



# Philips Lighting Catalogue

**Lampen**

Fluorescentie lampen

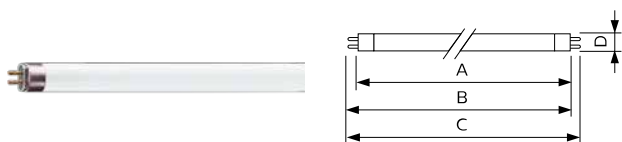
**PHILIPS**

# MASTER TL5 High Efficiency

- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Efficiency
- Zeer efficiënt energieverbruik, alleen te bedienen met een elektronisch voorschakelapparaat
- Loodvrij
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval na 19.000 uur
- Lampvoet G5
- Dimbaar



- Zeer kleine doorsnede van 16 millimeter, voor optimale prestaties in de armatuur
- Combinatie van laag energieverbruik en hoge lichtopbrengst
- Lampefficiëntie tot 104 lm/W bij 35° (tot 10% efficiënter dan High Output-lampen)



TL5 HE

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	849	853	857	864	17
3	1149	1153	1157	1164	17
4	1449	1453	1457	1464	17

## Bestelgegevens

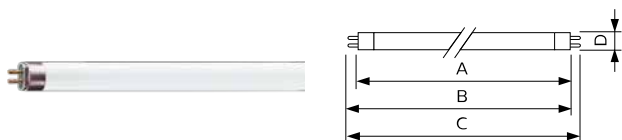
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 SLV/40	TL514W827	2700	1200	A+	40	62	6,80	1
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	TL514W835	3500	1200	A+	40	62	6,80	1
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	TL514W865	6500	1125	A+	40	62	6,80	1
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 SLV/40	TL521W827	2700	1850	A+	40	62	7,05	2
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	TL521W865	6500	1725	A+	40	62	7,05	2
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40	TL528W827	2700	2625	A+	40	62	7,05	3
71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 SLV/40	TL528W835	3500	2625	A+	40	62	7,05	3
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	TL528W865	6500	2450	A+	40	62	7,05	3
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 SLV/40	TL535W827	2700	3325	A+	40	62	7,45	4
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	TL535W865	6500	3100	A+	40	62	7,45	4
63938705	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/20	TL514W830	3000	1200	A+	20	62	6,45	
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/20	TL514W840	4000	1200	A+	20	62	6,45	
63942405	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20	TL521W830	3000	1850	A+	20	62	6,70	
63944805	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/20	TL521W840	4000	1850	A+	20	62	6,70	
63946205	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/20	TL528W830	3000	2625	A+	20	62	6,70	
63948605	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/20	TL528W840	4000	2625	A+	20	62	6,70	
63950905	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/20	TL535W830	3000	3325	A+	20	62	7,05	
63952305	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	TL535W840	4000	3325	A+	20	62	7,05	

# MASTER TL5 High Output

- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Output
- Hoge lichtstroom, alleen te bedienen met een elektronisch voorschakelapparaat
- Loodvrij
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval na 19.000 uur
- Lampvoet G5
- Dimbaar



- Zeer kleine doorsnede van 16 millimeter, voor optimale prestaties in de armatuur
- Combinatie van maximale lichtopbrengst en laag energieverbruik
- Tot 60% hogere lichtopbrengst dan High Efficiency-lampen, waardoor u minder lampen en armaturen nodig heeft



TL5 HO

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	849	853	857	864	17
3	1149	1153	1157	1164	17
4	1449	1453	1457	1464	17

## Bestelgegevens

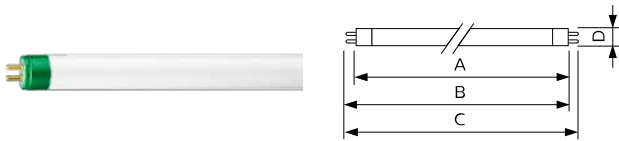
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	TL524W830	3000	1700	A	40	62	6,45	1
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 SLV/40	TL524W865	6500	1575	A	40	62	6,80	1
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	TL539W830	3000	3100	A+	40	62	6,75	2
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 SLV/40	TL539W865	6500	2875	A	40	62	7,15	2
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	TL549W865	6500	4075	A+	40	62	7,40	4
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40	TL554W865	6500	4150	A	40	62	7,40	3
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	TL580W830	3000	6550	A	40	62	8,10	4
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 SLV/40	TL580W865	6500	6300	A	40	62	8,55	4
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	TL524W840	4000	1700	A	20	62	6,45	
63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/20	TL539W840	4000	3100	A+	20	62	6,75	
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/20	TL549W830	3000	4375	A+	20	62	7,05	
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/20	TL549W840	4000	4375	A+	20	62	7,05	
64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/20	TL554W830	3000	4450	A+	20	62	7,05	
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/20	TL554W840	4000	4450	A+	20	62	7,05	
71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/20	TL580W840	4000	6550	A	20	62	8,10	

# MASTER TL5 High Efficiency Eco

- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Efficiency
- Tot 10% energiebesparing indien lamp wordt gebruikt icm een stroomgestuurd voorschakelapparaat (current controlled)
- Alleen te bedienen met een elektronisch voorschakelapparaat
- 10% uitval na 19.000 uur
- Loodvrij
- Kleurweergave: Ra 85
- Lampvoet G5
- Dimbaar



- 10% energiebesparing tov MASTER TL5 HE



TL5 HE Eco

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	849	853	857	864	17
3	1149	1153	1157	1164	17
4	1449	1453	1457	1464	17

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	TL5ECO13W830	3000	1150	A+	40	62	10,60	1
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	TL5ECO13W840	4000	1150	A+	40	62	10,60	1
91814401	MASTER TL5 HE Eco 19=21W/840 1SL/40	TL5EHE1921W840	4000	1800	A+	40	62	10,60	2
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	TL5ECO25W830	3000	2600	A+	40	62	10,50	3
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	TL5ECO25W840	4000	2600	A+	40	62	10,50	3
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	TL5ECO32W830	3000	3250	A+	40	62	11,05	4
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	TL5ECO32W840	4000	3250	A+	40	62	11,05	4
90800801	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 1SL/40	T5HEXTEC13W830	3000	1150	A+	40	62	10,60	
90824401	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 1SL/40	T5HEXTEC32W830	3000	3250	A+	40	62	11,05	
90826801	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 1SL/40	TL5ECO32W840SL	4000	3250	A+	40	62	11,05	

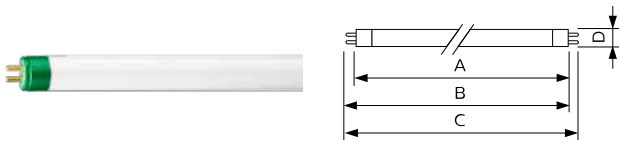
# MASTER TL5 High Output Eco (Plus)

Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Output

- Tot 20% energiebesparing indien lamp wordt gebruikt icm een stroomgestuurd voorschakelapparaat (current controlled)
- Alleen te bedienen met een elektronisch voorschakelapparaat
- 10% uitval na 19.000 uur
- Loodvrij
- Kleurweergave: Ra 85
- Lampvoet G5
- Standaard Eco lampen zijn dimbaar en de Eco Plus lampen zijn niet dimbaar



- Tot 20% energiebesparing tov MASTER TL5 HO (Eco 10%, Eco Plus 20%)



TL5 HO Eco / TL5 HO Eco Plus

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	1149	1153	1157	1164	17
3	1449	1453	1457	1464	17

## Bestelgegevens

MASTER TL5 HO Eco											
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.		
88084700	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40	TL5ECO20W830	3000	1650	A+	40	62	11,90	1		
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	TL5ECO20W840	4000	1650	A+	40	62	11,90	1		
82594700	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40	TL5ECO45W830	3000	4100	A+	40	62	13,90	3		
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	TL5ECO45W840	4000	4100	A+	40	62	13,90	3		
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40	TL5ECO50W830	3000	4450	A+	40	62	13,90	2		
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	TL5ECO50W840	4000	4450	A+	40	62	13,90	2		
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40	TL5ECO73W830	3000	6550	A+	40	62	17,80	3		
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	TL5ECO73W840	4000	6550	A+	40	62	17,80	3		

MASTER TL5 HO Eco Plus											
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.		
66332400	MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/830 UNP/40	TL5HOEPL44W830	3000	4500	A+	40	62	16,70	2		
66336200	MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/830 UNP/40	TL5HOEPL41W830	3000	4400	A+	40	62	16,70	3		
66337900	MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/840 UNP/40	TL5HOEPL41W840	4000	4400	A+	40	62	16,70	3		

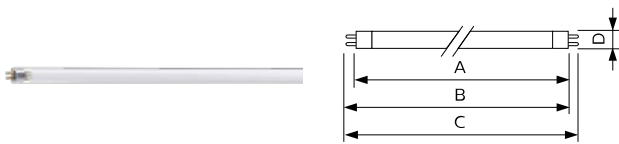


# MASTER TL5 High Output TOP

- Rechte buisvormige fluorescentielamp TL5
- Alleen te bedienen met een elektronisch voorschakelapparaat
- Kleurweergave : Ra 85
- 10% uitval na 19.000 uur
- Lampvoet G5
- Universele brandstand
- Dimbaar



- Constante/hoge lichtstroom bij een breed temperatuurbereik (20° - 75°)
- Ontsteekt bij temperaturen van -15° tot + 75°

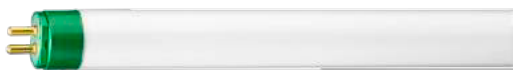


TL5 HO TOP

Afmetingen in mm.

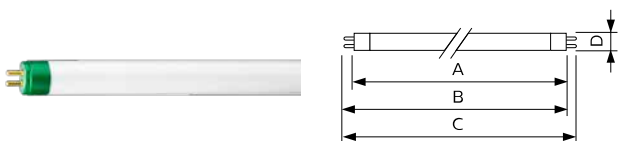
Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	1149	1153	1157	1164	17
2	1449	1453	1457	1464	17

# MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco



- Toepassing in supermarkten, kantoren, openbare gebouwen en industrie
- Alleen te bedienen in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat
- Tot 10% energiebesparing indien de lamp wordt gebruikt in combinatie met een stroomgestuurd voorschakelapparaat (current controlled)
- Kleurweergave: Ra > 80
- 10% uitval 30.000 uur
- Lampvoet: G5
- Dimbaar
- Loodvrij

- Tot 10% energiebesparing tov MASTER TL5 HE
- Bijna dubbele levensduur tov MASTER TL5 HE Eco (levensduur 30.000 uur)



MASTER TL5 HE Xtra Eco

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	554	556	563	17
2	1149	1153	1156	1163	17
3	1449	1454	1456	1463	17

## Bestelgegevens

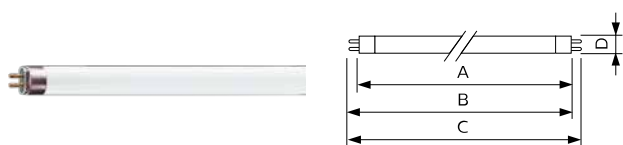
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs
66942500	MASTER TL5 HE Xtra Eco 13=14W/840 1SL	TL5HEXTEC13W840	4000	1150	A+	40	62	19,50
66944900	MASTER TL5 HE Xtra Eco 25=28W/830 1SL	TL5HEXTEC25W830	3000	2600	A+	40	62	19,50
66946300	MASTER TL5 HE Xtra Eco 25=28W/840 1SL	TL5HEXTEC25W840	4000	2600	A+	40	62	19,50

# MASTER TL5 High Output Xtra

- Rechte buisvormige fluorescentielamp TL5 High Output met lange levensduur
- Alleen te bedienen met een elektronisch voorschakelapparaat
- Kleurweergave : Ra > 80
- 10% uitval na 30.000 uur
- Lampvoet : G5
- Universele brandstand
- Xtra/Xtreme lampen dient men op te starten op 100% en de lamp mag niet verder gedimd worden dan 30%.



- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Door lange levensduur lagere onderhoudskosten tov MASTER TL5 HO



TL5 HO Xtra

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	1149	1153	1157	1164	17
2	1449	1453	1457	1464	17

## Bestelgegevens

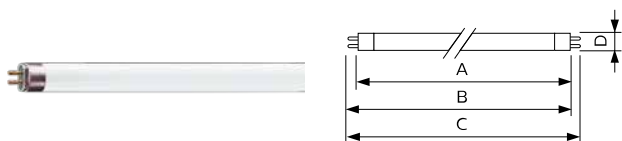
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	TL5XTRA49W840	4000	4300	A+	20	62	16,15	2
26352005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	TL5XTRA54W840	4000	4450	A+	20	62	16,15	1
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	TL5XTRA80W840	4000	6400	A	20	62	17,65	2

# MASTER TL5 High Output Secura



- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Output
- Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan 1 blauwe ring op lampuiteinde
- Hoge lichtstroom, alleen te bedienen met een elektronisch voorschakelapparaat
- Loodvrij
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval na 19.000 uur
- Lampvoet G5
- Dimbaar

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen



TL5 HO

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	1149	1153	1157	1164	17
2	1449	1453	1457	1464	17

## Bestelgegevens

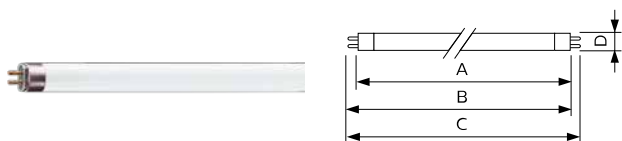
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
95227155	MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP/40	TL549W840S	4000	4375	A+	40	62	35,80	2
95231855	MASTER TL5 HO Secura 54W/840 UNP/40	TL554W840S	4000	4450	A+	40	62	35,80	1
95235655	MASTER TL5 HO Secura 80W/840 UNP/40	TL580W840S	4000	6550	A	40	62	37,85	2

# MASTER TL5 High Efficiency Secura



- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Efficiency
- Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan 1 blauwe ring op lampuiteinde
- Zeer efficiënt energieverbruik, alleen te bedienen met een elektronisch voorschakelapparaat
- Loodvrij
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval na 19.000 uur
- Lampvoet G5
- Dimbaar

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen



TL5 HE

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	1149	1153	1157	1164	17
3	1449	1453	1457	1464	17

## Bestelgegevens

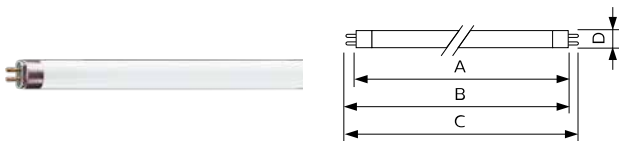
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
95476355	MASTER TL5 HE Secura 14W/840 UNP/40	TL514W840S	4000	1200	A+	40	62	35,40	1
95215855	MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40	TL528W840S	4000	2625	A+	40	62	35,40	2
95219655	MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP/40	TL535W840S	4000	3325	A+	40	62	35,40	3

# MASTER TL5 High Output 90 De Luxe

- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Output
- Alleen te bedienen met een elektronisch voorschakelapparaat
- Loodvrij
- Kleurweergave Ra 90
- 10% uitval na 19.000 uur
- Lampvoet G5
- Dimbaar
- Lichtstroom bij Ta 35°



- Uitstekende kleurweergave (Ra>90)



TL5 HO

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	1149	1153	1157	1164	17
3	1449	1453	1457	1464	17

## Bestelgegevens

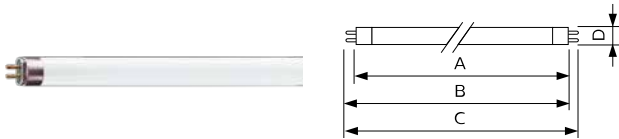
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL20	TL524W940	4000	1525	A	20	62	14,05	1
89064100	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL20	TL524W950	5200	1525	A	20	62	14,05	1
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL20	TL524W965	6800	1525	A	20	62	14,05	1
86897800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL20	TL549W940	4000	3725	A	20	62	16,05	3
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL20	TL549W950	5200	3725	A	20	62	16,05	3
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL20	TL549W965	6800	3725	A	20	62	16,05	3
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL20	TL554W940	4000	3825	A	20	62	16,05	2
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL20	TL554W950	5200	3825	A	20	62	16,05	2
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL20	TL554W965	6800	3825	A	20	62	16,05	2

# MASTER TL5 ActiViva

- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5
- Bevat 1,4 mg kwik, loodvrij
- Kleurweergave Ra > 80
- 10% uitval 19.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur
- Lampvoet G5
- Dimbaar



- Helpt om arbeidsomstandigheden en daardoor prestaties te optimaliseren.



TL5 ActiViva

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	1149	1153	1157	1164	17
2	1449	1453	1457	1464	17

# MASTER TL5 Circular

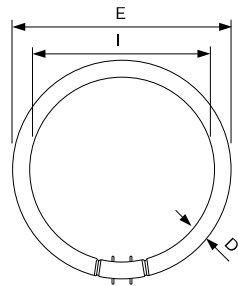


- Cirkelvormige fluorescentielampen TL5
- Alleen te bedienen met een elektronisch voorschakelapparaat
- Amalgaam technologie
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval na 8000 uur
- Lampvoet 2GX13
- Dimbaar

- Geschikt voor toepassing in platte armaturen
- Voor het creëren van lichtdistributie in alle richtingen, met een hoog niveau van visueel comfort en esthetiek.



TL5-C



Afmetingen in mm.

Afm. no.	D Min	D Max	E Min	E Max	I Min	I Max
1	14	18	220	230	187	197
2	14	18	293	305	260	272
3	14	18	367	379	334	346

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
64219625	MASTER TL5 Circular 22W/827 1CT/10	TL5C22W827	2700	1800	A	10	62	31,35	1
64095625	MASTER TL5 Circular 22W/830 1CT/10	TL5C22W830	3000	1800	A	10	62	29,85	1
64221925	MASTER TL5 Circular 22W/840 1CT/10	TL5C22W840	4000	1800	A	10	62	29,85	1
64275225	MASTER TL5 Circular 40W/827 1CT/10	TL5C40W827	2700	3300	A	10	62	31,40	2
64097025	MASTER TL5 Circular 40W/830 1CT/10	TL5C40W830	3000	3300	A	10	62	29,90	2
64223325	MASTER TL5 Circular 40W/840 1CT/10	TL5C40W840	4000	3300	A	10	62	29,90	2
64279025	MASTER TL5 Circular 55W/830 1CT/10	TL5C55W830	3000	4200	A	10	62	35,30	2
64251625	MASTER TL5 Circular 55W/840 1CT/10	TL5C55W840	4000	4200	A	10	62	35,30	2
64259225	MASTER TL5 Circular 60W/830 1CT/10	TL5C60W830	3000	5000	A	10	62	35,30	3
64261525	MASTER TL5 Circular 60W/840 1CT/10	TL5C60W840	4000	5000	A	10	62	35,30	3

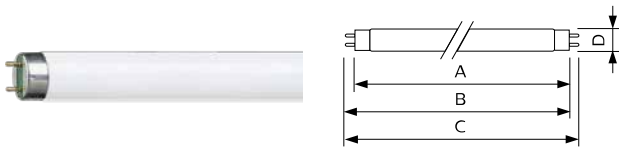


# MASTER TL-D Super 80

- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D
- Loodvrij
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval 17.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)
- Lampvoet G13
- Dimbaar



- Voldoet aan de norm EN 12464-1



TL-D Super 80

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	361	366	368	375	28
2	437	422	445	452	28
3	590	595	597	604	28
4	895	899	902	909	28
5	970	975	977	984	28
6	1047	1052	1054	1061	28
7	1200	1204	1207	1214	28
8	1500	1504	1507	1514	28
9	1764	1768	1771	1778	28

## Bestelgegevens

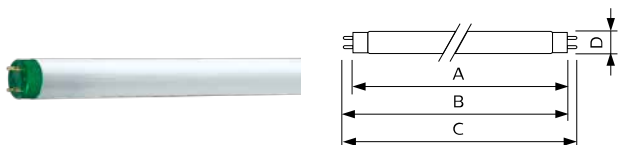
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 SLV/25	TLD14W840	4000	860	B	25	62	11,20	1
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 SLV/25	TLD15W827	2700	1000	B	25	62	10,75	2
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 SLV/25	TLD15W830	3000	1000	B	25	62	10,25	2
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 SLV/25	TLD15W840	4000	1000	B	25	62	10,25	2
63162640	MASTER TL-D Super 80 18W/827 1SL/25	TLD18W827	2700	1350	A	25	47	5,70	3
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	TLD18W830	3000	1350	A	25	47	5,45	3
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	TLD18W835	3500	1350	A	25	47	5,70	3
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	TLD18W840	4000	1350	A	25	47	5,45	3
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	TLD18W865	6500	1300	A	25	47	5,70	3
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 SLV/25	TLD23W830	3000	2050	A	25	62	11,70	5
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 SLV/25	TLD23W840	4000	2050	A	25	62	11,70	5
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 SLV/25	TLD30W827	2700	2400	A	25	62	12,30	4
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	TLD30W830	3000	2400	A	25	62	11,70	4
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	TLD30W840	4000	2400	A	25	62	11,70	4
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	TLD36W827	2700	3350	A	25	47	5,70	7
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	TLD36W830	3000	3350	A	25	47	5,45	7
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	TLD36W835	3500	3350	A	25	47	5,70	7
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	TLD36W840	4000	3350	A	25	47	5,45	7
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	TLD36W865	6500	3250	A	25	47	5,70	7
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 SLV/25	TLD38W830	3000	3350	A	25	62	11,70	8
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 SLV/25	TLD38W840	4000	3350	A	25	62	11,70	8
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	TLD58W827	2700	5240	A	25	47	6,45	8
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	TLD58W830	3000	5240	A	25	47	6,20	8
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	TLD58W835	3500	5240	A	25	47	6,45	8
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	TLD58W840	4000	5240	A	25	47	6,20	8
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	TLD58W865	6500	5000	A	25	47	6,45	8
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 SLV/25	TLD70W830	3000	6200	A	25	62	12,85	9
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 SLV/25	TLD70W840	4000	6200	A	25	62	12,85	9
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 SLV/25	TLD36W1M830	3000	3100	A	25	62	19,30	5
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 SLV/25	TLD36W1M840	4000	3100	A	25	62	19,30	5
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 SLV/25	TLD30W865	6500	2300	A	25	62	12,30	

# MASTER TL-D Eco



- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D
- Loodvrij
- Kleurweergave RA > 80
- Levensduur 10% uitval 17.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur, 12.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur
- Lampvoet G13
- Dimbaar
- Energiebesparing meer dan 10% Indien er gebruik wordt gemaakt van actieve luchtafzuiging bestaat de kans dat de lumen output vermindert (maximale lichtopbrengst MASTER TL-D Eco bij Ta 30 °C rondom de lamp).

- Meer dan 10% energiebesparing in conventionele armaturen
- Vergelijkbare lichtopbrengst als bij MASTER TL-D Super 80-lampen in een armatuur zonder actieve luchtafzuiging



TL-D Eco

Afmetingen in mm.

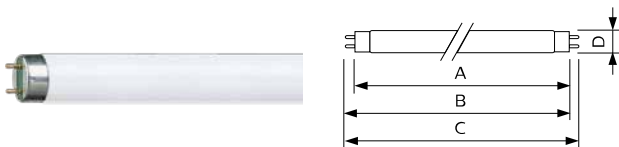
Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	TLDECO16W830	3000	1300	A	25	47	9,95	1
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	TLDECO16W840	4000	1300	A	25	47	9,95	1
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 SLV/25	TLDECO16W865	6500	1225	A	25	47	10,30	1
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	TLDECO32W830	3000	3000	A	25	47	11,15	2
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	TLDECO32W840	4000	3000	A	25	47	11,15	2
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	TLDECO32W865	6500	2850	A	25	47	11,60	2
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	TLDECO51W830	3000	4800	A	25	47	12,60	3
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	TLDECO51W840	4000	4800	A	25	47	12,60	3
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	TLDECO51W865	6500	4650	A	25	47	13,05	3

# MASTER TL-D HF Super 80

- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D
- Alleen te bedienen in combinatie met BHF/ETC (oude generatie VSA)
- Loodvrij
- Kleurweergave Ra > 85
- 10% uitval 17.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur
- Lampvoet G13
- Dimbaar



TL-D HF

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Bestelgegevens

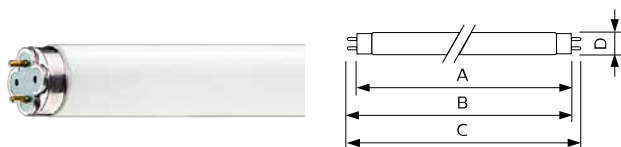
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
63147340	MASTER TL-D HF Super 80 16W/840 SLV/25	TLD16WHF840	4000	1400	A	25	47	13,60	1
63150340	MASTER TL-D HF Super 80 32W/830 SLV/25	TLD32WHF830	3000	3200	A+	25	47	13,50	2
63153440	MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 SLV/25	TLD32WHF840	4000	3200	A+	25	47	13,50	2
63156540	MASTER TL-D HF Super 80 50W/830 SLV/25	TLD50WHF830	3000	5000	A+	25	47	14,75	3
63159640	MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 SLV/25	TLD50WHF840	4000	5000	A+	25	47	14,75	3

# MASTER TL-D Xtra



- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur
- Loodvrij
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval 47.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (24.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)
- Lampvoet G13
- Xtra/Xtreme lampen dient men op te starten op 100% en de lamp mag niet verder gedimd worden dan 30%.

- Lange levensduur en lagere onderhoudskosten tov MASTER TL-D
- Betrouwbare levensduur dankzij het zeer lage vroegtijdige uitvalspercentage



TL-D Xtra

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Bestelgegevens

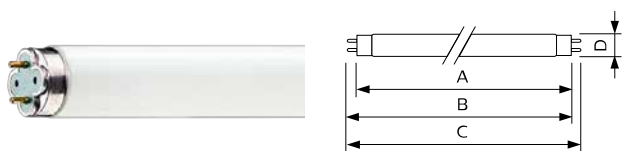
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
54498840	MASTER TL-D Xtra 18W/830 SLV/25	TLDXTRA18W830	3000	1350	A	25	62	12,70	1
55862640	MASTER TL-D Xtra 18W/840 SLV/25	TLDXTRA18W840	4000	1350	A	25	62	12,70	1
55871840	MASTER TL-D Xtra 36W/830 SLV/25	TLDXTRA36W830	3000	3350	A	25	62	12,70	2
55876340	MASTER TL-D Xtra 36W/840 SLV/25	TLDXTRA36W840	4000	3350	A	25	62	12,70	2
55888640	MASTER TL-D Xtra 58W/830 SLV/25	TLDXTRA58W830	3000	5200	A	25	62	15,30	3
55890940	MASTER TL-D Xtra 58W/840 SLV/25	TLDXTRA58W840	4000	5200	A	25	62	15,30	3
89285040	MASTER TL-D Xtra 58W/865 SLV	TLDXTRA58W865	6500	5000	A	25	62	16,10	3

# MASTER TL-D Xtreme



- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur
- Loodvrij
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval 66.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (40.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)
- Lampvoet G13
- Xtra/Xtreme lampen dient men op te starten op 100% en de lamp mag niet verder gedimd worden dan 30%.

- Door de betrouwbare en extreem lange levensduur kunt u onderhoud van tevoren plannen en begroten en veroorzaakt u zo min mogelijk overlast voor de werkomgeving
- Betrouwbare levensduur dankzij de zeer lage vroegtijdige uitval



TL-D Xtreme

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Bestelgegevens

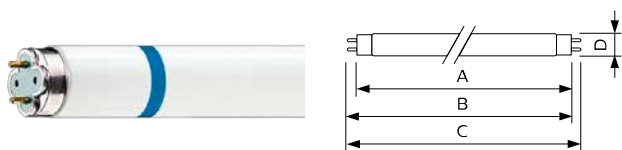
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
54492640	MASTER TL-D Xtreme 18W/830 SLV	TLDXTREME18W830	3000	1350	A	25	62	22,80	1
54496440	MASTER TL-D Xtreme 18W/840 SLV	TLDXTREME18W840	4000	1350	A	25	62	22,80	1
89275140	MASTER TL-D Xtreme 18W/865 SLV	TLDXTREME18W865	6500	1250	A	25	62	23,95	1
55866440	MASTER TL-D Xtreme 36W/830 SLV	TLDXTREME36W830	3000	3250	A	25	62	22,80	2
55868840	MASTER TL-D Xtreme 36W/840 SLV	TLDXTREME36W840	4000	3250	A	25	62	22,80	2
89277540	MASTER TL-D Xtreme 36W/865 SLV	TLDXTREME36W865	6500	3150	A	25	62	23,95	2
55882440	MASTER TL-D Xtreme 58W/830 SLV	TLDXTREME58W830	3000	5150	A	25	62	25,50	3
55886240	MASTER TL-D Xtreme 58W/840 SLV	TLDXTREME58W840	4000	5150	A	25	62	25,50	3
89279940	MASTER TL-D Xtreme 58W/865 SLV	TLDXTREME58W865	6500	5000	A	25	62	26,75	3

# MASTER TL-D Xtreme Secura



- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur
- Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan blauwe ring op lampuiteinde
- Loodvrij
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval 66.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (40.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)
- Lampvoet G13
- Xtra/Xtreme lampen dient men op te starten op 100% en de lamp mag niet verder gedimd worden dan 30%

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen



TL-D Xtreme Secura

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Licht stroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
88971340	MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840 SLV/25	TLDXTRME18W840S	4000	1300	A	25	62	37,50	1
88979940	MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840 SLV/25	TLDXTRME36W840S	4000	3250	A	25	62	37,50	2
88987440	MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840 SLV/25	TLDXTRME58W840S	4000	5000	A	25	62	45,10	3

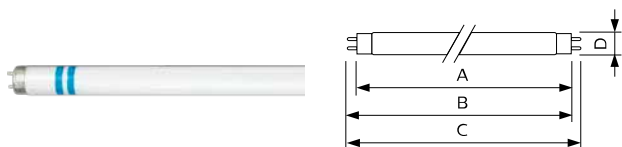


# MASTER TL-D Secura



- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D
- Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan 2 blauwe ringen op lampuiteinde
- Loodvrij
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval 17.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)
- Lampvoet G13
- Dimbaar
- Alleen voor gebruik in open armaturen

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen
- Lagere UV emissie door sylon coating



TL-D Secura

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Bestelgegevens

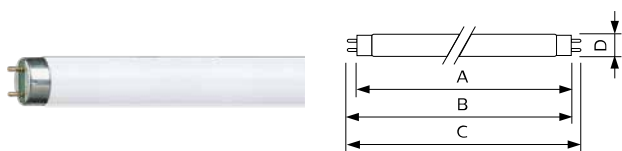
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	TLD18W840S	4000	1300	A	25	62	24,40	1
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	TLD36W840S	4000	3200	A	25	62	27,00	2
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	TLD58W840S	4000	5000	A	25	62	30,00	3

# MASTER TL-D Reflex



- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D
- Voorzien van een interne reflector waardoor de lichtintensiteit in een bepaalde richting tot 70% verhoogd wordt in vergelijking met een normale TL-D buis
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval 17.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)
- Lampvoet G13
- Dimbaar

- Tweemaal zo hoge lichtopbrengst als standaard fluorescentielampen, resulterend in een energiebesparing van 50% en lagere verbruikskosten
- Omdat de interne reflector van de lamp al het licht omlaag richt, heeft vervuiling boven op de lamp geen invloed op de lichtopbrengst



TL-D Reflex

Afmetingen in mm.

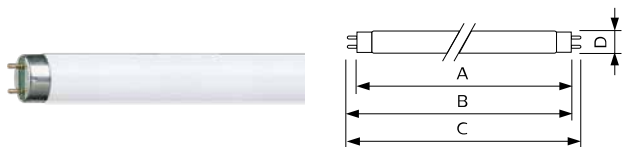
Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

# MASTER TL-D 90 De Luxe

- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D
- 25% meer licht t.o.v. concurrentie
- Kleurweergave Ra > 90
- 10% uitval 17.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)
- Lampvoet G13
- Dimbaar



- Uitstekende kleurweergave (Ra > 90)



TL-D De Luxe

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Bestelgegevens

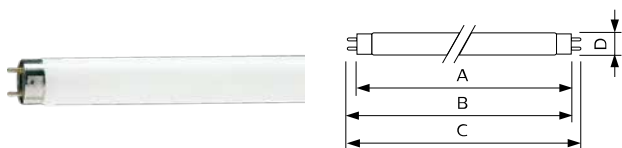
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
88837225	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	TLDDELUXE18W930	3000	1100	B	10	62	10,65	1
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	TLDDELUXE18W940	4000	1200	B	10	62	10,65	1
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	TLDDELUXE18W950	5300	1150	B	10	62	10,65	1
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	TLDDELUXE18W965	6500	1150	B	10	62	10,65	1
88856325	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	TLDDELUXE36W930	3000	2800	A	10	62	11,20	2
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	TLDDELUXE36W940	4000	2800	A	10	62	11,20	2
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	TLDDELUXE36W950	5300	2800	A	10	62	11,20	2
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	TLDDELUXE36W965	6500	2800	A	10	62	11,20	2
88867925	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	TLDDELUXE58W930	3000	4350	A	10	62	14,25	3
88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	TLDDELUXE58W940	4000	4600	A	10	62	14,25	3
88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	TLDDELUXE58W950	5300	4550	A	10	62	14,25	3
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	TLDDELUXE58W965	6500	4550	A	10	62	14,25	3

# MASTER TL-D 90 Graphica

- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D
- Uitstekende kleurweergave, speciaal voor toepassing in de grafische industrie
- Kleurweergave Ra 98
- 10% uitval 17.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)
- Lampvoet G13
- Dimbaar



- Uitmuntende kleurweergave (Ra 98)
- Zeer nauwkeurig kleurpunt



TL-D Graphica

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Bestelgegevens

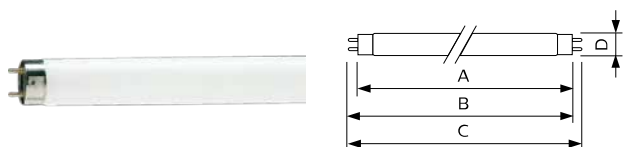
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Licht stroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
88850125	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	TLDGRAPHIC18W950	5300	990	B	10	62	14,50	1
88852525	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	TLDGRAPHIC18W965	6500	930	B	10	62	14,50	1
88864825	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	TLDGRAPHIC36W950	5300	2330	B	10	62	14,50	2
88836525	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	TLDGRAPHIC36W965	6500	2100	B	10	62	14,50	2
88875425	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	TLDGRAPHIC58W950	5300	3750	B	10	62	18,60	3
88877825	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	TLDGRAPHIC58W965	6500	3350	B	10	62	18,60	3

# MASTER TL-D Food

- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D, speciaal voor vleesvitrines (kleur 79)
- Groter rood aandeel in het lightspectrum zorgt voor optimale presentatie van vlees
- Kleurweergave Ra 74
- 10% uitval 17.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)
- Lampvoet G13
- Dimbaar



- De lichtkleur van deze TL-D lamp is optimaal afgestemd op het smakelijk laten uitzien van voedingsproducten (met name vlees)
- Benadrukt dieprode kleuren zonder ook de omgeving 'rossig' te kleuren



TL-D Food

Afmetingen in mm.

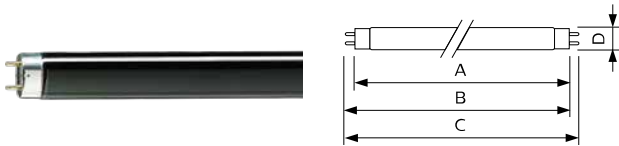
Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	895	899	902	909	28
3	970	974	978	985	28
4	1200	1204	1207	1214	28
5	1500	1504	1508	1515	28

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom EEL (lm)		MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
70621840	MASTER TL-D Food 18W/79 SLV/25	TLD18W79	3800	740	B	25	62	18,70	1
70624940	MASTER TL-D Food 30W/79 SLV/25	TLD30W79	3800	1300	B	25	62	19,75	2
70622540	MASTER TL-D Food 36W/79 SLV/25	TLD36W79	3800	1750	B	25	62	18,70	3
70623240	MASTER TL-D Food 58W/79 SLV/25	TLD58W79	3800	2800	B	25	62	20,90	5

# TL-D Blacklight Blue

- Lagedruk fluorescentielampen, voorzien van poedercoating, die UV-straling met lange golf uitzendt ten behoeve van lichtopwekking
- Milieuvriendelijk met loodvrij glas
- Laagste hoeveelheden kwik in de industrie
- Hoog UV-A gehalte met minimale lichtstroom
- In overeenstemming met RoHS richtlijnen
- Lampvoet: G13



TL-D Blacklight Blue G13

Afmetingen in mm.

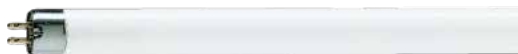
Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28

## Bestelgegevens

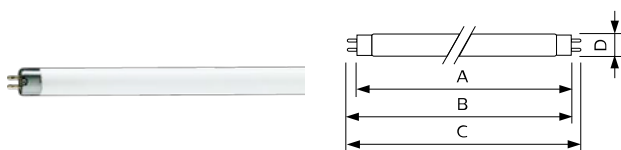
EOC	Type aanduiding	Typenummer	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
95111340	TL-D 18W BLB 1SL/25	TLD18W108	Not applicable	25	48	38,20	1
95115140	TL-D 36W BLB 1SL/25	TLD36W108	Not applicable	25	48	38,95	

# MASTER TL Mini Super 80

- Rechte buisvormige fluorescentielampen
- Kleurweergave Ra 85
- 10% uitval 5000 uur op conventionele en elektronische voorschakelapparatuur
- Lampvoet G5
- Dimbaar



- Goede kleurweergave Ra 85



TL Mini

Afmetingen in mm.

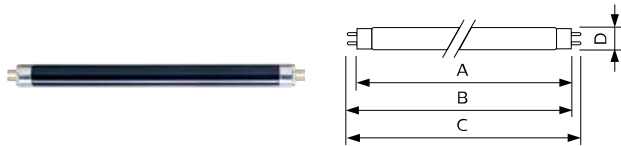
Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	289	293	296	303	16
2	517	521	524	532	16

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
89342027	MST TL Mini 6W/840 FAM/10X25BOX	TL6W840	4000	320	A	25	62	6,65	
70474027	MST TL Mini 8W/827 FAM/10X25BOX	TL8W827	2700	470	A	25	62	7,35	1
71638527	MST TL Mini 8W/830 FAM/10X25BOX	TL8W830	3000	470	A	25	62	7,35	1
71642227	MST TL Mini 8W/840 FAM/10X25BOX	TL8W840	4000	470	A	25	62	7,35	1
70476427	MST TL Mini 13W/827 FAM/10X25BOX	TL13W827	2700	1000	A	25	62	7,90	2
71681127	MST TL Mini 13W/830 FAM/10X25BOX	TL13W830	3000	1000	A	25	62	7,90	2
71685927	MST TL Mini 13W/840 FAM/10X25BOX	TL13W840	4000	1000	A	25	62	7,90	2

# Blacklight Blue TL Mini

- Lagedruk fluorescentielampen, voorzien van poedercoating, die UV-straling met lange golf uitzendt ten behoeve van lichtopwekking
- Milieuvriendelijk met loodvrij glas
- Laagste hoeveelheden kwik in de industrie
- Hoog UV-A gehalte met minimale lichtstroom
- In overeenstemming met RoHS richtlijnen
- Lampvoet: G5



TL Mini

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	213	216	220	227	16
2	136	140	143	151	16
3	289	293	296	303	16

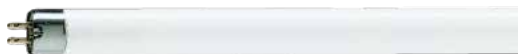
## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
95101427	TL 4W BLB 1FM/10X25CC	TL4W108	Not applicable	25	48	13,95	2
95098727	TL 6W BLB 1FM/10X25CC	TL6W108	Not applicable	25	48	13,95	1
95104527	TL 8W BLB 1FM/10X25CC	TL8W108	Not applicable	25	48	18,30	3



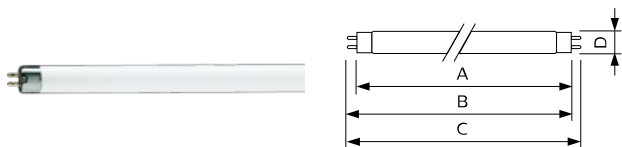
# TL Mini Standaardkleuren

- Rechte buisvormige fluorescentielampen T5
- Kleurweergave Ra 63 (kleur 33/640) en Ra 75 (kleur 54/765)
- 10% uitval 5000 uur (13 W 4000 uur) op conventionele voorschakelapparatuur en elektronische (warme start) voorschakelapparatuur
- Lampvoet G5
- Dimbaar



Overschakelen naar MASTER TL Mini 80 levert de volgende voordelen op:

- Goede kleurweergave Ra 85



TL Mini

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	136	140	143	151	16
2	289	293	296	303	16
3	213	216	220	227	16
4	517	521	524	532	16

## Bestelgegevens

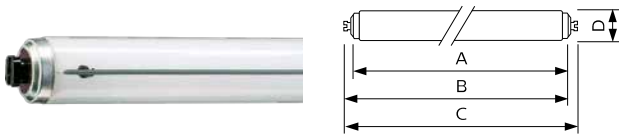
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
61568827	TL Mini 4W/33-640 FAM/10X25BOX	TL4W33	4100	140	B	25	47	8,60	1
71583827	TL Mini 6W/33-640 FAM/10X25BOX	TL6W33	4100	260	B	25	47	8,60	3
70473327	TL Mini 8W/33-640 FAM/10X25BOX	TL8W33HQ	4100	410	A	25	47	6,00	2
71628627	TL Mini 8W/54-765 FAM/10X25BOX	TL8W54	6200	340	A	25	47	7,90	2
70475727	TL Mini 13W/33-640 FAM/10X25BOX	TL13W33	4100	930	A	25	47	8,20	4
71671227	TL Mini 13W/54-765 FAM/10X25BOX	TL13W54	6200	740	A	25	47	8,20	4
62255625	TL Mini 8W/827 1PP/10	TLD8W827PP	2700	470	A	10	62	11,15	

# TL-S



- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL
- Starterloze koude kathode lampen voorzien van een inwendige ontstekstrip, ontsteken ook goed bij lage temperaturen
- In de speciale lampvoet is het elektrisch contact aangebracht
- Kleurweergave Ra 63 (kleur 33/640) en Ra 85 (20 W 830)
- 50% uitval 13.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur
- Lampvoet R18s
- Dimbaar

- Starterloze koude kathode lamp voorzien van inwendige ontstekingsstrip
- Ontsteken goed bij lage temperaturen



TL-S R18s

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Min	A Max	B Min	B Max	C Min	C Max	D Max
1	571	574	580	584	588	592	41
2	1181	1184	1190	1193	1198	1201	41

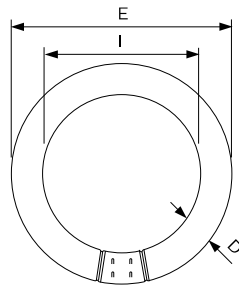
# MASTER TL-E Circular Super 80



- Cirkelvormige fluorescentielampen
- Kleurweergave Ra 85
- 50% uitval 9000 uur op conventionele voorschakelapparatuur
- Lampvoet G10q
- Dimbaar



TL-E Circular



Afmetingen in mm.

Afm. no.	D Min	D Max	E Min	E Max	I Min	I Max
1	27	31	393	407	341	348
2	27	31	299	304	241	246
3	27	31	203	216	147	158

## Bestelgegevens

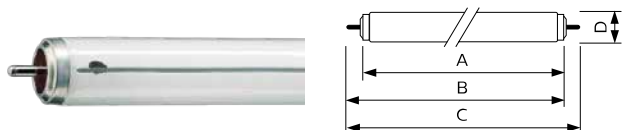
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom (lm)	EEL	MOQ	VRG code	Richtprijs	Afm. no.
84050600	TL-E 22W/840 1CT/12	TLE22W840	4000	1300	B	12	62	35,40	3
55967815	TL-E 32W/830 1CT/12	TLE32W830	3000	2375	A	12	62	35,40	2
55968515	TL-E 32W/840 1CT/12	TLE32W840	4000	2375	A	12	62	35,40	2
28476115	TL-E 40W/830 1CT/12	TLE40W830	3000	3200	A	12	62	35,40	1
28474715	TL-E 40W/840 1CT/12	TLE40W840	4000	3200	A	12	62	35,40	1

# TL-X XL



- Rechte buisvormige fluorescentielampen TL
- Speciaal ontwikkeld voor toepassing in explosiegevaarlijke ruimten in daarvoor geconstrueerde armaturen
- Voorzien van pencontacten met minimale toleranties op de maatvoering, in combinatie met speciale lamphouders wordt hierdoor vonkvorming voorkomen
- Kleurweergave Ra 63
- 10% uitval 21.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur
- Lampvoet Fa6
- Dimbaar

- Speciaal ontwikkeld voor toepassing in explosiegevaarlijke ruimten in daarvoor geconstrueerde armaturen
- Voorzien van pencontacten met minimale toleranties op de maatvoering, in combinatie met speciale lamphouders wordt hierdoor vonkvorming voorkomen



TL-X

Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	422	436	440	459	41
2	574	589	593	611	41
3	1184	1198	1202	1221	41

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur temp. (K)	Lichtstroom EEL (lm)		MOQ VRG code	Richtprijs	Afm. no.
26135940	TL-X XL 20W/33-640 SLV/25	TLXXL20W33	4100	940	B	25 62	48,15	1
26137340	TL-X XL 40W/33-640 SLV/25	TLXXL40W33	4100	2300	B	25 62	48,15	2
26139740	TL-X XL 65W/33-640 SLV/25	TLXXL65W33	4100	4400	A	25 62	58,20	3