



**PHILIPS**

Products

# Catalogue Philips Lighting

Conventionele lampen en buizen  
HID lampen

De in deze brochure vermelde brutoprijzen en specificaties zijn geldig vanaf 1 juli 2019 tot de volgende uitgave.  
Producten en prijzen – Nederland

'19



# MASTER CosmoWhite CPO-TW

---



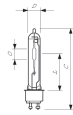
Nieuwe generatie keramische metaalhalogeenlampen voor buitengebruik, met een efficiënt en aangenaam wit licht

- Aantrekkelijk wit licht
- Uitstekend optisch rendement maakt een grotere onderlinge afstand tussen armaturen mogelijk en verlaagt daardoor de investering
- Energiebesparingen tot 60% en zeer lage gebruikskosten
- Zeer efficiënt wit licht met uiterst hoog systeemrendement
- Lange, betrouwbare levensduur; nieuwe Xtra-reeks biedt een servicelevensduur tot 6 jaar
- Brander met uniek ontwerp en plaatsing verzekert in combinatie met optimale lampbevestiging (PGZ12) een uitstekend optisch rendement
- Compact formaat: 50% kleiner dan SON/HPL-systemen
- Nieuw elektronisch VSA-platform met dimmogelijkheden
- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Alleen te gebruiken met elektronische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

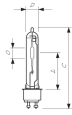




MASTER CosmoWhite  
CPO-TW Xtra 60W/728  
PGZ12



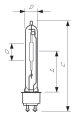
Product	D (max)	D O	L C (max)
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/840 PGZ12 1CT	20	19 14 59	132
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/840 PGZ12 1CT	20	19 18 66	143



Product	D (max)	D O	L C (max)
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	20	19 14 59	132
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	20	19 18 66	143



MST COSMOWH CPO-  
TW Xtra 140W/728 PGZ12



Product	D (max)	D O	L C (max)
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/840 PGZ12 1CT	20	19 22 66	149.8

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	12	91.05€
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	12	91.05€
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	12	99.85€
13793100	MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/840 PGZ12	12	95.65€
13789400	MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/840 PGZ12 1CT	12	104.85€
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	12	108.60€
13791700	MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/840 PGZ12 1CT	12	114.00€



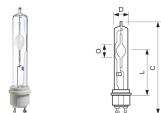
## MASTERColour CDM-T Elite MW

---



Het middenvermogen verlichtingssysteem dat superieur, langduriger wit licht levert voor zowel binnen- als buitengebruik

- Wit licht van hoge kwaliteit
  - De hoogste energiebesparing en laagste gebruikskosten
  - Verminderd energieverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot.
- Wit licht van zeer hoge kwaliteit met een uitstekende kleurweergave
  - Lange betrouwbare levensduur in combinatie met het hoogste systeemrendement
  - Nieuw lampvoetontwerp maakt de lamp uiterst compact en verbetert het rendement
  - Nieuw elektronisch VSA-platform
  - Alleen te gebruiken in een volledig afgesloten armatuur, zelfs tijdens testen, met uitzondering van de beschermde uitvoeringen met PGZX18-lampvoet; deze zijn ontworpen voor open armaturen (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
  - De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
  - Alleen te gebruiken met elektronische VSA's
  - Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
  - Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



CDM-TP MW 210W/930  
PGZX18.1CT/12

Product	D (max)	D	D C (max)	C
CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	29	1,1 in	28	188 186
CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	29	1,1 in	28	188 186
CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	29	1,1 in	28	188 186
MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	29	1,1 in	28	188 186
CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	1,5	in	38	193
CDM T12 ELITE 210W/942/U/O EU	1,5	in	38	193
CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	1,5	in	38	193

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	1	189.70€
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	1	194.30€
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	1	222.10€
13958400	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	12	194.30€

## MASTER CityWhite CDO-TT Plus

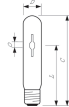
---



Keramische metaalhalogeenvlamp met heldere buisvormige buitenballon, te gebruiken voor buitenverlichting met aangenaam wit licht

- Warmwitte kleurindruk die comfort en veiligheid biedt
- Gemakkelijke opwaardering van SON naar wit licht zonder extra kosten
- Flexibele lichtniveaus en beperkt energieverbruik via de dimoptie
- Wit licht van hoge kwaliteit
- Directe vervanger om HPS-installaties (SON/NAV) op te waarderen van geel naar wit licht
- 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud
- Goede kleurweergave en geharmoniseerde warmwitte kleurtemperatuur
- Dimbaar
- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Lampen mogen gebruikt worden met elektronische of elektromagnetische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- De warmherstarttijd kan tot 15 minuten bedragen. Daarom wordt het gebruik van T15-ontstekers aanbevolen
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.





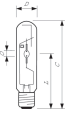
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	36	7,15	102	156
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	36	7,75	102	156



MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40



MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27



Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	47	8,5	132	211
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	47	10	132	211
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	46	10	132	211

## Bestelgegevens

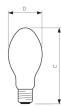
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	12	56,40€
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	12	56,40€
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	12	59,85€
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	12	63,30€
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	12	59,85€
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	12	135,45€
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	12	56,40€

# MASTER CityWhite CDO-ET Plus



Keramische metaalhalogeenlamp met opalen eivormige buitenballon, te gebruiken voor buitenverlichting met aangenaam wit licht

- Warmwitte kleurindruk die comfort en veiligheid biedt
- Gemakkelijke opwaardering van SON naar wit licht zonder extra kosten
- Flexibele lichtniveaus en beperkt energieverbruik via de dimoptie
- Wit licht van hoge kwaliteit
- Directe vervanger om HPS-installaties (SON/NAV) op te waarderen van geel naar wit licht
- 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud
- Goede kleurweergave en geharmoniseerde warmwitte kleurtemperatuur
- Dimbaar
- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Lampen mogen gebruikt worden met elektronische of elektromagnetische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- De warmherstarttijd kan tot 15 minuten bedragen. Daarom wordt het gebruik van T15-ontstekers aanbevolen
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71	156
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	71	156
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	91	227

MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	24	56.40€
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	24	56.40€
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	12	59.85€
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	12	63.30€



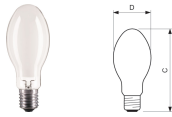
## MASTERColour CDM MW Eco

---

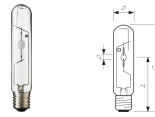


Keramische metaalhalogeenvlampen met heldere ballon of gecoate ellipsvormige buitenballon, op maat gemaakt om bestaande kwarts-metaalhalogeenvlampen te vervangen en te verslaan in bestaande apparatuur.

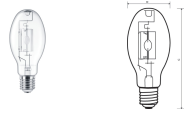
- Directe vervanging voor diverse kwarts-metaalhalogeenvlampen, werkt met bestaande VSA's (kwik en HPS)
- Laagste totale gebruikskosten bij lampvervanging door hoge energiebesparing en lange servicelevensduur dankzij hoog lumenbehoud
- Bewezen aanbod van keramische technologie (CDM) van Philips
- Hoge doeltreffendheid voor energiebesparing en meer initiële lichtopbrengst
- Uitstekend lumenbehoud wat voor een lange servicelevensduur zorgt
- Uitstekende kleurweergave, voldoet aan EN1246-1)
- Voor gebruik met VSA's die zijn ontworpen voor hogedrukkwik- of -natriumlampen met externe ontstekker
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Mocht een lamp breken, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.
- De herstarttijd kan tot 15 minuten bedragen. Daarom wordt het gebruik van T15-ontstekers aanbevolen.



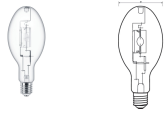
Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	91	226
MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	91	226



Product	D (max)	O	L C (max)
MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	47	12,4	157
MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	47	11,9	161



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 CL	91	215



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40 CL	121	290

## Bestelgegevens

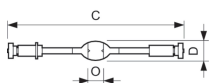
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	12	90.00€
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	12	93.00€
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	12	105.00€
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	12	105.00€
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	12	111.00€
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	6	111.00€

# MASTER MHN-SA

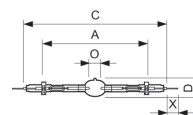


Compacte korte boog ontladingslampen met hoog lichtrendement

- Hoog rendement beperkt het aantal vereiste armaturen, en houdt de investerings- en bedrijfskosten minimaal
- Goede kleurweergave creëert een aangename lichtomgeving met hoog visueel comfort voor spelers en toeschouwers
- Continue spectrale energieverdeling
- Voor het ontwerp van compactere lichtsystemen met precisieoptiek voor een optimale efficiëntie, een goede bundelcontrole en minder lichtverlies
- Ideaal kleurpunt met natuurlijk witte kleurweergave
- Daglichtkleurtemperatuur voor naadloze overgang van daglicht naar kunstlicht
- Horizontale brandstand +/-15°
- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	C (max)
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	41	25	364
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	41	25	364



Product	D (max)	O	X	A	C (max)
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1	41	25	226	369	
MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	41	25	318	369	
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	41	25	34	226	369

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1	711.30€
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1	711.30€
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1	1	711.30€
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1	711.30€
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1	711.30€



# MASTER MHN-LA



- Hoog rendement beperkt het aantal vereiste armaturen, en houdt de investerings- en bedrijfskosten minimaal
- Goede kleurweergave creëert een aangename lichtomgeving met hoog visueel comfort voor spelers en toeschouwers
- Continue spectrale energieverdeling

Compacte langere boog ontladingslampen met hoog lichtrendement

- Voor het ontwerp van compactere lichtsystemen met precisieoptiek voor een optimale efficiëntie, een goede bundelcontrole en minder lichtverlies
- Ideaal kleurpunt voor een natuurlijk witte kleur weergave
- Daglichtkleurtemperatuur voor naadloze overgang van daglicht naar kunstlicht
- Horizontale brandstand +/-5°
- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	X	A
MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	40	108	58	353
MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	40	108	58	353
MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	40	40,5	35	286

MASTER MHN-LA  
1000W/956 230V XWH

## Bestelgegevens

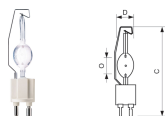
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	1	480,20€
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	1	500,15€
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	1	500,15€
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	1	480,20€

# MASTER MHN-SE



Zeer compacte enkelkneps kwarts-metaalhalogeenlamp met GX-22-lampvoet

- Maakt compacte en zeer efficiënte armatuursystemen mogelijk met zeer nauwkeurige optieken voor goede bundelbeheersing en minimale lichtverspilling
- Zeer goede kleurweergave voor een aangename sfeer en een hoog visueel comfort voor spelers en toeschouwers
- De continue spectrale stroomverdeling biedt een superieure oplossing voor professionele stadions waaruit regelmatig tv-uitzendingen plaatsvinden
- Enkelkneps concept voor superieure optische prestaties
- Hoog lichtrendement
- Natuurlijk witte kleurindruk, zeer goede kleurweergave en goede kleurstabiliteit
- Daglichtkleurtemperatuur vergemakkelijkt overgang van daglicht naar kunstlicht
- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	C (max)
MASTER MHN-SE 2000W/956 GX22 400V HO UNP	41	25	198

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
92877800	MASTER MHN-SE 2000W/956 GX22 400V HO UNP	1	778.55€

# MASTER MHN-FC



Compacte dubbelkneps kwarts-metaalhalogeenlampen

- Maakt compacte armatuursystemen mogelijk met precisieoptieken voor minimale lichtverspilling
- Goede kleurweergave voor een aangename sfeer en een hoog visueel comfort voor spelers en toeschouwers
- De continue spectrale verdeling biedt opties voor semiprofessionele stadion- en terreinverlichting
- Dubbelkneps concept resulteert in langere levensduur
- Keuze uit uitvoeringen van 1000 W en 2000 W
- Natuurlijk witte kleurindruk
- Compacte lichtbron maakt klein armatuurontwerp mogelijk
- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	D	O	X	L	A	C (max)
MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW	33	25.5	108	58	177	290	357

MASTER MHN-FC  
1000W/740 230V XW

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
21349500	MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW	1	409.05€
21424900	MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW	1	363.75€

# MASTER MHN-SB



Compact quartz metal halide lamp with single pinch

- Allows compact and efficient luminaire systems with precision optics for good beam control and minimal light spill
- Long lifetime and high reliability in Short Base outer dimensions to minimize service needs and maintenance costs
- Good color rendering for a pleasant ambience with high visual comfort
- Compact source (Short Base lamp dimensions) with short electrode distance and high luminous efficacy
- Single pinch concept with long lifetime
- Natural white color appearance, good color rendering and stability
- Daylight color temperature eases transition from daylight to artificial lighting
- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	X	A	C (max)
MASTER MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH HO	41	25	50	157	188

## Bestelgegevens

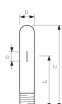
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
92860000	MASTER MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH HO	1	713.80€

# HPI-T

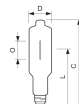


Metaalhalogeenlampen bestaande uit kwartsontladingsbuis gevuld met hogedrukkwik en een mengsel van metaalhalogenen in een hardglazen omhulsel

- Uitstekende lumenmaintenance en lange levensduur garanderen een optimale verlichtingssterkte en minimale onderhoudskosten
- Goede kleurweergave creëert een aangename lichtomgeving met hoog visueel comfort
- Uitstekende kleurstabiliteit waarborgt uniforme kleuren gedurende de gehele levensduur, dankzij de 3-bandentechnologie
- Heldere, buisvormige buitenballon
- Hoge lichtefficiëntie
- Kleurpunt in het zwart lichaam geeft een natuurlijk witte kleur
- Te gebruiken in horizontale brandstand +/-20° (HPI-T 1000W en HPI-T 2000W/380V) en +/- 75° (HPI-T 2000W/220V) om kleurverschillen typerend voor metaalhalogeenlampen tot een minimum te beperken
- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Voor gebruik met VSA's die zijn ontworpen voor hogedrukkwiklampen
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	L	C (max)
HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	66	80	240	382



Product	D (max)	O	L	C (max)
HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	101,5	89	290	430
HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	101,5	120	267	430

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	4	319.95€
20235245	HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	4	304.55€
18373645	HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	4	203.05€

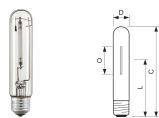
# MASTER SON-T APIA Plus Xtra



Hogedruknatriumlamp met heldere, buisvormige buitenballon, hoge lichtopbrengst en langste betrouwbare levensduur

- De meest economische oplossing (zowel initiële als bedrijfskosten) in deze categorie
- 6 jaar servicelevensduur
- Hoogste lichtopbrengst, gehandhaafd gedurende de levensduur

- Buisvormige, intern wit gecoate buitenballon
- Keramische ontladingsbuis met nieuwe Active Philips Integrated Antenna (APIA) voor een verbeterde en verlengde betrouwbare levensduur; tot zes jaar servicelevensduur (Xtra)
- Robuuste constructie met weinig laspunten is zeer trillings- en schokbestendig, beperkt vroegtijdige uitval en verlengt de lampevensduur
- ZrAl-getter verzekert een hoog lumenbehoud en weinig vroegtijdige uitval
- 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst
- Volledig loodvrije lampen
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- HF-VSA's moeten voldoen aan de Philips LDi-richtlijn
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	36	35	102	156
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	36	42	102	156
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	48	61	132	210
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	48	65	158	257



MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	12	53.40€
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	12	53.40€
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	12	70.50€
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	12	77.00€
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	12	102.40€

# MASTER SON APIA Plus Xtra



Hogedruk natriumlamp met opalen, eivormige buitenballon, hoge lichtopbrengst en langste betrouwbare levensduur

- De meest economische oplossing (zowel initiële als bedrijfskosten) in deze categorie
- 6 jaar servicelevensduur
- Hoogste lumenopbrengst, gehandhaafd gedurende de levensduur
- Eivormige, gecoate buitenballon
- Keramische ontladingsbuis met nieuw Active Philips Integrated Antenna (APIA)-concept voor een verbeterde en verlengde levensduur tot zes jaar
- 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud
- Robuuste constructie met weinig laspunten is zeer trillings- en schokbestendig, beperkt vroegtijdige uitval en verlengt de lampevensduur
- Dimbaar
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12



Product	D (max)	C (max)
MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	71	156
MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	91	227
MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	91	227

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	24	53.40€
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	12	70.50€
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	12	77.00€

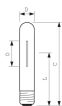


# MASTER SON-T PIA Plus



Hoogwaardige hogedruk-natriumlampen met PIA (Philips Integrated Antenna)-technologie.

- Mogelijkheid van besparing op initiële investering via 'Plus'-concept
- Hoge lichtopbrengst, gehandhaafd gedurende de levensduur
- Minimale onderhoudskosten
- Heldere buisvormige buitenballon
- Keramische ontladingsbuis met uniek Philips Integrated Antenna-concept (PIA) dat een lange en betrouwbare levensduur mogelijk maakt
- 'Plus'-concept met goede lumen/watt verhouding vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud
- Robuuste constructie met weinig laspunten is zeer trillings- en schokbestendig, beperkt vroegtijdige uitval en verlengt de lampevensduur
- Dimbaar
- VSA moet voorzien zijn van eindelevensduur-bescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	48	64	158	257
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	48	61	132	210
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	48	47	132	210
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	36	42	104	156

MASTER SON-T PIA Plus  
50W/220 E27 1SL/12

## Bestelgegevens

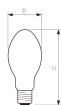
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	12	75.55€
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	12	50.20€
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	12	43.70€
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	12	33.65€
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	12	33.65€

# MASTER SON PIA Plus



Hogedruk natriumlamp met opalen eivormige buitenballon, hoge lichtopbrengst en lange, betrouwbare levensduur

- Superieure technologie resulteert in hoge lumen/watt verhouding.
- Hoge lumen/watt verhouding leidt tot lagere energiekosten
- Langere levensduur verlaagt de onderhoudskosten.
- Wit gecoate eivormige buitenballon
- Keramische ontladingsbuis met uniek Philips Integrated Antenna-concept (PIA) dat een lange en betrouwbare levensduur mogelijk maakt
- 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud.
- Robuuste constructie met weinig laspunten is zeer trillings- en schokbestendig, beperkt vroegtijdige uitval en verlengt de lamplevensduur
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 70W E27	71	156
MASTER SON PIA Plus 50W E27	71	156
MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	70	152
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	76	186
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	91	227

MASTER SON PIA Plus  
150W/220 E40 1SL/12

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	24	33.65€
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	24	33.65€
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	24	37.25€
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	12	50.20€
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	12	43.70€
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	12	75.55€

# SON



Hogedruk-natriumlampen met ceramische ontladingsbuis, gevat in een hardglazen opalen buitenballon

- SON is een economische en betrouwbare oplossing in hogedruk natriumverlichting
- Specifieke lichtstroom tot 130 lm/W
- Ovoïde buitenballon, met inwendige witte coating
- Ontladingsbuis gevuld met natrium-kwikamalgaam en xenon ontsteekgas
- SON-I met ingebouwde glimontladingsontsteker
- Robuust geconstrueerd, trillings- en schokbestendig wat zorgt voor een lange levensduur.
- Dimming is mogelijk met specifieke optionele electronica.
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Wanneer een lamp breekt, ventileer de ruimte dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	C (max)
SON 70W/220 I E27 1CT/24	71	155
SON 50W/220 I E27 1CT/24	71	156

## Bestelgegevens

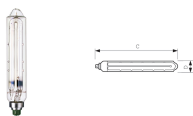
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	24	35,15€
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	24	35,15€

# MASTER SOX-E PSG



Lagedruk natriumlampen met een U-vormige ontladingsbuis die wordt omsloten door een heldere buitenballon met een vacuüm dat wordt gehandhaafd door een solid-state getter

- Hoogste betrouwbaarheid verzekert de laagste totale exploitatiekosten
- Stabiel opgenomen vermogen gedurende de levensduur handhaaft een laag energieverbruik en draagt bij aan lage totale exploitatiekosten
- Uiterst hoog lichtrendement; de meest efficiënte lichtbronnen voor weg-, beveiligings- en tunnelverlichting
- Philips Solid-state Getter (PSG) voor de hoogste betrouwbaarheid over de levensduur
- Een gelijkmatige natriumverdeling in de ontladingsbuis door middel van rimpels voor een stabielere ontlading, stabiel opgenomen vermogen, kortere opstarttijd, hoger rendement en beter lumenbehoud en lampevensduur
- Lagere warmteverliezen dan standaard SOX, resulterend in een nog hoger lamprendement
- Monochromatische gele kleur met een niet bestaande kleurweergave
- Brandstand SOX-E 36 W: lampvoet omhoog  $\pm 110^\circ$  (universele brandstand als de armatuur is gemonteerd in schokvrije positie)
- Lampen mogen gebruikt worden met elektronische of elektromagnetische VSA's



Product	D (max)	C (max)
MASTER SOX-E PSG 36W BY22d T50 1SL/12	52	425

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
59980315	MASTER SOX-E PSG 36W BY22d T50 SLV/12	12	149,60€

# MASTER SOX-E



Lagedruk-natriumlampen met U-vormige natriumgevulde ontladingsbuis, gevat in een buisvormige heldere vacuüm buitenballon

- Dankzij het zeer hoge lichtrendement zijn dit de efficiëntste lichtbronnen voor openbare verlichting, veiligheids- en tunnelverlichting
- Uniforme natriumverdeling in de ontladingsbuis door middel van dimpels voor een stabielere ontleding, hoger rendement, minder lichtterugval en langere lamplevensduur
- SOX-E lampen hebben minder warmteverlies dan SOX, resulterend in een nóg groter lamprendement
- Monochromatische gele kleur
- Brandstand SOX-E 18W, 26W en 36W: verticaal +/-110° (universele brandstand met armaturen in schokvrije posities geïnstalleerd); SOX-E 66W, 91W en 131W: horizontaal +/-20°
- Lampen mogen gebruikt worden met elektronische of elektromagnetische VSA's

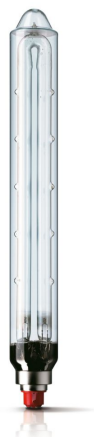


Product	D (max)	C (max)
MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6	66	1120
MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	52	216
MASTER SOX-E 26W BY22d 1SL/12	52	311
MASTER SOX-E 36W BY22d 1SL/12	52	425
MASTER SOX-E 66W BY22d 1SL/12	66	528
MASTER SOX-E 91W BY22d 1SL/12	66	775

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
17982110	MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6	6	346.15€
19280615	MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	12	105.10€
17974615	MASTER SOX-E 26W BY22D SLV/12	12	122.20€
17976015	MASTER SOX-E 36W BY22D SLV/12	12	120.85€
17978415	MASTER SOX-E 66W BY22D SLV/12	12	162.10€
17980715	MASTER SOX-E 91W BY22D SLV/12	12	236.35€

# SOX



Lagedruk-natriumlampen met U-vormige natriumgevulde ontladingsbuis, gevat in een buisvormige heldere vacuüm buitenballon

- Dankzij het zeer hoge lichtrendement zijn dit de efficiëntste lichtbronnen voor openbare verlichting, veiligheids- en tunnelverlichting
- Uniforme natriumverdeling in de ontladingsbuis door middel van dimpels voor een stabielere ontleding, hoger rendement, minder lichtterugval en langere lamplevensduur
- Monochromatische gele kleur
- Brandstand SOX 35W en 55W verticaal +/-110° (universele brandstand met armaturen in schokvrije posities geïnstalleerd); SOX 90W, 135W en 180W: horizontaal +/-20°



Product	D (max)	C (max)
SOX 35W BY22d 1SL/12	52	311
SOX 55W BY22d 1SL/12	52	425
SOX 90W BY22d 1SL/12	66	528
SOX 135W BY22d 1SL/12	66	775
SOX 180W BY22d 1SL/6	66	1120

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
17973915	SOX 35W BY22d 1SL/12	12	108.90€
17975315	SOX 55W BY22d 1SL/12	12	108.90€
17977715	SOX 90W BY22d 1SL/12	12	168.20€
17979115	SOX 135W BY22d 1SL/12	12	216.90€
17981410	SOX 180W BY22d 1SL/6	6	319.90€





© 2019 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. Dit document bevat informatie met betrekking tot het product portfolio van Signify, deze informatie kan aan wijzigingen onderhevig zijn. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan deze informatie, noch wordt een garantie gegeven met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie, iedere aansprakelijkheid verband houdend met de informatie wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract. De aanduidingen Philips en het Philips-schildemblem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Signify Holding is rechthebbende met betrekking tot alle andere gebruikte handelsmerken tenzij deze toekomen aan andere rechthebbenden

[www.lighting.philips.nl](http://www.lighting.philips.nl)