

MASTER TL-D Super 80

MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL

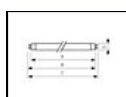
De MASTER TL-D Super 80-lamp levert meer lumen per watt en een betere kleurweergave dan de standaard TL-D-kleuren. Verder heeft hij een lagere kwikinhoud. De lamp kan werken in bestaande TL-D-armaturen.

[Zie volledige reeks](#)

[Toevoegen aan ProjectPlanner](#)



[Afbeeldingen](#)



[Diagrammen](#)

[Verkoopadressen](#) [Print](#) [Contact](#) [DELEN](#) [f](#) [t](#) [e](#) ...

Productinformatie

Algemene eigenschappen

Lampvoet	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Lampvoet informatie	Groene Plaat
Lampvorm	T8 [26 mm]
Levensduur tot 50% uitval conv	15000 hr
Levensduur 50% uitval EVSA	20000 hr
Levensduur 50% uitval HFB	12000 hr
Levensd. 10% uitv. koud EL,3h	10000 hr
Levensd. 10% uitv. warm EL,3h	17000 hr
Levensduur tot 10% uitval EM	12000 hr
LSF EM 20kh vlg specs,3h-cycl	2 %
LSF EM 16kh vlg specs,3h-cycl	33 %
LSF EM 12kh vlg specs,3h-cycl	89 %
LSF EM 8kh vlg specs,3h-cycl	99 %
LSF EM 6kh vlg specs,3h-cycl	99 %
LSF EM 4kh vlg specs,3h-cycl	99 %
LSF EM 2kh vlg specs,3h-cycl	99 %

Technische Lichteigenschappen

Kleur code	830 [CCT of 3000K]
Kleurweergave	85 Ra8

Milieu eigenschappen

Energie efficiëntie label(EEL)	A
Kwikinhoud (Hg)	2.0 mg
Afmetingen in mm.	
Lamplengte zonder pennen	589.8 (max) mm
Insteekdiepte B	594.5 (min), 596.9 (max) mm
Totaal lengte C	604 (max) mm
Lamp diameter D	28 (max) mm

Produkt data

Bestelcode	631657 40
EOC productcode	871150063165740

[+ Meer info / Verberg info](#)

Downloads

- [Technische brochure](#)
272.78 KB
- [Productfoto's](#)
- [Maatschetsen](#)

Lichtkleur	Warm Wit
Kleurtemperatuur	3000 K
Chromaticiteit coördinaat X	439 -
Chromaticiteit coördinaat Y	404 -
Gemiddelde luminantie EM	1.00 cd/cm ²
Lichtrend vlg specs EM 25 °C	75 Lm/W
Lm-beh.fact EM 20kh vlg specs	90 %
Lm-beh.fact EM 16kh vlg specs	91 %
Lm-beh.fact EM 12kh vlg specs	92 %
Lm-beh.fact EM 8kh vlg specs	93 %
Lm-beh.fact EM 6kh vlg specs	94 %
Lm-beh.fact EM 4kh vlg specs	95 %
Lm-beh.fact EM 2kh vlg specs	96 %
Lichtstrm EM 25 °C, vlg specs	1350 Lm
Lichtstroom EM 25 °C, nominaal	1350 Lm
Ontwerptemperatuur	25 C

Elektrische kenmerken

Nominaal lampvermogen	18 W
Dimbaar/Regelbaar	Ja
Lampstroom EM 25 °C	0.360 A
Lampverm EM 25 °C, vlg specs	18.0 W
Lampverm EM 25 °C, nominaal	18 W
Lampspanning EM 25 °C	59 V

Installatieschema's

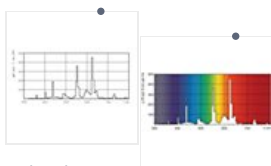


G13, T8
+ [Zoom](#)



G13
+ [Zoom](#)

Fotometrie



Lightcolor
/830Lightcolor
/830
+ [Zoom](#)

Lightcolor
/830Lightcolor
/830
+ [Zoom](#)

Lampen die deel uitmaken van deze productenfamilie voldoen aan Richtlijn nr. 245/2009 van de Europese Commissie (EC) – Ecologisch ontwerp van lampen, van kracht met ingang van 13 april 2010.

1.3 Eisen aan productinformatie op lampen

- a) Nominaal en gespecificeerd lampvermogen;
 - b) Nominale en gespecificeerde lichtstroom van de lamp;
 - c) Gespecificeerd lamprendement na 100 uur onder standaard omstandigheden (25 °C, voor T5-lampen bij 35 °C). Voor fluorescentielampen zowel voor werking op 50 Hz (netfrequentie) (indien van toepassing) als op hoge frequentie (> 50 Hz) (indien van toepassing), in alle gevallen bij dezelfde gespecificeerde lichtstroom, bij werking op hoge frequenties onder vermelding van de kalibratiestroomsterkte van de testomstandigheden en/of de gespecificeerde spanning van de HF-generator en de weerstand. Op een opvallende manier dient te worden aangegeven dat het opgenomen vermogen van randapparatuur zoals VSA's niet is verdisconteerd in het energieverbruik van de lichtbron;
 - d) Gespecificeerde lumenbehoudfactor bij 2000 uur, 4000 uur, 6000 uur, 8000 uur, 12000 uur, 16000 uur en 20000 uur (tot 8000 uur alleen voor lampen die nieuw zijn op de markt en waarvoor nog geen gegevens beschikbaar zijn), onder vermelding van de wijze waarop de lamp tijdens de test werd gebruikt indien werking op zowel 50 Hz als hoge frequentie mogelijk is;
 - e) Gespecificeerde lampoverlevingsfactor bij 2000 uur, 4000 uur, 6000 uur, 8000 uur, 12000 uur, 16000 uur en 20000 uur (tot 8000 uur alleen voor lampen die nieuw zijn op de markt en waarvoor nog geen gegevens beschikbaar zijn), onder vermelding van de wijze waarop de lamp tijdens de test werd gebruikt indien werking op zowel 50 Hz als hoge frequentie mogelijk is;
 - f) Kwikinhoud van de lamp in #, # mg;
 - g) Kleurweergave-index (Ra) van de lamp;
 - h) Kleurtemperatuur van de lamp;
 - i) Omgevingstemperatuur binnen in de armatuur waarbij het lampontwerp een maximale lichtstroom levert. Indien deze temperatuur gelijk is aan of lager is dan 0 °C of gelijk is aan of hoger is dan 50 °C dient vermeld te worden dat de lamp niet geschikt is voor binnengebruik bij standaard kamertemperaturen;
 - j) Voor fluorescentielampen zonder geïntegreerd VSA de energie-efficiëntie-index(en) van VSA's, zoals bepaald in Tabel 17, waarmee de lamp gebruikt kan worden.
- Zie Tabel 17 - EuP245.pdf voor Tabel 17 – Eisen aan energie-efficiëntie-index voor niet-dimbare VSA's voor fluorescentielampen.
- Zie voor meer informatie: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>

Gerelateerde producten

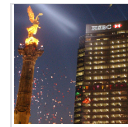


MASTER TL5
High Efficiency



MASTER TL5
High Output

Projecten met MASTER TL-D Super 80



HSBC-toren,
Mexico City,
Mexico