769 547	MASTER GreenPower 600W 400V E40 ISL 12	120
2052 001 084	MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40 ISL 12	109
2052 001 149	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 ISL 12	108
2052 001 152	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 ISL 12	108
2052 001 178	HPI-T 1000W/543 E40 220V ISL 4	110
2052 001 194	HPI-T 2000W/542 E40 380V CRP 4	110
2052 001 217	HPI-T 2000W/646 E40 220V ISL 4	110
2052 001 262	MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40 ISL 6	109
2052 001 275	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40 ISL 6	109
2052 001 288	MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40 ISL 12	109
2052 020 997	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 ISL 12	114

Flere data - se næste spalte



(fortsat)

EI-nummer	Produktnavn	Side
2052030000	SON 50W/220 I E27 ISL 24	117
2052030013	SON 70W/220 I E27 ISL 24	117
2052030026	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 ISL 12	114
2052030107	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 ISL 12	114
2052030123	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 ISL 12	114
2052030149	SON-T Comfort 150W/621 E40 ISL 12	118
2052030165	MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40 ISL 12	114
2052030178	MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40 ISL 12	114
2052030194	SON-T Comfort 400W/621 E40 ISL 12	118
2052030204	MASTER Agro 400W E40 ISL 12	120
2052030217	SON-T 1000W/220 E40 ISL 4	116
2052030327	MASTER GreenPower CG T 400W E40 ISL 12	120
2052030330	MASTER GreenPower CG T 600W E40 ISL 12	120
2052030356	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 ISL 24	115
2052030369	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 ISL 12	115
2052030385	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 ISL 12	115
2052030398	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 ISL 12	115
2052030408	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 ISL 12	115
2052030440	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 ISL 12	114
2052030699	SON 50W/220 E27 ISL 24	117
2052030712	SON 70W E E27 CO ICT 24	117
2052030783	SON-T Comfort 250W/621 E40 ISL 12	118
2052040032	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 ISL 12	93
2052040058	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 ISL 12	93
2052040100	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 ISL 12	93
2052040126	MASTER SDW-TG Mini 100W/825 GX12-1 ICT 12	92
2052040139	MASTER SDW-TG Mini 50W/825 GX12-1 ICT 12	92
2052040511	SON H 110W I E27 ICT 24	119
2052040524	SON H 220W/220 E40 ISL 12	119
2052040537	SON H 350W/220 E40 ISL 12	119
2052090516	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH NO I	106
2052090529	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH NO I	106
2052090561	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH NO I	106
2052090587	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 ICT 12	80
2052090655	MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 ICT 12	84
2052090668	MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 ICT 12	84
2052090671	MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 ICT 12	84
2052090684	MASTERColour CDM-TP 70W/842 PG12-2 ICT 12	84
2052090749	MHN-TD 250W/842 FC2 ICT 12	94
2052090781	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH NO I	106
2052090804	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 ICT 12	80
2052090833	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s ICT 12	85
2052090888	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s ICT 12	85
2052090891	MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 ICT 12	76
2052090901	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V NO I	105
2052090914	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V NO I	105
2052090927	MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 ICT 12	76
2052090930	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s ICT 12	85
2052090943	MASTERColour CDM-T 35W/830 G12 ICT 12	76
2052090956	MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 ICT 12	76
2052090969	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s ICT 12	85
2052090998	MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 ICT 12	76
2052110205	MASTERColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 10D ICT 6	91
2052110218	MASTERColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 24D ICT 6	91
2052110221	MASTERColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 40D ICT 6	91
2052110726	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW NO I	105
2052210037	MASTER SOX-E 18W BY22d ISL 12	121
2052210053	SOX 35W BY22d ISL 12	122
2052210095	SOX 55W BY22d ISL 12	122
2052210134	SOX 90W BY22d ISL 12	122
2052210189	SOX 135W BY22d ISL 12	122
2052210228	SOX 180W BY22d ISL 6	122
2052800078	MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5 20W/830 ICT 12	82
2052800081	MASTERColour CDM-T Elite 35W/930 G12 ICT 12	75
2052800094	MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 G12 ICT 12	75
2052800117	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 ICT 12	79
2052800120	MASTERColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 10D ICT 12	88
2052800133	MASTERColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 25D ICT 12	88
2052800146	MASTERColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 40D ICT 12	88
2052800159	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 100W E40 ISL 12	113
2052800162	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 150W E40 ISL 12	113
2052800175	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 250W E40 ISL 12	113
2052800188	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 400W E40 ISL 12	113
2052800214	MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 10D ICT 12	87
2052800227	MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 25D ICT 12	87
2052800243	MASTERColour CDM-T Elite 35W/942 G12 ICT 12	75
2052800256	MASTERColour CDM-T Elite 70W/942 G12 ICT 12	75
2052800269	MASTERColour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 ICT 12	79

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

EI-nummer	Produktnavn	Side
2052800272	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 ICT 12	79
2052800285	MASTERColour CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 MR16 15D ICT 12	88
2052800298	MASTERColour CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 MR16 25D ICT 12	88
2052800308	MASTERColour CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 MR16 40D ICT 12	88
2052800324	MASTERColour CDM-TC Fresh 70W/740 G8.5 ICT 12	81
2052800340	MASTERColour CDM-T Fresh 70W/740 G12 ICT 12	77
2052800353	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 ICT 12	100
2052800366	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 ISL 12	102
2052800379	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27 ISL 24	103
2052800382	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40 ISL 12	103
2052800395	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 ISL 12	103
2052800405	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 ISL 12	111
2052800418	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 ISL 12	111
2052800421	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 ISL 12	111
2052800434	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 ISL 12	111
2052800447	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 ISL 12	111
2052800450	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 ISL 24	112
2052800463	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 ISL 12	112
2052800476	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 ISL 12	112
2052800489	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 ISL 12	112
2052800492	MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40 ISL 12	112
2052800502	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 70W E27 ISL 12	113
2052800515	MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 50W/930 GU6.5 ICT 12	82
2052800531	MASTER SON PIA Plus 50W E27 ISL 24	115
2052800544	MASTER SON PIA Plus 70W E27 ISL 24	115
2052800557	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27 ISL 24	103
2052800560	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27 ISL 12	102
2052800573	MASTERColour CDM-TC Warm 70W/925 G8.5 ICT 12	81
2052800586	MASTERColour CDM-T Warm 70W/925 G12 ICT 12	77
2052800599	MASTERColour CDM-TD Essential 70W/830 RX7s ICT 12	86
2052800609	MASTERColour CDM-TD Essential 150W/842 RX7s ICT 12	86
2052800612	MASTERColour CDM-TD Essential 150W/830 RX7s ICT 12	86
2052800625	MASTERColour CDM-TD Essential 150W/842 RX7s ICT 12	86
2052800638	MASTERColour CDM-T Elite 50W/942 G12 ICT 12	75
2052800641	MASTERColour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 ICT 12	79
2052800654	MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D ICT 6	89
2052800667	MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D ICT 6	89
2052800670	MASTERColour CDM-R Elite 50W/930 E27 PAR30L 10D ICT 6	89
2052800683	MASTERColour CDM-R Elite 50W/930 E27 PAR30L 30D ICT 6	89
2052800696	MASTERColour CDM-R Elite 50W/930 E27 PAR30L 40D ICT 6	89
2052800706	MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D ICT 6	89
2052800719	MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D ICT 6	89
2052800735	MASTERColour CDM-T Evolution 20W/930 G12 ICT 12	74
2052800748	MASTERColour CDM-T Evolution 35W/930 G12 ICT 12	74
2052800751	MASTERColour CDM-TC Evolution 20W/930 G8.5 ICT 12	78
2052800764	MASTERColour CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5 ICT 12	78
2052800777	MASTERColour CDM-T Elite 100W/942 G12 ICT 12	75
2052800926	MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/942 GU6.5 ICT 12	82
2052800939	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 ISL 12	111
2052800942	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 ISL 24	112
2052800955	MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D ICT 6	90
2052800968	MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D ICT 6	90
2052800971	MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D ICT 6	90
2052800984	MASTERColour CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 10D ICT 6	90
2052800997	MASTERColour CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 24D ICT 6	90
2052801006	MASTERColour CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 40D ICT 6	90
2052801019	MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D ICT 6	90
2052801022	MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D ICT 6	90
2052801035	MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D ICT 6	90
2052801077	MASTERColour CDM-T Evolution 50W/930 G12 ICT 12	74
2052801080	MASTERColour CDM-T Evolution 70W/930 G12 ICT 12	74
2052801093	MASTERColour CDM-TC Evolution 50W/930 G8.5 ICT 12	78
2052801103	MASTERColour CDM-TC Evolution 70W/930 G8.5 ICT 12	78
2053665160	MASTER MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH HO UNP I	108
2053665209	MASTERColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 10D ICT 6	91
2053665212	MASTERColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 24D ICT 6	91
2053665225	MASTERColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 40D ICT 6	91
2053665416	MASTERColour CDM-T 35W/842 G12 ICT 12	76
2053665429	MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 ICT 12	76
2053665432	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 ICT 12	80
2053665445	MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 10D ICT 6	91
2053665458	MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D ICT 6	91
2053665610	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 ICT 12	100
2053665636	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 ICT 12	100
2053665827	MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 ICT 12	76
2053665995	MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 ICT 12	83
2055401267	MASTER PL-C Xtra 18W/830/2P ICT 5X10CC	60
2055401270	MASTER PL-C Xtra 18W/840/2P ICT 5X10CC	60
2055401283	MASTER PL-C Xtra 26W/830/2P ICT 5X10CC	60
2055401296	MASTER PL-C Xtra 26W/840/2P ICT 5X10CC	60

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

EI-nummer	Produktnavn	Side
2055 401 306	MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P ICT 5X10CC	61
2055 401 319	MASTER PL-C Xtra 18W/840/4P ICT 5X10CC	61
2055 401 322	MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P ICT 5X10CC	61
2055 401 335	MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P ICT 5X10CC	61
2055 401 403	MASTER PL-T Xtra 32W/830/4P ICT 5X10CC	67
2055 401 416	MASTER PL-T Xtra 32W/840/4P ICT 5X10CC	67
2055 401 429	MASTER PL-T Xtra 42W/830/4P ICT 5X10CC	67
2055 401 432	MASTER PL-T Xtra 42W/840/4P ICT 5X10CC	67
2055 402 156	PL-Q 16W/827/2P ICT 10	69
2055 402 169	PL-Q 16W/827/4P ICT 10	70
2055 402 172	PL-Q 16W/830/2P ICT 10	69
2055 402 185	PL-Q 16W/830/4P ICT 10	70
2055 402 224	PL-Q 28W/827/4P ICT 10	70
2055 402 237	PL-Q 28W/830/4P ICT 10	70
2055 402 240	PL-Q 28W/840/4P ICT 10	70
2055 402 266	PL-Q 28W/827/2P ICT 10	69
2055 402 279	PL-Q 28W/830/2P ICT 10	69
2055 402 318	MASTER PL-C 10W/827/2P ICT 5X10CC	62
2055 402 363	MASTER PL-C 10W/830/2P ICT 5X10CC	62
2055 402 402	MASTER PL-C 10W/840/2P ICT 5X10CC	62
2055 402 415	MASTER PL-C 10W/840/4P ICT 5X10CC	63
2055 402 457	PL-Q 38W/827/4P ICT 10	70
2055 402 460	PL-Q 38W/830/4P ICT 10	70
2055 402 473	PL-Q 38W/840/4P ICT 10	70
2055 402 541	MASTER PL-C 13W/827/4P ICT 5X10CC	63
2055 402 570	MASTER PL-C 13W/830/2P ICT 5X10CC	62
2055 402 583	MASTER PL-C 13W/830/4P ICT 5X10CC	63
2055 402 622	MASTER PL-C 13W/840/2P ICT 5X10CC	62
2055 402 635	MASTER PL-C 13W/840/4P ICT 5X10CC	63
2055 402 732	MASTER PL-C 18W/827/2P ICT 5X10CC	62
2055 402 758	MASTER PL-C 18W/827/4P ICT 5X10CC	63
2055 402 787	MASTER PL-C 18W/830/2P ICT 5X10CC	62
2055 402 790	MASTER PL-C 18W/830/4P ICT 5X10CC	63
2055 402 826	MASTER PL-C 18W/840/2P ICT 5X10CC	62
2055 402 839	MASTER PL-C 18W/840/4P ICT 5X10CC	63
2055 402 949	MASTER PL-C 26W/827/2P ICT 5X10CC	62
2055 402 965	MASTER PL-C 26W/827/4P ICT 5X10CC	63
2055 402 994	MASTER PL-C 26W/830/2P ICT 5X10CC	62
2055 403 003	MASTER PL-C 26W/830/4P ICT 5X10CC	63
2055 403 032	MASTER PL-C 26W/840/2P ICT 5X10CC	62
2055 403 045	MASTER PL-C 26W/840/4P ICT 5X10CC	63
2055 405 014	MASTER PL-T 13W/830/2P ICT 5X10CC	64
2055 405 027	MASTER PL-T 13W/840/2P ICT 5X10CC	64
2055 405 043	MASTER PL-T 18W/827/2P ICT 5X10CC	64
2055 405 056	MASTER PL-T 18W/830/2P ICT 5X10CC	64
2055 405 069	MASTER PL-T 18W/840/2P ICT 5X10CC	64
2055 405 085	MASTER PL-T 26W/827/2P ICT 5X10CC	64
2055 405 098	MASTER PL-T 26W/830/2P ICT 5X10CC	64
2055 405 108	MASTER PL-T 26W/840/2P ICT 5X10CC	64
2055 405 137	MASTER PL-T 13W/830/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 140	MASTER PL-T 13W/840/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 166	MASTER PL-T 18W/827/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 179	MASTER PL-T 18W/830/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 182	MASTER PL-T 18W/840/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 205	MASTER PL-T 26W/827/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 218	MASTER PL-T 26W/830/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 221	MASTER PL-T 26W/840/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 247	MASTER PL-T 32W/827/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 250	MASTER PL-T 32W/830/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 263	MASTER PL-T 32W/840/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 289	MASTER PL-T 42W/827/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 292	MASTER PL-T 42W/830/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 302	MASTER PL-T 42W/840/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 331	MASTER PL-T 57W/830/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 344	MASTER PL-T 57W/840/4P ICT 5X10CC	65
2055 405 373	MASTER PL-T TOP 32W/830/4P ICT 5X10CC	66
2055 405 386	MASTER PL-T TOP 32W/840/4P ICT 5X10CC	66
2055 405 412	MASTER PL-T TOP 42W/830/4P ICT 5X10CC	66
2055 405 425	MASTER PL-T TOP 42W/840/4P ICT 5X10CC	66
2055 405 454	MASTER PL-T TOP 57W/830/4P ICT 5X10CC	66
2055 405 467	MASTER PL-T TOP 57W/840/4P ICT 5X10CC	66
2055 405 483	MASTER PL-T TOP 18W/830/4P ICT 5X10CC	66
2055 405 496	MASTER PL-T TOP 18W/840/4P ICT 5X10CC	66
2055 405 519	MASTER PL-T TOP 26W/830/4P ICT 5X10CC	66
2055 405 522	MASTER PL-T TOP 26W/840/4P ICT 5X10CC	66
2055 405 593	MASTER PL-R Eco 14W/830/4P ICT 5X10CC	56
2055 405 603	MASTER PL-R Eco 14W/840/4P ICT 5X10CC	56
2055 405 616	MASTER PL-R Eco 17W/830/4P ICT 5X10CC	56
2055 405 629	MASTER PL-R Eco 17W/840/4P ICT 5X10CC	56
2055 410 533	MASTER PLE-C 8W/827 E27 230-240V ICT 6	37

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

EI-nummer	Produktnavn	Side
2055 410 562	MASTER PLE-C 11W/827 E27 230-240V ICT 6	37
2055 410 627	MASTER PLE-R 15W/827 B22 220-240V ICT 6	37
2055 410 630	MASTER PLE-R 20W/827 B22 220-240V ICT 6	37
2055 410 656	MASTER PLE-R 23W/827 B22 220-240V ICT 6	37
2055 410 672	MASTER Stairway 15W/827 E27 ICH 6	38
2055 410 685	MASTER Stairway 20W/827 E27 ICH 6	38
2055 410 928	MASTER PL-E Polar 23W/827 E27 ICH 6	41
2055 410 931	MASTER PL-E Polar 20W/827 E27 ICH 6	41
2055 411 367	PAR38 ES 18W WW E27 220-240V ICH 6	49
2055 411 668	GENIE 8W WW E14 220-240V IPF 6	39
2055 411 671	GENIE 8W WW E27 220-240V IPF 6	39
2055 411 697	GENIE 14W WW E27 220-240V IPF 6	39
2055 411 707	GENIE 18W WW E27 220-240V IPF 6	39
2055 411 710	GENIE 23W WW E27 220-240V IPF 6	39
2055 412 405	MASTER Softone 12W WW E27 220-240V IPF 6	43
2055 412 492	Tornado Dim 20W WW E27 220-240V IPF 6	50
2055 412 515	Tornado T3 32W WW E27 220-240V IPF 6	50
2055 412 586	Tornado T2 Autom 15W WW E27 IPF 6	53
2055 412 719	Downlighter 8W WW 220-240V GX53 IPF 6	49
2055 412 913	Softone Flame Candle 5W E14 B39 IPF 6	44
2055 412 939	Softone Flame Lustre 5W E14 P52 IPF 6	44
2055 412 942	Softone Flame Lustre 5W E27 P52 IPF 6	44
2055 413 297	MASTER Softone 16W WW E27 220-240V IPF 6	43
2055 413 970	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP 40	8
2055 413 983	Tornado T2 5W WW E14 220-240V IPF 6	51
2055 413 996	Tornado T2 5W WW E27 220-240V IPF 6	51
2055 414 034	Tornado T2 8W WW B22 220-240V IPF 6	51
2055 414 047	Tornado T2 8W WW E14 220-240V IPF 6	51
2055 414 050	Tornado T2 8W WW E27 220-240V IPF 6	51
2055 414 063	Tornado T2 12W WW B22 220-240V IPF 6	51
2055 414 115	MASTER Softone 20W WW E27 220-240V IPF 6	43
2055 414 160	Actinic BL PL-S 11W/10/2P ICT 6X10CC	164
2055 414 238	Tornado T2 12W WW E27 220-240V IPF 6	51
2055 414 335	MASTER Softone 23W WW E27 220-240V IPF 6	43
2055 414 335	MASTER Softone 9W WW E27 220-240V IPF 6	43
2055 414 351	Tornado T2 15W CDL E27 220-240V IPF 6	51
2055 414 377	Tornado T2 23W CDL E27 220-240V IPF 6	51
2055 414 393	Tornado T2 8W CDL E27 220-240V IPF 6	51
2055 416 003	MASTER PLE-R 15W/827 E27 220-240V ICT 6	37
2055 416 074	MASTER PLE-R 33W/827 E27 220-240V ICT 6	37
2055 416 414	Tornado T2 15W WW E27 220-240V IPF 6	51
2055 416 430	Tornado T2 23W WW E27 220-240V IPF 6	51
2055 416 498	Tornado T2 mini 8W WW E14 220-240V IPF 6	52
2055 417 002	MASTER PLE-R 20W/827 E27 220-240V ICT 6	37
2055 418 001	MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V ICT 6	37
2055 419 000	MASTER PLE-R 27W/827 E27 220-240V ICT 6	37
2055 422 262	MASTER PL-L 18W/827/4P ICT 25	68
2055 422 301	MASTER PL-L 18W/830/4P ICT 25	68
2055 422 343	MASTER PL-L 18W/840/4P ICT 25	68
2055 422 479	MASTER PL-L 24W/827/4P ICT 25	68
2055 422 518	MASTER PL-L 24W/830/4P ICT 25	68
2055 422 550	MASTER PL-L 24W/840/4P ICT 25	68
2055 422 686	MASTER PL-L 36W/827/4P ICT 25	68
2055 422 725	MASTER PL-L 36W/830/4P ICT 25	68
2055 422 767	MASTER PL-L 36W/840/4P ICT 25	68
2055 422 783	MASTER PL-L 36W/865/4P ICT 25	68
2055 423 148	MASTER PL-L 40W/830/4P ICT 25	68
2055 423 164	MASTER PL-L 40W/840/4P ICT 25	68
2055 423 339	MASTER PL-L 55W/830/4P ICT 25	68
2055 423 368	MASTER PL-L 55W/840/4P ICT 25	68
2055 423 818	MASTER PL-L 80W/830/4P ICT 25	68
2055 423 821	MASTER PL-L 80W/840/4P ICT 25	68
2055 426 268	Softone 5W WW E27 220-240V IPF 6	45
2055 426 271	Softone Candle 5W WW E14 220-240V IPF 6	46
2055 426 284	Softone 8W WW E27 220-240V IPF 6	45
2055 426 297	Softone Candle 8W WW E14 220-240V IPF 6	46
2055 426 307	Softone 11W WW E27 220-240V IPF 6	45
2055 426 310	Softone Candle 12W WW E14 220-240V IPF 6	46
2055 426 323	Softone 15W WW E27 220-240V IPF 6	45
2055 426 336	Softone 18W WW E27 220-240V IPF 6	45
2055 426 349	Softone Lustre 5W WW E14 220-240V IPF 6	47
2055 426 352	Softone Lustre 5W WW E27 220-240V IPF 6	47
2055 426 378	Softone Flame 8W E27 220-240V A55 IPF 6	44
2055 426 381	Softone Flame 11W E27 220-240V A55 IPF 6	44
2055 426 394	Economy stick 14W WW E27 220-240V IPF 6	40
2055 426 417	Tornado T2 20W WW E27 220-240V IPF 6	51
2055 432 139	MASTER PL-S 5W/827/2P ICT 5X10CC	57
2055 432 142	MASTER PL-S 5W/827/4P ICT 5X10CC	58
2055 432 207	MASTER PL-S 5W/840/4P ICT 5X10CC	58
2055 432 346	MASTER PL-S 5W/840/2P ICT 5X10CC	57

Flere data - se næste spalte

(fortsat)

El-nummer	Produktnavn	Side
20 55 432 553	MASTER PL-S 7W/827/2P ICT 5X10CC	57
20 55 432 566	MASTER PL-S 7W/827/4P ICT 5X10CC	58
20 55 432 605	MASTER PL-S 7W/830/4P ICT 5X10CC	58
20 55 432 650	MASTER PL-S 7W/830/2P ICT 5X10CC	57
20 55 432 760	MASTER PL-S 7W/840/2P ICT 5X10CC	57
20 55 432 773	MASTER PL-S 7W/840/4P ICT 5X10CC	58
20 55 432 977	MASTER PL-S 9W/827/2P ICT 5X10CC	57
20 55 432 980	MASTER PL-S 9W/827/4P ICT 5X10CC	58
20 55 433 073	MASTER PL-S 9W/830/2P ICT 5X10CC	57
20 55 433 086	MASTER PL-S 9W/830/4P ICT 5X10CC	58
20 55 433 183	MASTER PL-S 9W/840/2P ICT 5X10CC	57
20 55 433 196	MASTER PL-S 9W/840/4P ICT 5X10CC	58
20 55 433 390	MASTER PL-S 11W/827/2P ICT 5X10CC	57
20 55 433 400	MASTER PL-S 11W/827/4P ICT 5X10CC	58
20 55 433 497	MASTER PL-S 11W/830/2P ICT 5X10CC	57
20 55 433 507	MASTER PL-S 11W/830/4P ICT 5X10CC	58
20 55 433 604	MASTER PL-S 11W/840/2P ICT 5X10CC	57
20 55 433 617	MASTER PL-S 11W/840/4P ICT 5X10CC	58
20 55 443 924	Softone Globe 9W WW E27 G93 ICH 4	48
20 55 444 020	Softone Globe 12W WW E27 G93 ICH 4	48
20 55 444 059	Softone Globe 20W WW E27 G93 ICH 4	48
20 55 444 211	Softone Globe 16W WW E27 G120 ICH 4	48
20 55 445 812	Softone Globe 20W WW E27 G120 ICH 4	48
20 55 447 700	Outdoor ES 9W WW E27 220-240V IPF 6	42
20 55 447 713	Outdoor ES 12W WW E27 220-240V IPF 6	42
20 55 449 562	Softone Globe 11W WW E27 G80 IPF 4	48
20 56 427 101	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 8D ICT 4X5F	127
20 56 427 114	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D ICT 4X5F	127
20 56 427 127	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 8D ICT 4X5F	127
20 56 427 185	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D ICT 4X5F	127
20 56 427 211	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 24D ICT 4X5F	127
20 56 427 318	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D ICT 6	128
20 56 427 334	MASTERLine 111 45W G53 12V 24D ICT 6	128
20 56 427 347	MASTERLine 111 45W G53 12V 45D ICT 6	128
20 56 427 525	Accentline 20W GU5.3 12V 36D ICT 10X5F	131
20 56 427 541	Accentline 35W GU5.3 12V 36D ICT 10X5F	131
20 56 432 400	Aluline 20W 12V R37 6D CL ICT 10X5F	133
20 56 432 439	Aluline 20W 12V R37 18D CL ICT 10X5F	133
20 56 432 468	Aluline 20W 12V R37 32D CL ICT 10X5F	133
20 56 432 581	Aluline 50W 12V R56 25D CL ICT 10X5F	133
20 56 439 982	MASTERCapsule 45W GY6.35 12V IR ICT 5X10F	134
20 56 439 995	MASTERCapsule 60W GY6.35 12V IR ICT 5X10F	134
20 56 440 120	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 10D ICT 10X5F	129
20 56 440 133	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 24D ICT 10X5F	129
20 56 440 146	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 36D ICT 10X5F	129
20 56 440 159	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 60D ICT 10X5F	129
20 56 440 175	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 24D ICT 10X5F	129
20 56 440 188	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 36D ICT 10X5F	129
20 56 440 191	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 60D ICT 10X5F	129
20 56 440 201	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 10D ICT 10X5F	129
20 56 440 214	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 24D ICT 10X5F	129
20 56 440 227	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 36D ICT 10X5F	129
20 56 440 230	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 60D ICT 10X5F	129
20 56 440 272	Brilliantline Dichroic 20W GU4 12V MR11 30D ICT 10X5F	129
20 56 440 298	Brilliantline Dichroic 35W GU4 12V MR11 30D ICT 10X5F	129
20 56 440 379	Aluline 111 50W G53 12V 24D ICT 6	132
20 56 440 609	Brilliantline Alu 20W GU5.3 12V MR16 36D ICT 10X5F	130
20 56 440 612	Brilliantline Alu 35W GU5.3 12V MR16 36D ICT 10X5F	130
20 56 440 625	Brilliantline Alu 50W GU5.3 12V MR16 36D ICT 10X5F	130
20 67 001 257	LCC8014/0 Cable Sensor RJ12M-RJ12M 5m ICT 50	239

Salgs-, leverings- og betalingsbetingelser for Philips Lighting

§ 1. Gyldighed

Salgs-, leverings- og betalingsbetingelserne gælder for alle tilbud, salg og leverancer, medmindre andet skriftligt er aftalt.

§ 2. Tilbud

Alle tilbud afgives med forbehold for mellemsalg jf. §3. Afgiver sælger tilbud, der ikke angiver særlig acceptfrist, bortfalder tilbudet såfremt accept ikke er kommet frem til sælger senest 30 dage fra tilbudets dato.

§ 3. Mellemsalg

Indtil købers accept er kommet frem til sælger, er sælger berettiget til at indgå aftale med tredjemand vedrørende det tilbudte med den virkning, at tilbudet over for køber bortfalder.

Sælger skal efter acceptens fremkomst til sælger uden ugrundet ophold skriftligt meddele køber, at tilbudet er bortfaldet.

§ 4. Pris

Alle priser er inklusive leveringsomkostninger til kundens danske leveringsadresse – Færøerne og Grønland undtaget – samt inklusive told, såfremt en sådan skal erlægges. Priserne er eksklusive merværdiafgift (moms) og andre former for afgifter. Ved ordrer under kr. 3000 eksklusiv afgifter og moms pålægges et ekspeditionsgebyr på p.t. kr. 300.

Alle priser er afgivet på grundlag af tilbudsagens arbejds løn, materialepriser, valutakurser samt told- og fragsatser. Ved ændringer i forannævnte priskefaktorer eller ved indførelse af nye former for afgifter forbeholder sælger sig ret til at foretage regulering af salgspriserne frem til færdiglevering.

Sælger forbeholder sig ret til uden varsel at ændre priserne.

§ 5. Betaling

Fakturerings tidspunktet regnes fra varernes afsendelse fra Philips lager.

Betalingsbetingelser: Løbende måned 25 dage netto eller 10 dage minus 1,25% kasseraab ekskl. afgifter og moms. Hvis betaling sker efter aftalt forfalds dag, er sælger berettiget til at beregne renter af den til enhver tid værende restgæld fra forfalds dag med den for sælger til enhver tid gældende rentesats. Betalingsbetingelser regnes fra fakturerings tidspunktet. Såfremt leveringen udskydes på grund af købers forhold (fordringshaver mora), er køber – medmindre sælger skriftligt meddeler køber andet – alligevel forpligtet til at foretage betaling til sælger, som om levering var sket til aftalt tid. For anlægs- og projektleverancer er sælger berettiget til acontofakturering, efterhånden som delleverancer finder sted eller arbejdsydelsen erklæres. Acontobetaling skal betales på de ovenfor anførte betingelser. Køber er ikke berettiget til at modregne med eventuelle modkrav på sælger, som ikke er skriftligt anerkendt af sælger.

§ 6. Ejendomsforbehold

Sælger forbeholder sig med de begrænsninger, der følger af ufravigelig retsregler, ejendomsretten til det solgte, indtil hele købesummen med tillæg af påløbne omkostninger er betalt til sælger eller til den, sælger har transporteret sin ret jf. nedenfor §18.

Ved omdannelse eller bearbejdelse af det solgte opretholdes ejendomsforbeholdet, således at det omfatter den omdannede eller bearbejdede genstand i et omfang svarende til den værdi, det solgte repræsenterede ved salget.

§ 7. Ændringsret

Sælger forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i konstruktioner, dimensioner og betegnelser vedrørende det tilbudte materiel specielt sådanne ændringer, der må anses som forbedringer af materialet, hvis dette kan ske uden ulempe for køber. Data i tilbud, brochurer, på tegninger og lignende er kun vejledende og ikke bindende for sælger, medmindre særlig skriftlig bekræftelse foreligger.

§ 8. Levering

Levering sker – Færøerne og Grønland undtaget – på købers dans adresse. Den i tilbudet anførte leveringstid er at regne fra datoen fra sælgers skrif lige ordrebekræftelse. Sælger tager forbehold for en eventuel ændring af leverings situationen på tidspunktet for modtagelsen af købers ordre. Medmindre andet udtrykkeligt aftales, betragtes en udskydelse af leveringstiden med 14 dage på grund af sælgers forhold i enhver henseende som rettidig levering med den virkning, at køber ikke af denne grund kan udøve nogen beføjelser over for sælger. Såfremt forsinket levering skyldes, at levering er umulig af en grund som omtalt nedenfor i §14, udskydes leveringstiden med den tid, som hindringen varer, idet begge parter dog skal være berettiget til ansvarsfrit at annullere aftalen, når hindringen har varet i mere end 3 måneder. Nærværende bestemmelse finder anvendelse, uanset om årsagen til forsinkelsen indtræffer før eller efter udløbet af den aftalte leveringstid.

Sælger skal i ovennævnte tilfælde uden ugrundet ophold meddele køber ændringer i leveringstiden. Kan det af køber beordrede ikke modtages af køber til aftalt leveringstid påhviler det køber – for egen regning og risiko – at sørge for betryggende opbevaring.

§ 9. Emballage

Emballering sker for sælgers regning, medmindre det udtrykkeligt fremgår, at dette ikke er inkluderet i prisen. Emballagen tages kun retur efter særskilt aftale.

§ 10. Produktinformation

Tegninger, specifikationer, beskrivelser, beregninger, modeller eller lignende, som er udleveret af sælger før eller efter aftalens indgåelse, forbliver sælgers ejendom og må ikke videregives uden skriftlig aftale eller i øvrigt misbruges.

§ 11. Eksportforbehold

Videreoverdragelse af produkter købt hos sælger må ikke ske i strid med eksportrestriktioner iflg. dansk eller amerikansk lovgivning. I tilfælde af eksport af disse produkter kan det være påkrævet at erhverve en tilladelse fra Økonomi- og Erhvervsministeriet og/eller fra amerikanske myndigheder. Køber skal kontakte sælger, før der foretages eksport. Salg til anden side skal ske med en meddelelse af samme indhold som det ovenfor anførte.

§ 12. Patentforhold

Sælger garanterer køber, at det leverede materiel ikke er patentkrænkende. Eventuelle patentkrænkelser som følge af købers anvendelse af materialet er sælger uvedkommende.

§ 13. Mangler og reklamation

Ved levering skal køber straks foretage en sådan undersøgelse af det leverede, som ordentlig forretningsbrug kræver. Transportskader skal straks påføres fragtbrevet ved varemottagelsen og reklamation skal ske til fragtmænd. Hvis køber vil påberåbe sig en mangel, skal køber straks, dog inden 5 arbejdsdage, efter manglen er eller burde være opdaget give sælger skriftlig meddelelse herom samt anføre, hvori manglen består. Såfremt køber har opdaget eller burde have opdaget manglen, og køber ikke reklamerer som anført, kan køber ikke senere gøre manglen gældende. Køber kan ikke kræve forholdsmæssigt afslag eller købet hævet.

Efter sælgers valg vil mangler ved det solgte blive afhjulpnet, eller det solgte vil blive ombyttet. Den vederlagsfri afhjælpningsperiode er 12 måneder fra levering. For lyskilder og komponenter af enhver art samt eventuelt anvendte materialer af andet fabrikat er afhjælpningsbestemmelserne dog de herfor gældende.

Har køber ikke inden 12 måneder efter leveringsdatoen påberåbt sig manglen over for sælger, kan køber ikke senere gøre denne gældende.

For dele, der er udskiftet eller repareret jf. nærværende paragraf, påtager sælger sig samme forpligtelser, som gælder for det oprindeligt solgte, dog således at sælgers mangelansvar ikke for nogen del herunder det udskiftede eller reparerede af det solgte kan udstrækkes til mere end 1 år fra den oprindelige leveringsdato. Forandringer af eller indgreb i det solgte uden sælgers skriftlige samtykke fritager sælger for enhver forpligtelse.

Købers reklamation berettiger ikke køber til at tilbageholde betalingen eller nogen del heraf. For så vidt – og kun i det omfang – leverede varer anvendes i byggeri i Danmark, sker levering med henvisning til den af Boligministeriets Byggestyrelse formuleret byggeleveranceklause

§ 14. Ansvarsbegrænsning

Et erstatningskrav over for sælger kan ikke overstige fakturabeløbet i den konkrete sag. Sælger hæfter ikke for driftstab, avancetab, omkostninger i forbindelse med konstatering af mangler eller andre indirekte tab i anledning af købet, herunder andre indirekte tab, der opstår som følge af forsinkelser eller mangler ved det solgte.

Følgende omstændigheder medfører ansvarsfrihed for sælger, såfremt de forhindrer aftalens opfyldelse eller gør opfyldelse urimelig byrdefuld: Arbejdskonflikt af enhver art (lovlig som ulovlig) og enhver anden omstændighed, som parterne ikke er herre over, såsom brand, lynnedslag, krig, mobilisering eller uforudsete militærindkaldelser af tilsvarende omfang rekvirering, beslaglæggelse, valutarestriktioner, oprør og uroligheder, mangel på transportmidler, almindelig knaphed, restriktioner af drivkraft samt mangler ved eller forsinkelser af leverancer fra underleverandører eller anden force majeure, som skyldes nogen af de i nærværende bestemmelse nævnte omstændigheder m. v. Det påhviler sælger uden ugrundet ophold skriftligt at underrette køber, dersom der indtræffer omstændigheder som nævnt i nærværende bestemmelse.

§ 15. Produktansvar

Sælger er kun ansvarlig for personskade, hvis det bevises, at skaden skyldes fejl eller forsømmelse begået af sælger eller andre, som sælger har ansvaret for.

Sælger er ikke ansvarlig for skade på fast ejendom eller løsøre, som indtræder, medens det solgte er i købers besiddelse. Sælger er heller ikke ansvarlig for skade på produkter, der er fremstillet af køber, eller produkter hvori disse indgår. I øvrigt er sælger ansvarlig for skade på fast ejendom og løsøre på samme betingelser som for personskade.

Sælger er ikke ansvarlig for driftstab, tabt arbejdsfortjeneste eller andet indirekte tab. I den udstrækning sælger må blive pålagt produktansvar over for trediemand, er køber forpligtet til at holde sælger skadesløs i samme omfang, som sælgers ansvar er begrænset

§ 16. Reparationer

Reparationsarbejder såvel på sælgers værksted som hos køber sker for købers regning og risiko.

§ 17. Returnering

Kun Philips lagervarer tages retur og det solgte modtages kun retur efter forudgående skriftlig aftale og kun i hel og ubrudt emballage. Sælger forbeholder sig ret til, for købers regning, at returnere varer der er returneret til sælger uden forudgående aftale. Eventuelle returvarer krediteres kun mod et fradrag på 20% af fakturaværdien. Det vil dog ikke være muligt, at returnere varer til en værdi under kr. 3000.

I det tilfælde hvor køber er berettiget til at ophæve handlen, eller såfremt det solgte returneres til sælger med henblik på ombytning eller afhjælpning af mangler, afhentes sælger frit returvarerne på købers leveringsadresse.

§ 18. Transport af rettigheder og pligter

Sælger er berettiget til at overdrage samtlige rettigheder og pligter i henhold til aftalen til trediemand.

§ 19. Tvistigheder

Enhver uoverensstemmelse, der ikke løses i mindelighed mellem parterne, afgøres af Sø- og Handelsretten som 1. instans. Dansk ret skal finde anvendelse.

A	
Accentline	131
ActiLume Wireless	242
Actinic BL PL-S/PL-L	164
Actinic BL TL(-K)/TL-D(-K)	163
Actinic BL TL-D(K) Secura	163
Aluline 37/56	133
Aluline III	132
Architainment	156
Architectural MSA	156
Architectural MSD	156
CDM-SA/T	157
Architectural MSA	156
Architectural MSD	156
AspiraVision Compact for CDM	179
B	
Belysningsteknologi	245
Blue Pinch	149
Brilliantline (koldlys)	129
Brilliantline Alu (aluminium)	130
Brændestillinger	251
C	
Candle BentTip	47
CDM	166
CDM-SA/T	157
Ceramic ST	146
Certaline halogenttransformere	236
Cikulær	53
Compact Source	148
D	
Damplamper	100, 179
HID Electronic Indoor	179
HID Electronic Outdoor	186
HID Horticulture	120
Kontrolenheder	198
Konventionelle tændingsenheder	201
MASTER CityWhite CDO	100
MH/HPI metalhalogen	105
Produktoversigt	99
SON højtryks-natrium	111
SOX avtryks-natrium	121
Spektralfordelinger	123
Tændingsenheder	210
DJ/Club	152
Halogen Low Voltage	154
MSD	153
MSD Gold™ MiniFastFit	155
PAR56 and PAR64	152
Downlighter	49
Dynalite Leading Edge Dimmers	241
DynaVision LumiStep Xtreme for CPO	187
DynaVision Programmable Xtreme for CDMe	194
DynaVision Programmable Xtreme for CDO	191
DynaVision Programmable Xtreme for CPO	192
DynaVision Programmable Xtreme for SON	193
E	
Ecodlick-startere	172
Economy stick	40
Elektroniske startere	174
Elnummer-oversigt	257
Entertainment	139
Architainment	156
DJ/Club	152
Film/Studio	143
Theater	147
Touring/Stage	139
Exterieur	42
F	
Film/Studio	143
Ceramic ST	146
Halogen High Voltage DE	146
Halogen High Voltage SE (Film/Studio)	144
MSR Hot Restrike	143
Flexo Print	165
Fluorescent Dimming gear	212
HF-R EssentialLine for TL5	219
HF-Regulator II for PL-T/C	218
HF-Regulator II til PL-L-kompaktlystofrør	217
HF-Regulator II til TL5-lystofrør	215
HF-Regulator II til TL-D-lystofrør	216
HF-Regulator II Touch og DALI til PL-T-, PL-C- og PL-R	214
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C ..	212
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L	
lamps	213
Fluorescent Fixed Output gear	220
HF-Matchbox Blue	234
HF-Matchbox Red	233
HF-Performer II for PL-T/C/R/L/TL5C lamps	230
HF-Performer II for TL-D lamps	223
HF-PERFORMER II Xtreme til TL5- og TL-D-lystofrør	224
HF-Performer III for PL-L lamps	229
HF-Performer III for PL-T/C lamps	228
HF-Performer III for TL5 lamps	221
HF-Performer III for TL-D lamps	222
HF-PERFORMER Intelligent til TL5-, HE-/HO-lystofrør	220
HF-PERFORMER til cirkulære TL5-lystofrør	231
HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief	232
HF-Selectalume II for TL5 lamps	225
HF-Selectalume II for TL-D lamps	226
HF-Selectalume II HT for TL5/TL-D lamps	227
G	
GENIE	39
H	
Halogen	235
Certaline halogenttransformere	236
Primaline halogenttransformere	235
Halogen FastFit	151
Halogen High Voltage DE	146
Halogen High Voltage SE (Film/Studio)	144
Halogen High Voltage SE (Theater)	150
Halogen Low Voltage	154
Halogen reflector	166
HalogenA PAR30S	135
Halogenlysilder	127
Halogenreflektor, lavvoltage	127
Halogenreflektor, netspænding	135
Halogenstift, lavvoltage	134
Produktoversigt	126
Halogenreflektor, lavvoltage	127
Accentline	131
Aluline 37/56	133
Aluline III	132
Brilliantline (koldlys)	129
Brilliantline Alu (aluminium)	130
MASTERLine III	128
MASTERLine ES	127
Halogenreflektor, netspænding	135
HalogenA PAR30S	135



Halogenstift, lavvoltage	134
MASTERCapsule	134
HF-Matchbox Blue	234
HF-Matchbox Red	233
HF-Performer II for PL-T/C/R/L/TL5C lamps	230
HF-Performer II for TL-D lamps	223
HF-PERFORMER II Xtreme til TL5- og TL-D-lystofrør	224
HF-Performer III for PL-L lamps	229
HF-Performer III for PL-T/C lamps	228
HF-Performer III for TL5 lamps	221
HF-Performer III for TL-D lamps	222
HF-PERFORMER Intelligent til TL5-, HE-/HO-lystofrør	220
HF-PERFORMER til cirkulære TL5-lystofrør	231
HF-R EssentialLine for TL5	219
HF-Regulator II for PL-T/C	218
HF-Regulator II til PL-L-kompaktlystofrør	217
HF-Regulator II til TL5-lystofrør	215
HF-Regulator II til TL-D-lystofrør	216
HF-Regulator II Touch og DALI til PL-T-, PL-C- og PL-R	214
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C	212
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps	213
HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief	232
HF-Selectalume II for TL5 lamps	225
HF-Selectalume II for TL-D lamps	226
HF-Selectalume II HT for TL5/TL-D lamps	227
Hi-Brite	147
HID Basic multi wattage til serietændingsenheder	203
HID Electronic Indoor	179
AspiraVision Compact for CDM	179
PrimaVision Compact for CDM	180
PrimaVision Economy for CDM lamps	181
PrimaVision for SDW-TG	185
PrimaVision Mini for CDM	182
PrimaVision Power for CDM	184
PrimaVision Twin for CDM	183
HID Electronic Outdoor	186
DynaVision LumiStep Xtreme for CPO	187
DynaVision Programmable Xtreme for CDMe	194
DynaVision Programmable Xtreme for CDO	191
DynaVision Programmable Xtreme for CPO	192
DynaVision Programmable Xtreme for SON	193
HID-EXC til SOX	190
HID-PrimaVision CDM	197
HID-PrimaVision CDM Xt	196
HID-PrimaVision CPO-TW Xtreme	186
HID-PV/DV economy for CPO-CDM	195
PrimaVision Xtreme for CDO	188
PrimaVision Xtreme for SON	189
HID Horticulture	120
HORTI	120
HID ignitoren for MK4 semi-parallelsystemer	211
HID-Basic BHL MK4 for HPL/HPI	205
HID-Basic BHL til HPL- og HPI-kviksølvlamper	206
HID-Basic BSN/BMH til semi-parallels tændingsenheder	202
HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallels for SON/CDO/CDM/MH/HPI	201
HID-Constant wattage BSX (SOX)	209
HID-CSLS kontrolenhed til White SON (SDW)	198
HID-DynaVision Control SON	199, 244
HID-EXC til SOX	190
HID-HeavyDuty BHL til HPL- og HPI-kviksølvlamper	207
HID-HeavyDuty BSN til semi-parallels tændingsenheder	204
HID-HighPower til MH-, HPI-, HPL- og SON-lamper	208
HID-PrimaVision CDM	197
HID-PrimaVision CDM Xt	196
HID-PrimaVision CPO-TW Xtreme	186
HID-PV/DV economy for CPO-CDM	195
HID-SDU for reguleringssystemer	200, 243

HORTI	120
HPI-T	110
I	
ILCOS	252
ILCOS-oversigt	253
Indeks	245
Elnummer-oversigt	257
ILCOS-oversigt	253
Indendørs armaturbaseret styring	242
ActiLume Wireless	242
Indendørs lysstyringssystem	240
DynaLite Leading Edge Dimmers	241
LightMaster KNX	240
Indendørs tilbehør	239
Indendørs tilbehør	239
Indhold	1
InfraRed Healthcare Heat Incandescent	168
InfraRed Industrial Heat Incandescent	167
Infrarød	167
InfraRed Healthcare Heat Incandescent	168
InfraRed Industrial Heat Incandescent	167
Insect Trap	163
Actinic BL PL-S/PL-L	164
Actinic BL TL(-K)/TL-D(-K)	163
Actinic BL TL-D(K) Secura	163
K	
Kompakte damplamper	74
MASTER SDW White SON	92
MASTERColour CDM	74
MHN/W metalhalogen (kompakte)	94
Produktoversigt	73
Spektralfordelinger	95
Kompaktlystofrør	56
PL-C	60
PL-L	68
PL-Q	69
PL-R	56
PL-S	57
PL-T	64
Produktoversigt	55
Spektralfordelinger	71
Kontrolenheder	198
HID-CSLS kontrolenhed til White SON (SDW)	198
HID-DynaVision Control SON	199
HID-SDU for reguleringssystemer	200
Konventionelle tændingsenheder	201
HID Basic multi wattage til serietændingsenheder	203
HID-Basic BHL MK4 for HPL/HPI	205
HID-Basic BHL til HPL- og HPI-kviksølvlamper	206
HID-Basic BSN/BMH til semi-parallels tændingsenheder	202
HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallels for SON/CDO/CDM/MH/HPI	201
HID-Constant wattage BSX (SOX)	209
HID-HeavyDuty BHL til HPL- og HPI-kviksølvlamper	207
HID-HeavyDuty BSN til semi-parallels tændingsenheder	204
HID-HighPower til MH-, HPI-, HPL- og SON-lamper	208
L	
Lamp - ballast kombination mHID runners	178
Lavenergi, pæreformede	41
Candle BentTip	47
Exterieur	42
MASTER PL Electronic Polar	41
MASTER Softone	43
Softone 8 år, globe	48
Softone 8 år, kerte	46



Softone 8 år, standard	45	MASTER PL-T 2P	64
Softone Flame	44	MASTER PL-T 4P	65
Softone Lustre	47	MASTER PL-T TOP 4P	66
Lavenergi, reflektor	49	MASTER PL-T Xtra 4P	67
Downlighter	49	MASTER SDW White SON	92
PAR38 Downlighter ESaver	49	MASTER SDW-T	93
Lavenergi, specielle	50	MASTER SDW-TG Mini	92
Cikulær	53	MASTER SDW-T	93
Tornado	50	MASTER SDW-TG Mini	92
Tornado Dimmable	50	MASTER Softone	43
Tornado T2	51	MASTER SON APIA Plus Xtra	112
Tornado T2 Automatic	53	MASTER SON PIA Plus	115
Tornado T2 mini	52	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free	113
Lavenergi, stavformede	37	MASTER SON-T APIA Plus Xtra	111
Economy stick	40	MASTER SON-T PIA Plus	114
GENIE	39	MASTER SOX-E	121
MASTER PL Electronic	37	MASTER Stairway	38
MASTER Stairway	38	MASTER TL Mini Super 80	32
Lavenergilyskilder	37	MASTER TL5 High Efficiency	9
Lavenergi, pæreformede	41	MASTER TL5 High Efficiency Eco	8
Lavenergi, reflektor	49	MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco	7
Lavenergi, specielle	50	MASTER TL5 High Output	12
Lavenergi, stavformede	37	MASTER TL5 High Output Eco	11
Produktoversigt	36	MASTER TL5 High Output EcoPlus	10
LightMaster KNX	240	MASTER TL5 High Output Secura	14
Lysstofrør	7, 212	MASTER TL5 High Output Xtra	13
Fluorescent Dimming gear	212	MASTER TL5, cirkulære	15
Fluorescent Fixed Output gear	220	MASTER TL-D De Luxe	24
Produktoversigt	6	MASTER TL-D Eco	16
Spektralfordelinger	34	MASTER TL-D Food (slagterrør)	25
TL	29	MASTER TL-D Food Secura (slagterrør)	26
TL Mini	32	MASTER TL-D Graphica	25
TL5	7	MASTER TL-D Secura	18
TL-D	16	MASTER TL-D Super 80	17
Lysstyring	239	MASTER TL-D Xtra	19
Indendørs armaturbaseret styring	242	MASTER TL-D Xtra Polar	20
Indendørs lysstyringssystem	240	MASTER TL-D Xtra Secura	21
Indendørs tilbehør	239	MASTER TL-D Xtreme	22
Outdoor Stand Alone	243	MASTER TL-D Xtreme Secura	23
Produktoversigt	238	MASTER TL-E Super 80	29
M		MASTERCapsule	134
MASTER CityWhite CDO	100	MASTERCcolour CDM	74
MASTER CityWhite CDO-ET	103	MASTERCcolour CDM-R Elite	89
MASTER CityWhite CDO-TT	102	MASTERCcolour CDM-R III	91
MASTER CosmoWhite CPO-TW	100	MASTERCcolour CDM-R III Elite	90
MASTERCcolour CDM-T Elite MW	101	MASTERCcolour CDM-Rm Elite Mini	87
MASTERCcolour CDM-TT	104	MASTERCcolour CDM-Rm Mini	88
MASTER CityWhite CDO-ET	103	MASTERCcolour CDM-T	76
MASTER CityWhite CDO-TT	102	MASTERCcolour CDM-T Elite	75
MASTER CosmoWhite CPO-TW	100	MASTERCcolour CDM-T Evolution	74
MASTER HPI Plus (Daylight)	109	MASTERCcolour CDM-T Fresh	77
MASTER HPI-T Plus	108	MASTERCcolour CDM-T Warm	77
MASTER MHN-FC	107	MASTERCcolour CDM-TC	80
MASTER MHN-LA	106	MASTERCcolour CDM-TC Elite	79
MASTER MHN-SA	105	MASTERCcolour CDM-TC Evolution	78
MASTER MHN-SB	108	MASTERCcolour CDM-TC Fresh	81
MASTER MHN-SE	107	MASTERCcolour CDM-TC Warm	81
MASTER PL Electronic	37	MASTERCcolour CDM-TD	85
MASTER PL Electronic Polar	41	MASTERCcolour CDM-TD Essential	86
MASTER PL-C 2P	62	MASTERCcolour CDM-Tm Elite Mini	82
MASTER PL-C 4P	63	MASTERCcolour CDM-Tm Mini	83
MASTER PL-C Xtra 2P	60	MASTERCcolour CDM-Tm Mini GU6.5	82
MASTER PL-C Xtra 4P	61	MASTERCcolour CDM-TP	84
MASTER PL-L 4P	68	MASTERCcolour CDM-R Elite	89
MASTER PL-R Eco 4 Pin	56	MASTERCcolour CDM-R III	91
MASTER PL-S 2P	57	MASTERCcolour CDM-R III Elite	90
MASTER PL-S 4P	58	MASTERCcolour CDM-Rm Elite Mini	87
		MASTERCcolour CDM-Rm Mini	88



MASTERCcolour CDM-T	76
MASTERCcolour CDM-T Elite	75
MASTERCcolour CDM-T Elite MW	101
MASTERCcolour CDM-T Evolution	74
MASTERCcolour CDM-T Fresh	77
MASTERCcolour CDM-T Warm	77
MASTERCcolour CDM-TC	80
MASTERCcolour CDM-TC Elite	79
MASTERCcolour CDM-TC Evolution	78
MASTERCcolour CDM-TC Fresh	81
MASTERCcolour CDM-TC Warm	81
MASTERCcolour CDM-TD	85
MASTERCcolour CDM-TD Essential	86
MASTERCcolour CDM-Tm Elite Mini	82
MASTERCcolour CDM-Tm Mini	83
MASTERCcolour CDM-Tm Mini GU6.5	82
MASTERCcolour CDM-TP	84
MASTERCcolour CDM-TT	104
MASTERLine III	128
MASTERLine ES	127
MH/HPI metalhalogen	105
HPI-T	110
MASTER HPI Plus (Daylight)	109
MASTER HPI-T Plus	108
MASTER MHN-FC	107
MASTER MHN-LA	106
MASTER MHN-SA	105
MASTER MHN-SB	108
MASTER MHN-SE	107
MHN/W metalhalogen (kompakte)	94
MHN/W-TD	94
MHN/W-TD	94
MSD	153
MSD Gold™ MiniFastFit	155
MSD Platinum (Touring/Stage)	142
MSR	139
MSR DE	151
MSR Gold™ FastFit	141
MSR Gold™ SA Double Ended	140
MSR Hot Restrike	143
MSR Platinum (Touring/Stage)	142
MSR Short Arc	140

O

Optical & medical equipment	166
CDM	166
Halogen reflector	166
Outdoor Stand Alone	243
HID-DynaVision Control SON	244
HID-SDU for regulating systems	243

P

PAR38 Downlighter ESaver	49
PAR56 and PAR64	152
PL-C	60
MASTER PL-C 2P	62
MASTER PL-C 4P	63
MASTER PL-C Xtra 2P	60
MASTER PL-C Xtra 4P	61
PL-L	68
MASTER PL-L 4P	68
PL-Q	69
PL-Q 2P	69
PL-Q 4P	70
PL-Q 2P	69
PL-Q 4P	70
PL-R	56
MASTER PL-R Eco 4 Pin	56

PL-S	57
MASTER PL-S 2P	57
MASTER PL-S 4P	58
PL-S Blacklight Blue	59
PL-S Blacklight Blue	59
PL-T	64
MASTER PL-T 2P	64
MASTER PL-T 4P	65
MASTER PL-T TOP 4P	66
MASTER PL-T Xtra 4P	67
Primaline halogentransformere	235
PrimaVision Compact for CDM	180
PrimaVision Economy for CDM lamps	181
PrimaVision for SDW-TG	185
PrimaVision Mini for CDM	182
PrimaVision Power for CDM	184
PrimaVision Twin for CDM	183
PrimaVision Xtreme for CDO	188
PrimaVision Xtreme for SON	189
Produktoversigt	
Dampplamper	99
Halogenlysildere	126
Kompakte dampplamper	73
Kompaktlystofrør	55
Lavenergilyskilder	36
Lysstofrør	6
Lysstyring	238
Special Lamps	137
Spoler og tændingsenheder	176
Startere til lysstofrør	171
Purification(water and air)	158
TUV PL-L	158
TUV PL-S	159
TUV T5	161
TUV TL Mini	162
TUV TL og TL-D	160

R

Reprography	165
Flexo Print	165

S

Salgs-, leverings- og betalingsbetingelser	264
Softone 8 år, globe	48
Softone 8 år, kerte	46
Softone 8 år, standard	45
Softone Flame	44
Softone Lustre	47
Sokkeloversigt	247
SON	117
SON højtryks-natrium	111
MASTER SON APIA Plus Xtra	112
MASTER SON PIA Plus	115
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free	113
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	111
MASTER SON-T PIA Plus	114
SON	117
SON-H	119
SON-T	116
SON-T Comfort	118
SON-H	119
SON-T	116
SON-T Comfort	118
SOX	122
SOX avtryks-natrium	121
MASTER SOX-E	121
SOX	122
Special Lamps	139



Entertainment	139	MASTER TL5 High Efficiency Eco	8
Infrarød	167	MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco	7
Insect Trap	163	MASTER TL5 High Output	12
Optical & medical equipment	166	MASTER TL5 High Output Eco	11
Produktoversigt	137	MASTER TL5 High Output EcoPlus	10
Purification(water and air)	158	MASTER TL5 High Output Secura	14
Reprography	165	MASTER TL5 High Output Xtra	13
Spektralfordelinger	169	MASTER TL5, cirkulære	15
Specielle startere	173	TL-D	16
Spektralfordelinger		MASTER TL-D De Luxe	24
Dampplamper	123	MASTER TL-D Eco	16
Kompakte dampplamper	95	MASTER TL-D Food (slagterør)	25
Kompaktløstøfrør	71	MASTER TL-D Food Secura (slagterør)	26
Løstøfrør	34	MASTER TL-D Graphica	25
Special Lamps	169	MASTER TL-D Secura	18
Spoler og tændingsenheder	178	MASTER TL-D Super 80	17
Dampplamper	179	MASTER TL-D Xtra	19
Halogen	235	MASTER TL-D Xtra Polar	20
Lamp - ballast combination mHID runners	178	MASTER TL-D Xtra Secura	21
Løstøfrør	212	MASTER TL-D Xtreme	22
Produktoversigt	176	MASTER TL-D Xtreme Secura	23
Startere til løstøfrør	172	TL-D Blacklight Blue	27
EcoClick-startere	172	TL-D Colored	28
Elektroniske startere	174	TL-D Blacklight Blue	27
Produktoversigt	171	TL-D Colored	28
Specielle startere	173	TL-M Rapid Start Super 80	30
T		TL-X XL	31
Theater	147	Tornado	50
Blue Pinch	149	Tornado Dimmable	50
Compact Source	148	Tornado T2	51
Halogen FastFit	151	Tornado T2 Automatic	53
Halogen High Voltage SE (Theater)	150	Tornado T2 mini	52
Hi-Brite	147	Touring/Stage	139
MSR DE	151	MSD Platinum (Touring/Stage)	142
TL	29	MSR	139
MASTER TL-E Super 80	29	MSR Gold™ FastFit	141
TL-M Rapid Start Super 80	30	MSR Gold™ SA Double Ended	140
TL-X XL	31	MSR Platinum (Touring/Stage)	142
TL Mini	32	MSR Short Arc	140
MASTER TL Mini Super 80	32	TUV PL-L	158
TL Mini Blacklight Blue	33	TUV PL-S	159
TL Mini Sekundær	33	TUV T5	161
TL Mini Blacklight Blue	33	TUV TL Mini	162
TL Mini Sekundær	33	TUV TL og TL-D	160
TL5	7	Tændingsenheder	210
MASTER TL5 High Efficiency	9	HID ignitoren for MK4 semi-parallel systems	211
		Tændingsenheder for dampplamper	210
		Tændingsenheder for dampplamper	210



Philips Lighting

Frederikskaj 6

2450 København NV

Kundeservice - Alt om belysning

Tel: 33 29 37 50

Fax: 33 29 39 50

E-mail: lighting.dk@philips.com

Mere information om Philips-lyskilder
og -forkoblinger kan findes i vores elektro-
niske produktkatalog på vores hjemmeside:

www.lighting.philips.dk

Se under fanen produkter
og tryk på produkter



© 2014 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle rettigheder forbeholdes. Hel eller delvis gengivelse er ikke tilladt uden forudgående skriftlig tilladelse fra indehaveren af ophavsretten. De informationer, der gives i denne prislise, er ikke en del af et tilbud eller en kontrakt. Indholdet er så nøjagtigt og pålideligt som muligt, men det kan ændres uden varsel. Udgiveren påtager sig intet erstatningsansvar som følge af eventuelle konsekvenser ved brug af informationerne. Ved anden offentliggørelse medfører dette ikke nogen form for overdragelse af licens i henhold til patent- og andre industrielle eller immatrielle rettigheder. Data kan ændres uden forudgående varsel.