

**PHILIPS**

Products

VAKMAN  
SCHAP  
INNOVATIE



# Catalogue Philips Lighting

Conventionele lampen en buizen  
Fluorescentielampen en starters

1 oktober 2019  
Producten en prijzen – Nederland

'19



# MASTER TL5 High Efficiency Eco



Met deze uiterst zuinige TL5-lamp (buisdiameter 16 mm) bespaart u een aanzienlijke hoeveelheid energie door eenvoudig de lampen een voor een te vervangen. De TL5 Eco-lamp levert een uitstekend lumenbehoud en kleurweergave. Toepassingen lopen uiteen van kantoren en industrie tot scholen en detailhandel.

- Tot 10% energiebesparing door eenvoudig de lamp te vervangen
- Dezelfde lichtkwaliteit in vergelijking met MASTER TL5 HE-lampen
- Alle voordelen van normale TL5-lampen
- Hoog lamprendement van maximaal 114 lm/W
- Tot 10% lager vermogen vergeleken met standaard MASTER TL5 HE-lampen
- Fluorescentielicht met Super 80-kwaliteit
- Een vermindering van het energieverbruik wordt alleen verkregen met een stroomgeregeld VSA.
- De lampen werken perfect met vermogengeregelde VSA's maar in dat geval kan de lichtopbrengst tot 10% hoger zijn
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	40	11.70€
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	40	11.70€
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	40	11.55€
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	40	11.55€
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	40	12.20€
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	40	12.20€



# MASTER TL5 High Output Eco



Met deze uiterst zuinige TL5-lamp (buisdiameter 16 mm) bespaart u een aanzienlijke hoeveelheid energie door eenvoudig de lampen een voor een te vervangen. De TL5 HO Eco-lamp is geoptimaliseerd voor installaties die een hoge lichtopbrengst vereisen en biedt een uitstekend lumenbehoud en kleurweergave. Toepassingen lopen uiteen van kantoren en industrie tot scholen en detailhandel.

- Tot 10% energiebesparing door eenvoudig de lamp te vervangen
- Dezelfde lichtkwaliteit in vergelijking met MASTER TL5 HO-lampen
- Alle voordelen van normale TL5-lampen
- Hoog lamprendement van maximaal 109 lm/W
- Tot 10% lager vermogen vergeleken met standaard MASTER TL5 HO-lampen
- Een vermindering van het energieverbruik wordt alleen verkregen met een stroomgeregeld VSA.
- De lampen werken perfect met vermogengeregelde VSA's maar in dat geval kan de lichtopbrengst tot 10% hoger zijn
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2



## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
88084700	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40	40	13.10€
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	40	13.10€
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40	40	15.30€
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	40	15.30€
82594700	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40	40	15.30€
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	40	15.30€
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40	40	19.60€
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	40	19.60€

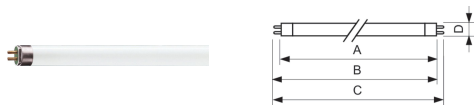
## MASTER TL5 High Efficiency

---



Deze TL5-lamp (buisdiameter 16 mm) heeft een hoog lichtrendement, wat resulteert in een laag energieverbruik. De High Efficiency TL5-lamp levert een uitstekend lumenbehoud en goede kleurweergave. Toepassingen zijn kantoren, industrie, openbare en overheidsgebouwen, scholen, ziekenhuizen en binnensportaccommodaties.

- Maakt maximale ontwerpvrijheid mogelijk voor armaturen
- Lamplengten maken gemakkelijk monteren mogelijk in plafondmodulesystemen
- Hoog lamp- en armatuurrendement
- 40% dunner en 5 cm korter dan overeenkomstige TL-D-lampen
- Hoog lamprendement van maximaal 104 lm/W
- Specifiek ontworpen voor gebruik met elektronische VSA's
- Maximale lichtopbrengst wordt bereikt bij ongeveer 35 °C in vrij brandende positie
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE 14W/827 SLV/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HE 14W/830 ISL/20	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HE 14W/840 ISL/20	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HE 21W/827 SLV/40	17	849,0	856,1	853,7	863,2
MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	17	849,0	856,1	853,7	863,2
MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20	17	849,0	856,1	853,7	863,2
MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	17	849,0	856,1	853,7	863,2
MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/20	17	849,0	856,1	853,7	863,2
MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	17	849,0	856,1	853,7	863,2
MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HE 28W/830 ISL/20	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HE 28W/835 SLV/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HE 28W/840 ISL/20	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HE 35W/827 SLV/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/20	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 ISL/40	40	6.80€
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	40	6.45€
63938705	MASTER TL5 HE 14W/830 ISL/20	20	6.45€
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	40	6.80€
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	40	6.45€
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 ISL/20	20	6.45€
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 ISL/40	40	6.80€
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 ISL/40	40	7.05€
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	40	6.70€
63942405	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20	20	6.70€
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	40	6.70€
63944805	MASTER TL5 HE 21W/840 ISL/20	20	6.70€
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 ISL/40	40	7.05€
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 ISL/40	40	7.05€
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	40	6.70€
63946205	MASTER TL5 HE 28W/830 ISL/20	20	6.70€
71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 ISL/40	40	7.05€
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	40	6.70€
63948605	MASTER TL5 HE 28W/840 ISL/20	20	6.70€
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 ISL/40	40	7.05€
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 ISL/40	40	7.45€
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	40	7.05€
63950905	MASTER TL5 HE 35W/830 ISL/20	20	7.05€
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	40	7.05€
63952305	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	20	7.05€
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 ISL/40	40	7.45€



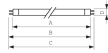
## MASTER TL5 High Output

---



Deze Philips Master TL5-lamp (buisdiameter 16 mm) levert een hoge lichtopbrengst. De TL5 High Efficiency-lamp is geoptimaliseerd voor installaties die een hoge lichtopbrengst vereisen en biedt een uitstekend lumenbehoud en kleurweergave-index. Toepassingen lopen uiteen van kantoren en industrie tot scholen en detailhandel.

- Maakt minimalisatie van lichtsystemen mogelijk met maximale vrijheid in het verlichtingsontwerp.
- Geoptimaliseerd voor installaties waar een hoge lichtstroom nodig is.
- Vrijwel constant verlichtingsniveau met een uitstekend lichtstroombehoud
- 40% dunner dan bestaande TL-D lampen.
- Ontworpen voor hoge lichtopbrengsten en verkleining van lichtsystemen.
- Zeer efficiënte 3-bands fluorescentiecoating in combinatie met precoating. (driebandenlamp)
- Specifiek ontworpen voor werking op elektronische VSA's en geschikt om te dimmen.
- De maximale lichtopbrengst wordt bereikt bij ongeveer 35 °C in vrij brandende positie bij gebruik van een elektronische driver met uitschakelfunctie.
- Te gebruiken bij een omgevingstemperatuur van -15° tot +50°C
- Lamp is recyclebaar, te herkennen aan de groene lampvoet.
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/20	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/20	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HO 24W/865 SLV/40	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	17	849,0	856,1	853,7	863,2
MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	17	849,0	856,1	853,7	863,2
MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/20	17	849,0	856,1	853,7	863,2
MASTER TL5 HO 39W/865 SLV/40	17	849,0	856,1	853,7	863,2
MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/20	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/20	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/20	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO 80W/865 SLV/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	40	7,05€
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	20	7,05€
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	40	7,05€
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/20	20	7,05€
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	40	7,40€
63698055	MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40	40	6,45€
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	40	6,45€
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	40	6,45€
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	20	6,45€
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	40	6,80€
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	40	6,75€
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	40	6,75€
63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/20	20	6,75€
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	40	7,15€
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	40	7,05€
64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/20	20	7,05€
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	40	7,05€
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	20	7,05€
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	40	7,40€
64436755	MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40	40	8,10€
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	40	8,10€
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	40	8,10€
71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/20	20	8,10€
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	40	8,55€

# MASTER TL5 High Output Xtra



Deze TL5-lamp (buisdiameter 16 mm) combineert de voordelen van een TL5 High Output-lamp (TL5 HO-lampen zijn geoptimaliseerd voor installaties die een hoge lichtopbrengst vereisen en ze bieden een uitstekend lumenbehoud en kleurweergave) met een lange en betrouwbare levensduur. Dit resulteert in extra lage onderhoudskosten en bespaart op de dure individuele vervanging. Belangrijkste toepassingen zijn plaatsen waar de kosten van lampvervanging en/of procesverstoring hoog zijn.

- Langere levensduur en minder vroegtijdige uitval betekenen lagere onderhoudskosten en vereenvoudigen de overstap van individuele naar groepsvervanging
- Minder afval- en verwijderingskosten bij einde levensduur
- Maakt systeemminiaturisatie mogelijk met maximale vrijheid in armatuurontwerp

- Significante beperking van vroegtijdige uitval door geavanceerde langelevensduurtechnologie
- Extra lange levensduur
- Ontworpen voor hoge lichtopbrengst en systeemminiaturisatie (40% dunner dan TL-D-lampen)
- Maximale lichtopbrengst wordt bereikt bij ongeveer 35 °C in vrij brandende positie als een elektronische VSA-unit met uitschakelfunctie wordt gebruikt
- Lage kwikinhoud
- Het Philips HF Xtreme-VSA verzekert de langste levensduur.
- Om een levensduur te realiseren zoals gepubliceerd voor werking op 100% mag geen dimmen lager dan 30% worden toegepast.
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL/20	20	19.60€
26352005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 1SL/20	20	19.60€
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL/20	20	21.40€



# MASTER TL5 High Output Secura



Deze TL5 High Output Secura-lamp (buisdiameter 16 mm) heeft een beschermende coating die glasscherven en lamponderdelen bij elkaar houdt in het geval van een onvoorziene breuk. De lamp is gemakkelijk te herkennen door de blauwe ring aan een uiteinde. Toepassingen zijn alle plaatsen waar glassplinters de procesgang kunnen verstoren en invloed kunnen hebben op de veiligheid van product en mensen, bijv. in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. Deze lamp voldoet aan HACCP-voorschriften en ondersteunt HACCP-certificering.

- Speciale beschermende coating rondom de lamp voorkomt dat producten verontreinigd raken in geval van onverhoopte lampbreuk
- Hoge temperatuurbestendigheid (tot 200 °C) en geen degeneratie onder invloed van temperatuur of UV
- Zorgt ervoor dat armaturen voldoen aan relevante branchenormen zoals HACCP, ISO22000 en IEC61549

- Beschermende coating rondom de lamp
- Voldoet volledig aan IEC61549 – Norm voor het bijhouden van lampfragmenten
- Superieur coatingmateriaal (Teflon) met hoge temperatuurbestendigheid (tot 200 °C) en geen degeneratie onder invloed van temperatuur of UV
- Enkele blauwe ring rond een uiteinde voor identificatie
- Directe vervanging voor alle TL5 HO-lampen
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO Secura 54W/840 UNP/40	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HO Secura 80W/840 UNP/40	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
95227155	MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40	40	43.35€
95231855	MASTER TL5 HO SECURA 54W/840 UNP/40	40	43.35€
95235655	MASTER TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40	40	45.80€

# MASTER TL5 High Output 90 De Luxe



Deze TL5 HO-lamp (buisdiameter 16 mm) heeft een uitstekende kleurweergave (CRI>90). Dit betekent dat kleuren op een natuurlijke manier worden weergegeven, waardoor ze rijk, diep en sterk overkomen zoals ze in daglicht doen. De toepassingen zijn plaatsen waar de kleurweergave belangrijk is, bijv. drukkerijen, bibliotheken, musea, ziekenhuizen en winkels (juwelen, bloemen, kleding, textiel, leder, vloerbedekking).

- Miniaturisatie van verlichtingssystemen en maximale vrijheid bij verlichtingsontwerp, met gedefinieerde lamplengten voor eenvoudige montage in plafond-modulesystemen
- Vrijwel constant verlichtingsniveau met uitstekend lichtstroombehoud
- Weinig afzwarting, zelfs bij lage temperaturen, vergeleken met TL-D lampen

- 40% dunner dan bestaande TL-D lampen
- Ontworpen voor hoge lichtopbrengst en systeem-miniturisatie
- Hoogefficiënte multiband fluo-coating gecombineerd met precoating en lampbelasting
- Speciaal ontworpen voor gebruik met elektronisch voorschakelapparaat en zeer geschikt voor dimmen
- Maximale lichtopbrengst wordt bereikt bij ca. 35°C in vrije brandstand, indien een elektronisch HF-voorschakelapparaat zonder additionele elektrode verhitting wordt gebruikt
- Ontsteektemperatuur: -15° tot +50°C
- Excellente kleurweergave:  $R_{a} > 90$
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL20	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL20	17	1449,0	1456,1	1453,7	1463,2
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL20	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL20	17	549,0	556,1	553,7	563,2
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL20	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL20	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL20	17	1149,0	1156,1	1153,7	1163,2

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	20	19.45€
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	20	19.45€
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	20	17.05€
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	20	17.05€
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	20	19.45€
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL/20	20	19.45€
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	20	19.45€



# MASTER TL5 Circular



Deze cirkelvormige TL5-lamp (buisdiameter 16 mm) biedt uitgebreide ontwerpmogelijkheden. De slanke buis laat het toe uiterst vlakke armaturen te realiseren en maakt een omnidirectionele lichtverdeling mogelijk. Hij is geschikt voor een brede reeks professionele en semi-professionele toepassingen, en is ideaal voor gebruik in winkels, kantoren en openbare ruimten met een onconventionele indeling.

- Dankzij de dunne buis van 16 mm kunnen zeer platte armaturen worden gerealiseerd
- Hoge specifieke lichtstroom tot 83 lm/W
- Goede kleurweergave:  $R_a > 80$

- Perfecte cirkelvorm
- Zeer efficiënte 3-bands fluorescentiecoating
- Specifiek ontworpen voor gebruik met elektronische VSA's
- Kan ontstoken worden bij -15 tot +50 °C
- Amalgaamtechnologie
- 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 (min)	E (min)	E (max)	I (min)	I (max)
MASTER TL5 Circular 22W/827 ICT/10	18	14	220	230	187	197
MASTER TL5 Circular 22W/830 ICT/10	18	14	220	230	187	197
MASTER TL5 Circular 22W/840 ICT/10	18	14	220	230	187	197
MASTER TL5 Circular 40W/830 ICT/10	18	14	293	305	260	272
MASTER TL5 Circular 40W/840 ICT/10	18	14	293	305	260	272
MASTER TL5 Circular 55W/830 ICT/10	18	14	293	305	260	272
MASTER TL5 Circular 55W/840 ICT/10	18	14	293	305	260	272
MASTER TL5 Circular 60W/830 ICT/10	18	14	367	379	334	346
MASTER TL5 Circular 60W/840 ICT/10	18	14	367	379	334	346

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
64219625	MASTER TL5 CIRCULAR 22W/827 1CT/10	10	31.35€
64095625	MASTER TL5 CIRCULAR 22W/830 1CT/10	10	29.85€
64221925	MASTER TL5 CIRCULAR 22W/840 1CT/10	10	29.85€
64097025	MASTER TL5 CIRCULAR 40W/830 1CT/10	10	29.90€
64223325	MASTER TL5 CIRCULAR 40W/840 1CT/10	10	29.90€
64279025	MASTER TL5 CIRCULAR 55W/830 1CT/10	10	35.30€
64251625	MASTER TL5 CIRCULAR 55W/840 1CT/10	10	35.30€
64259225	MASTER TL5 CIRCULAR 60W/830 1CT/10	10	35.30€
64261525	MASTER TL5 CIRCULAR 60W/840 1CT/10	10	35.30€

## MASTER TL-D Eco

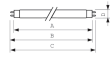
---



- Eenvoudige individuele lampvervangning voor een energiebesparing van meer dan 10%
- Zorgt ervoor dat verlichtingsinstallaties voldoen aan de nieuwste standaarden voor binnenverlichting
- Tamelijk hoog rendement, zowel initieel als tijdens de levensduur, met een goed lumenbehoud

De MASTER TL-D Eco-lamp levert dezelfde lichtopbrengst als een MASTER TL-D Super 80-lamp, waarbij hij minder energie verbruikt dankzij het gebruik van specifieke fosforen en een speciale gasvulling. Toepassingen zijn scholen, kantoren, overheidsgebouwen en gezondheidszorgomgevingen.

- De enige T8-fluorescentielamp die meer dan 10% energie bespaart in bestaande armaturen met elektromagnetische VSA's
- Lagere energiebesparing met elektronisch VSA, afhankelijk van het type VSA (stroom- of vermogengeregeld)
- Kan gebruikt worden als directe renovatievervanger in bestaande fluorescentiearmaturen voor binnentoepassingen die op elektromagnetische of elektronische VSA's werken
- Maakt gebruik van de nieuwste, zeer efficiënte fosforen en speciaal vulgas
- Verlichting van hoge kwaliteit met goede kleurweergave (CRI>80)
- Lichtopbrengst vergelijkbaar met die van andere TL-D Super 80-kleuren
- Lumenbehoud en levensduur zijn hetzelfde als die van andere TL-D Super 80-kleuren
- Dimbaar
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	28	589,8	596,9	594,5	604,0
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	28	589,8	596,9	594,5	604,0
MASTER TL-D Eco 16W/865 SLV/25	28	589,8	596,9	594,5	604,0

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	25	13,55€
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	25	13,55€
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	25	14,10€
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	25	15,30€
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	25	15,30€
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	25	15,85€
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	25	12,05€
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	25	12,05€
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	25	12,50€

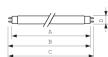
## MASTER TL-D Super 80

---



De MASTER TL-D Super 80-lamp levert meer lumen per watt en een betere kleurweergave dan de standaard TL-D-kleuren. Verder heeft hij een lagere kwikinhoud. De lamp kan werken in bestaande TL-D-armaturen.

- Goede kleurweergave.
- Betrekkelijk hoog rendement, zowel initieel als tijdens de lamplevensduur, met een goed lumenbehoud
- Schep sferen van warmwit tot koel daglicht
- Zeer efficiënte 3-bands fluorescentiecoating
- Hoge initiële lichtopbrengst in vergelijking met standaardkleuren
- Lage kwikinhoud
- Kan worden gebruikt met conventioneel of elektronisch VSA
- Een hoger rendement wordt verkregen met elektronisch VSA
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D Super 80 18W/827 1SL/25	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D Super 80 18W/830 UNP/25	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D Super 80 18W/840 UNP/25	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D Super 80 30W/827 SLV/25	28	894,6	901,7	899,3	908,8
MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	28	894,6	901,7	899,3	908,8
MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	28	894,6	901,7	899,3	908,8
MASTER TL-D Super 80 30W/865 SLV/25	28	894,6	901,7	899,3	908,8
MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Super 80 36W/830 UNP/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Super 80 36W/840 UNP/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Super 80 58W/830 UNP/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Super 80 58W/840 UNP/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Super 80 15W/827 SLV/25	28	437,4	444,5	442,1	451,6
MASTER TL-D Super 80 15W/830 SLV/25	28	437,4	444,5	442,1	451,6
MASTER TL-D Super 80 15W/840 SLV/25	28	437,4	444,5	442,1	451,6
MASTER TL-D Super 80 23W/830 SLV/25	28	970,0	977,1	974,7	984,2
MASTER TL-D Super 80 23W/840 SLV/25	28	970,0	977,1	974,7	984,2
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 SLV/25	28	970,0	977,1	974,7	984,2
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 SLV/25	28	970,0	977,1	974,7	984,2
MASTER TL-D Super 80 38W/830 SLV/25	28	1047,0	1054,1	1051,7	1061,2
MASTER TL-D Super 80 38W/840 SLV/25	28	1047,0	1054,1	1051,7	1061,2
MASTER TL-D Super 80 70W/830 SLV/25	28	1763,8	1770,9	1768,5	1778
MASTER TL-D Super 80 70W/840 SLV/25	28	1763,8	1770,9	1768,5	1778
MASTER TL-D Super 80 14W/840 SLV/25	28	361,2	368,3	365,9	375,4

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	25	5,70€
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	25	5,45€
61054640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/830 UNP/25	25	5,45€
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	25	5,70€
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	25	5,45€
61012640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/840 UNP/25	25	5,45€
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	25	5,70€
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	25	12,30€
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	25	11,70€
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	25	11,70€
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	25	12,30€
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	25	5,70€
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	25	5,45€
61017140	MASTER TL-D SUPER 80 36W/830 UNP/25	25	5,45€
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	25	5,70€
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	25	5,45€
61018840	MASTER TL-D SUPER 80 36W/840 UNP/25	25	5,45€
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	25	5,70€
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	25	6,45€
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	25	6,20€
61019540	MASTER TL-D SUPER 80 58W/830 UNP/25	25	6,20€
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	25	6,45€
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	25	6,20€
61029440	MASTER TL-D SUPER 80 58W/840 UNP/25	25	6,20€
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	25	6,45€
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	25	10,75€
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	25	10,25€
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	25	10,25€
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	25	11,70€
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	25	11,70€
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	25	19,30€
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	25	19,30€
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	25	11,70€
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	25	11,70€
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 1SL/25	25	12,85€
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	25	12,85€
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	25	11,20€

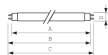
# MASTER TL-D Secura



Deze Philips TL-D-lamp heeft een beschermende coating die glasscherven en lamponderdelen bij elkaar houdt in het geval van een onvoorziene breuk. De lamp is gemakkelijk te herkennen door blauwe ringen aan een uiteinde.

Toepassingen zijn alle plaatsen waar glassplinters de procesgang kunnen verstoren en invloed kunnen hebben op de veiligheid van producten en mensen, bijvoorbeeld in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. De lamp heeft een Surlyn-coating die UV-licht blokkeert en voldoet aan de HACCP-richtlijnen.

- Speciale beschermende coating rondom de lamp voorkomt dat producten verontreinigd raken in geval van onverhoopte lampbreuk. Bij inspecties is deze gemakkelijk te herkennen door twee blauwe ringen aan een uiteinde.
- Beschermt producten tegen verkleuring en smaakverlies dankzij 90% minder UV-straling.
- De armaturen voldoen aan relevante richtlijnen zoals HACCP en normen zoals ISO22000 en IEC61549; norm voor het bijhouden van lampfragmenten.
- Conform aan richtlijn IEC61549, norm voor het bijhouden van lampfragmenten.
- Conform relevante normen in de voedingsmiddelenindustrie zoals HACCP en ISO22000.
- Geen degeneratie onder invloed van temperatuur of UV straling.
- De coating blokkeert 90% van de UV-straling van de lamp.
- Volledig recyclebaar, inclusief de beschermende lampcoating.
- Betrekkelijk hoog rendement, zowel initieel als tijdens de lamplevensduur, met een goed lumenbehoud.
- Beschermende coating (Surlyn) rondom de lamp aangeduid met twee blauwe ringen aan een lampuiteinde. Deze lamp is NIET bedoeld voor toepassing in gesloten armaturen.
- Niet geschikt voor gesloten armaturen.
- Aanbevolen gebruik in combinatie met zelfstoppende lampregelsystemen.
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL/25	25	24.40€
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL/25	25	27.00€
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	25	30.00€



# MASTER TL-D HF Super 80



De MASTER TL-D HF Super 80-lamp levert meer lumen per watt en een betere kleurweergave dan de standaard TL-D-kleuren. Verder heeft hij een lagere kwikinhoud. De lamp is ontworpen om te werken op speciale hoogfrequente elektronische VSA's. Hij is niet bestemd voor algemeen gebruik.

- Betrekkelijk hoog rendement, zowel initieel als tijdens de lamplevensduur
- Soepele start
- Stabiel gedrag bij gedimd werken in koele omgevingen

- Speciale lamp ontworpen om te werken op hoge frequentie
- Zeer efficiënte 3-bands fluorescentiecoating
- Lage kwikinhoud
- Er moet een speciaal elektronisch VSA worden gebruikt
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D HF Super 80 16W/840 SLV/25	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 SLV/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 SLV/25	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
63147340	MASTER TL-D HF Super 80 16W/840 1SL/25	25	13.60€
63153440	MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 1SL/25	25	13.50€
63159640	MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 1SL/25	25	14.75€

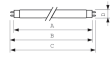
## MASTER TL-D Xtreme

---



Deze MASTER TL-D Xtreme-lamp biedt een uiterst lange levensduur. Dit resulteert in extra lage lampkosten gedurende de levensduur. Hij is daardoor geschikt voor plaatsen waar lampvervangingsduur is door hoge plafonds of verstoring van bedrijfsprocessen, en in toepassingen met lange brandcycli, zoals tunnels, booreilanden, productielijnen. Hij kan werken op bestaande VSA's of speciale HF Xtreme-VSA's.

- Uiterst langere levensduur tot 10 jaar resulteert in lagere onderhoudskosten, en lagere afval- en verwijderingskosten aan het einde van de levensduur
- Minder gedoe met vroegtijdige uitval
- Vergemakkelijkt de overstap van individuele naar groepsvervangings
- Extreem lange levensduur tot 10 jaar
- Lage kwikdosering in de markt voor lampen met lange lamplevensduur
- De langste levensduur wordt verkregen met speciaal ontworpen Philips HF Xtreme-VSA's
- Geen dimmen lager dan 30% om de levensduur te realiseren zoals die is gepubliceerd voor werking op 100%
- Lampvoet is voorzien van een x-vormige groene bodemplaat om de lamp te onderscheiden van andere fluorescentielampen
- Om de levensduur te realiseren die is gepubliceerd voor werking op 100%, mag niet lager gedimd worden dan 30%
- Om de gepubliceerde levensduur te realiseren, wordt bij gebruik op een elektromagnetisch VSA sterk aanbevolen alleen Philips S10 of S10E starters toe te passen (voor 18 W-types S2 of S2E) en bij lampvervangings nieuwe starters te installeren.
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D Xtreme 18W/830 SLV	28	589,8	596,9	594,5	604,0
MASTER TL-D Xtreme 18W/840 SLV	28	589,8	596,9	594,5	604,0
MASTER TL-D Xtreme 18W/865 SLV	28	589,8	596,9	594,5	604,0
MASTER TL-D Xtreme 36W/830 SLV	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Xtreme 36W/840 SLV	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Xtreme 36W/865 SLV	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Xtreme 58W/830 SLV	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Xtreme 58W/840 SLV	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D Xtreme 58W/865 SLV	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2

## Bestelgegevens

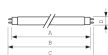
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
54492640	MASTER TL-D Xtreme 18W/830 1SL/25	25	22.80€
54496440	MASTER TL-D Xtreme 18W/840 1SL/25	25	22.80€
89275140	MASTER TL-D Xtreme 18W/865 1SL/25	25	23.95€
55866440	MASTER TL-D Xtreme 36W/830 1SL/25	25	22.80€
55868840	MASTER TL-D Xtreme 36W/840 1SL	25	22.80€
89277540	MASTER TL-D Xtreme 36W/865 1SL/25	25	23.95€
55882440	MASTER TL-D Xtreme 58W/830 1SL/25	25	25.50€
55886240	MASTER TL-D Xtreme 58W/840 1SL/25	25	25.50€
89279940	MASTER TL-D Xtreme 58W/865 1SL/25	25	26.75€

# MASTER TL-D 90 De Luxe



Deze TL-D-lamp maakt kleuren op een natuurlijke manier rijk, diep en sterk. Dus zeer geschikt voor toepassingen die een hoog niveau van kleurherkenning vereisen: eerste hulp- en behandelkamers in ziekenhuizen, drukkerijen, juweliers, tandartsen, kappers, musea en winkels

- Zeer goede kleurweergave waardoor producten aantrekkelijker overkomen en kleuren rijk, diep en sterk naar voren komen zoals ze in daglicht doen
- Stelt klanten in staat over te schakelen op verbeterde kleurweergave-eigenschappen met (bijna) geen afname van lichtniveau
- Stelt klanten (in bepaalde segmenten) in staat zonder investering in nieuwe armaturen te voldoen aan de nieuwe Europese norm voor verlichting van werkplekken binnen (CEN 12464-1)
- Hoge-kwaliteit fluorescentiecoating voor verbeterde kleurweergave
- Gebruik van 3-bands fosforen voor een hoog rendement
- Renovatievanger in bestaande armaturen voor standaard TL-D-lampen
- Verkrijgbaar in verschillende kleuraanduidingen
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL/10	10	10,65€
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL/10	10	10,65€
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10	10	10,65€
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL/10	10	11,20€
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL/10	10	11,20€
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL/10	10	11,20€
88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL/10	10	14,25€
88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL/10	10	14,25€
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL/10	10	14,25€

# MASTER TL-D 90 Graphica



Deze TL-D-lamp heeft een uitstekende kleurweergave, wat hem zeer geschikt maakt voor het controleren van de kwaliteit van gedrukt materiaal in de grafische en drukwerkindustrie.

- Maakt de presentatie van kleuren uiterst realistisch
- Voldoet aan de strenge normen voor de grafische industrie zoals vastgelegd in standaard EN-12464
- Stelt klanten in staat over te schakelen op uitstekende kleurweergave-eigenschappen met een geringe afname van lichtniveau
- Hoge-kwaliteit fluorescentiecoating voor uitstekende kleurweergave en zeer nauwkeurig kleurpunt
- Gebruik van een mengsel van 3-bands fosforen en halofosfaten voor een hoog rendement
- Renovatievanger in bestaande armaturen voor standaard TL-D-lampen
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	28	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
88850125	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 1SL/10	10	14.50€
88852525	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 1SL/10	10	14.50€
88864825	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 1SL/10	10	14.50€
88836525	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 1SL/10	10	14.50€
88875425	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 1SL/10	10	18.60€
88877825	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 1SL/10	10	18.60€

# MASTER TL-D Food



De TL-D Food-lamp laat vlees- en bakkerijproducten er vers en smakelijk uitzien. Hij kan worden toegepast voor verlichting van levensmiddelen slagerijen, bakkers, supermarkten enz.

- Laat vleesproducten en gevogelte er smakelijker uitzien.
- Spectrale verdeling optimaal afgestemd op het benadrukken van dieprode kleuren zoals die van vlees en gevogelte
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D Food 30W/79 SLV/25	28	894,6	901,7	899,3	908,8
MASTER TL-D Food 18W/79 SLV/25	28	589,8	596,9	594,5	604
MASTER TL-D Food 36W/79 SLV/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D Food 58W/79 SLV/25	28	1500	1507,1	1504,7	1514,2

## Bestelgegevens

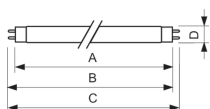
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
70624940	MASTER TL-D Food 30W/79 1SL/25	25	19,75€
70621840	MASTER TL-D Food 18W/79 1SL/25	25	18,70€
70622540	MASTER TL-D Food 36W/79 1SL/25	25	18,70€
70623240	MASTER TL-D Food 58W/79 1SL/25	25	20,90€

# TL-D gekleurd



Deze TL-D-lamp (buisdiameter 26 mm) helpt bij het scheppen van speciale effecten en sferen of het trekken van de aandacht met behulp van rood, groen, blauw en geel licht. Naast het gebruiken van de specifieke kleuren is het ook mogelijk de kleuren te mengen om wit licht te realiseren. Deze lamp biedt een hoge lichtopbrengst dankzij het gebruik van basispoeders. Tot de toepassingsgebieden horen winkels showrooms, bars en restaurants, demonstratieruimten, reclameverlichting en amusementsbedrijven.

- Keuze uit aantrekkelijke kleuren
- De fluorescentiepoeders van rode en gele lampen zijn gemengd met een pigment voor het uitfilteren van ongewenste golflengten.
- Kan worden gebruikt met conventioneel of elektronisch VSA.
- Afhankelijk van het regel-VSA is dimmen mogelijk.
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL-D Colored 18W Red 1SL/25	28,0	589,8	596,9	594,5	604,0
TL-D Colored 36W Red 1SL/25	28,0	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
TL-D Colored 58W Red 1SL/25	28,0	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
TL-D Colored 36W Yellow 1SL/25	28,0	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
TL-D Colored 58W Yellow 1SL/25	28,0	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
TL-D Colored 36W Green 1SL/25	28,0	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
TL-D Colored 58W Green 1SL/25	28,0	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
TL-D Colored 36W Blue 1SL/25	28,0	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
TL-D Colored 58W Blue 1SL/25	28,0	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2

TL-D Colored 18W Yellow  
1SL/25

TL-D Colored 18W Blue  
1SL/25



TL-D Colored 18W Green  
1SL/25



## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
72684140	TL-D Colored 18W Red 1SL/25	25	20.75€
72748040	TL-D Colored 36W Red 1SL/25	25	21.90€
95445940	TL-D Colored 58W Red 1SL/25	25	29.35€
72687240	TL-D Colored 18W Yellow 1SL/25	25	20.75€
72751040	TL-D Colored 36W Yellow 1SL/25	25	21.90€
95447340	TL-D Colored 58W Yellow 1SL/25	25	29.35€
64298140	TL-D Colored 18W Green 1SL/25	25	20.90€
64300140	TL-D Colored 36W Green 1SL/25	25	21.80€
95449740	TL-D Colored 58W Green 1SL/25	25	25.90€
72690240	TL-D Colored 18W Blue 1SL/25	25	20.90€
72754140	TL-D Colored 36W Blue 1SL/25	25	21.80€
95451040	TL-D Colored 58W Blue 1SL/25	25	25.90€

# MASTER TL-E Circular Super 80



Deze cirkelvormige TL-lamp (buisdiameter 29 mm) maakt een omnidirectionele lichtverdeling mogelijk. Hij is geschikt voor gebruik in een brede reeks armaturen voor uiteenlopende doeleinden, waaronder decoratieve, in 'menselijke' toepassingen zoals scholen, kantoren, winkels en woningen, en voor de verlichting van woonwijken.

- Create atmospheres from warm white to cool daylight
- Symmetrical, omnidirectional light distribution

- Standard colours with moderate colour rendering and varying colour designations
- 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 (min)	E (min)	E (max)	I (min)	I (max)
TL-E 22W/840 1CT/12	30,9	26,2	205,0	213,5	149,1	155,6
TL-E 32W/830 1CT/12	30,9	27,1	299,0	303,5	241,0	246,0
TL-E 32W/840 1CT/12	30,9	27,1	299,0	303,5	241,0	246,0
TL-E 40W/830 1CT/12	30,9	27,1	393,7	406,4	341,0	347,7
TL-E 40W/840 1CT/12	30,9	27,1	393,7	406,4	341,0	347,7

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
84050600	TL-E 22W/840 1CT/12	12	38,95€
55967815	TL-E 32W/830 1CT/12	12	38,95€
55968515	TL-E 32W/840 1CT/12	12	38,95€
28476115	TL-E 40W/830 1CT/12	12	38,95€
28474715	TL-E 40W/840 1CT/12	12	38,95€

# TL-M Rapid Start



De TL-M RS (Rapid Start) Super 80-lamp (buisdiameter 38 mm) levert meer lumen per watt en een betere kleurweergave dan de standaard TL-kleuren. De lamp heeft een externe siliconencoating en een externe ontsteekstrip. Hij is geschikt voor situaties waar lage temperaturen en hoge vochtigheid een snelle en stabiele ontsteking vereisen. Rapid Start-lampen kunnen ontstoken worden zonder starter.

- Efficiënte ontsteker voor snelle, probleemloze ontsteking bij lage temperaturen
- /80 kleuren hebben een betere kleurweergave (R<sub>a</sub>>80) en efficiëntie dan standaardkleuren (R<sub>a</sub><50-70)
- Creëert een kleurklimaat variërend van warm wit tot koud daglicht

- Snelstartende lampen (RS - Rapid Start)
- Uitwendige ontsteekstrip, via hoog-ohmse weerstand verbonden met een van de elektroden
- Beschikbaar in standaardkleuren met wisselende kleuraanduidingen
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL-M RS Super 80 20W/840 1SL/25	40,5	589,8	596,9	594,5	604,0
TL-M RS Super 80 40W/840 1SL/25	40,5	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
TL-M RS Super 80 65W/840 1SL/25	40,5	1500	1507,1	1504,7	1514,2

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
72405240	TL-M RS Super 80 20W/840 1SL/25	25	36.50€
72462540	TL-M RS Super 80 40W/840 1SL/25	25	36.50€
72522640	TL-M RS Super 80 65W/840 1SL/25	25	49.25€

# TL-M Rapid Start Standaardkleur



De TL-M RS (Rapid Start)-lamp (buisdiameter 38 mm) heeft een externe siliconencoating en een externe ontstekstrip. Hij is geschikt voor situaties waar lage temperaturen en hoge vochtigheid een snelle en stabiele ontsteking vereisen, maar waar de kleurweergave niet belangrijk is. Rapid Start-lampen kunnen ontstoken worden zonder starter.

- Efficiënte ontsteker voor snelle, probleemloze ontsteking bij lage temperaturen
- /80 kleuren hebben een betere kleurweergave ( $R_{a} > 80$ ) en efficiëntie dan standaardkleuren ( $R_{a} > 50-70$ )
- Creëert een kleurklimaat variërend van warm wit tot koud daglicht
- Snelstartende lampen (RS - Rapid Start)
- Uitwendige ontstekstrip, via hoog-ohmse weerstand verbonden met een van de elektroden
- Beschikbaar in standaardkleuren met wisselende kleuraanduidingen
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL-M RS 20W/33-640 SLV/25	40,5	589,8	596,9	594,5	604,0
TL-M RS 40W/33-640 SLV/25	40,5	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6
TL-M RS 65W/33-640 1SL/25	40,5	1500	1507,1	1504,7	1514,2

## Bestelgegevens

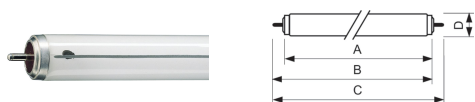
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
72372740	TL-M RS 20W/33-640 SLV/25	25	21.50€
72429840	TL-M RS 40W/33-640 SLV/25	25	21.50€
72486140	TL-M RS 65W/33-640 1SL/25	25	24.35€

# TL-X XL



De TL-X XL-lamp (buisdiameter 38 mm) heeft een verlengde levensduur en is voorzien van een interne ontstekstrip voor starterloze elektromagnetische werking of hoogfrequente werking zonder voorverwarming. In combinatie met een speciale lamphouder worden alle mogelijke vonkeffecten tijdens ontsteken voorkomen. Deze lamp wordt gebruikt in brandvrije en extra beveiligde armaturen voor zowel binnen- als buitentoepassingen zoals de (petro-)chemische industrie, offshore, mijnbouw en elke locatie waar sporen van explosieve gassen aanwezig kunnen zijn.

- In combinatie met een speciale lamphouder wordt elke vonkvorming tijdens de ontsteking voorkomen
- Verlengde levensduur in vergelijking met standaard TL-lampen
- Wordt geleverd met interne ontstekstrip voor starterloze EM-werking of HF-werking zonder voorverwarmen
- De speciale Fa6-lampvoet heeft een lange en dikke pin en vereist een speciale lamphouder
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL-X XL 20W/33-640 SLV/25	40,5	574	592,5	589	611
TL-X XL 40W/33-640 SLV/25	40,5	1183,5	1202	1198,5	1220,5

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
26135940	TL-X XL 20W/33-640 SLV/25	25	48.15€
26137340	TL-X XL 40W/33-640 SLV/25	25	48.15€

# MASTER TL Mini 80 kleuren



Deze Miniatuur TL-lamp (buisdiameter 16 mm) is een lamp met kleine afmetingen, wat systeemminiaturisatie mogelijk maakt en de mogelijkheid biedt van werking op een laagspannings-gelijkstroomvoeding. Hij is ideaal voor toepassingen waar een betere kleurweergave en rendement (dan standaardkleuren) vereist zijn en waar de ruimte beperkt is, bijv. verlichting van hallen en trappenhuisen in appartementsgebouwen, ingebouwd in meubilair, spiegel- en kastverlichting, reclame- en noodverlichting.

- Goede kleurweergave (R<sub>a</sub>>>80)
- Kleine buisdiameters
- Zeer efficiënte 3-bands fluorescentiecoating
- Mogelijkheid van werking op DC-laagspanningsvoeding
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL Mini Super 80 6W/840 FAM/10X25BOX	16	212,1	219,2	216,8	226,3
MASTER TL Mini Super 80 8W/827 FAM/10X25BOX	16	288,3	295,4	293,0	302,5
MASTER TL Mini Super 80 8W/830 FAM/10X25BOX	16	288,3	295,4	293,0	302,5
MASTER TL Mini Super 80 8W/840 FAM/10X25BOX	16	288,3	295,4	293,0	302,5
MASTER TL Mini Super 80 13W/827 FAM/10X25BOX	16	516,9	524,0	521,6	531,1
MASTER TL Mini Super 80 13W/830 FAM/10X25BOX	16	516,9	524,0	521,6	531,1
MASTER TL Mini Super 80 13W/840 FAM/10X25BOX	16	516,9	524,0	521,6	531,1

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
89342027	MASTER TL Mini Super 80 6W/840 1FM/10X25CC	25	6,65€
70474027	MASTER TL Mini Super 80 8W/827 1FM/10X25CC	25	7,35€
71638527	MASTER TL Mini Super 80 8W/830 1FM/10X25CC	25	7,35€
71642227	MASTER TL Mini Super 80 8W/840 1FM/10X25CC	25	7,35€
70476427	MASTER TL Mini Super 80 13W/827 1FM/10X25CC	25	7,90€
71681127	MASTER TL Mini Super 80 13W/830 1FM/10X25CC	25	7,90€
71685927	MASTER TL Mini Super 80 13W/840 1FM/10X25CC	25	7,90€

# TL Mini Standaardkleuren



Deze Miniatuur TL-lamp (buisdiameter 16 mm) is een lamp met kleine afmetingen, wat systeemminiaturisatie mogelijk maakt en de mogelijkheid biedt van werking op een laagspannings-gelijkstroomvoeding. De TL Mini is ideaal voor toepassingen in een beperkte ruimte en waar kleurweergave en rendement niet de belangrijkste factoren zijn, zoals in oriëntatie-, reclame- en noodverlichting.

- Creëert sferen van warmwit tot koel daglicht.
- Compacte 16 mm TL-buizen met een relatief lage lichtstroom.
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL Mini 4W/33-640 FAM/10X25BOX	16	135,9	143,0	140,6	150,1
TL Mini 6W/33-640 FAM/10X25BOX	16	212,1	219,2	216,8	226,3
TL Mini 8W/33-640 FAM/10X25BOX	16	288,3	295,4	293,0	302,5
TL Mini 8W/54-765 FAM/10X25BOX	16	288,3	295,4	293,0	302,5
TL Mini 13W/33-640 FAM/10X25BOX	16	516,9	524,0	521,6	531,1
TL Mini 13W/54-765 FAM/10X25BOX	16	516,9	524,0	521,6	531,1

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
61568827	TL Mini 4W/33-640 FAM/10X25BOX	25	8.60€
71583827	TL Mini 6W/33-640 na FAM/10X25BOX	25	8.60€
70473327	TL Mini 8W/33-640 1FM/10X25CC	25	6.00€
71628627	TL Mini 8W/54-765 FAM/10X25BOX	25	7.90€
70475727	TL Mini 13W/33-640 FAM/10X25BOX	25	8.20€
71671227	TL Mini 13W/54-765 1FM/10X25CC	25	8.20€



# TL Mini consumer products

They come in different wattages and colors with moderate (/33) to good (/827) light quality.



- Long lifetime
- Energy saving
- Color /827 radiates light which is comparable with incandescent lighting

- Small diameter tubes
- 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)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL Mini 8W/827 1PP/10	16	288,3	295,4	293,0	302,5

## Bestelgegevens

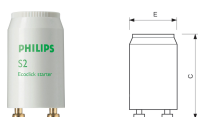
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
62255625	TL MINI 8W/827 1PP/10	10	11.15€

# Ecoclick Starters



Reeks eerste klas schakelstarters voor het ontsteken van fluorescentielampen met elektromagnetische VSA's.

- De enige starter die een snelle, gemakkelijke installatie biedt zonder extra benodigd gereedschap.
- Geen irritatie – zelfs stevig vastzittende starters kunnen gemakkelijk verwijderd worden.
- Milieuvriendelijke, recyclebaar concept (vrij van radioactieve stoffen en lood)
- Opnieuw ontworpen bovenkant van de huls met twee inkepingen voor gemakkelijke installatie waarin perfect de pinnen van een andere starter passen (gepatenteerde innovatie).
- Vrij van radioactiviteit (gepatenteerd) en lood (voldoet aan RoHS-eisen).
- Eersteklas betrouwbaarheid met meer dan 10.000 maal veilig schakelen.
- 2-pins ontsteker in kunststof (vlamvertragend polycarbonaat) huls, met radio-ontstoringcondensator van hoge kwaliteit.
- Goed gedefinieerde voorverwarmings- en piekspanning verzekeren een juiste ontsteking.



Product	C (max)	E (max)
S2 4-22W SER 220-240V WH EUR/1000	40,3	21,5
S2 4-22W SER 220-240V WH EUR/12X25CT	40,3	21,5
S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR/12X25CT	40,3	21,5



S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR/1000



S16 70-125W 240V UNP/20X10CT

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
69750933	S2 4-22W SER 220-240V WH EUR/12X25CT	25	1,65€
90356331	S16 70-125W 240V UNP/20X10CT	10	4,45€
69769133	S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR/12X25CT	25	1,65€

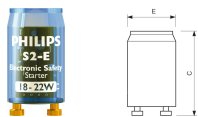
# Safety & Comfort Starters



Reeks elektronische starters van eerste klas kwaliteit voor het ontsteken van fluorescentielampen die werken op conventionele elektromagnetische VSA's.

- S2E - S10E
- Lagere exploitatiekosten voor verlichting: - Elektronische starters schakelen lampen uit bij einde levensduur, en dat voorkomt overlast (geen geknipper), onnodig elektriciteitsverbruik en brandrisico./- Lampen gaan veel langer mee dankzij een volkomen soepel, knippervrij en snel opstarten. / -Langere servicelevensduur van de starter in vergelijking met conventionele starters
- Bijdrage aan een groen milieu (geen lood en geen radioactiviteit)

- S2E - S10E
- Volledig thermische veiligheidsbewaking voor het uitschakelen van defecte lampen of lampen die het einde van hun levensduur bereikt hebben
- Start onmiddellijk op zonder knippen (nom. 2,3 s)
- Uitschakelcircuit beschermt de starter en tegen oververhitting van het regel-VSA
- Eersteklas betrouwbaarheid met 100.000 maal veilig schakelen
- Vrij van radioactiviteit (gepatenteerd) en lood (voldoet aan RoHS-eisen)
- 2-pins ontsteker in kunststof (vlamvertragend polycarbonaat) huls
- Toelopende top en inkeping voor gemakkelijke installatie
- SiS10
- Betrouwbare automatische afschakeling van defecte lampen en lampen die aan het einde van hun levensduur zijn
- Uitschakelcircuit beschermt de starter en tegen oververhitting van het regel-VSA
- Knop met 3x-herstartfunctie
- Eersteklas betrouwbaarheid met 10.000 maal veilig schakelen
- Vrij van radioactiviteit (gepatenteerd)
- 2-pins ontsteker in kunststof (vlamvertragend polycarbonaat) huls, met radio-ontstoringcondensator



Product	C (max)	E (max)
S2E 18-22W SER 220-240V BL/20X25CT	40,3	21,5

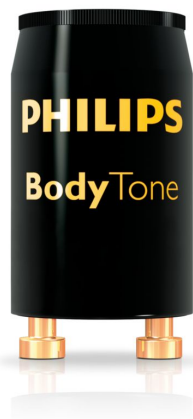


S10E 18-75W SIN 220-240V BL/20X25CT
-------------------------------------

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
76498026	S2E 18-22W SER 220-240V BL UNP/20X25BOX	25	7.10€
76497326	S10E 18-75W SIN 220-240V BL/20X25CT	25	7.10€

# Starters voor Zonnebanklampen



Reeks starters met eersteklas kwaliteit voor het ontsteken van fluorescentielampen die werken op elektromagnetische VSA's

- Eenvoudig te installeren ('click and switch')
- Veilige ontsteking
- Milieuvriendelijk
- Smallere startervorm en twee extra inkepingen (gepatenteerde innovatie)
- Vlamvertragende componenten en UV-bestendige behuizing
- Loodvrij en geen radioactieve stoffen
- Vlamvertragende componenten
- UV-bestendige behuizing



BodyTone St 25-100W  
220-240V UNP/20X25CT



BodyTone St 120-180W  
230-240V UNP



Product	C (max)	E (max)
S12 115-140W 220-240V UNP/20X25CT	40,3	21,5

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
90379226	S12 115-140W 220-240V UNP/20X25CT	25	5,80€
90370926	BodyTone St 25-100W 220-240V UNP/20X25CT	25	4,15€
90348826	BodyTone St 120-180W 230-240V UNP	25	4,45€



© 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)