

MASTER PL-L 4 Pin

MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT

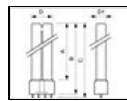
De MASTER PL-L is een lineaire compacte fluorescentielamp met middelhoog tot hoog vermogen die typisch wordt gebruikt in plafondarmaturen voor algemene verlichting in winkel-, horeca- en kantoortoepassingen die hogere verlichtingsniveaus vereisen. De oorspronkelijk door Philips uitgevonden brugtechnologie garandeert optimale prestaties in de toepassing, wat meer licht en een hoger rendement mogelijk maakt dan de gebogen technologie. Hij is ontworpen om te kunnen werken op zowel elektromagnetische als elektronische HF-VSA's en wordt geleverd met een lampvoet die geschikt is voor insteken/uittrekken.

[Zie volledige reeks](#)

[Toevoegen aan ProjectPlanner](#)



Afbeeldingen



Diagrammen

[Verkoopadressen](#) [Print](#) [Contact](#) [DELEN](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#)

Productinformatie

Algemene eigenschappen

Systeemomschrijving	Hoogfrequent [Hoogfrequent]
Lampvoet	2G11
Lampvoet informatie	4P
Levensduur 50% uitval EVSA	20000 hr
Levensduur 50% uitval HFB	10000 hr
Levensd. 10% uitv. koud EL,3h	7500 hr
Levensd. 10% uitv. warm EL,3h	14000 hr
LSF HF voorverw 20kh v spec,3h	50 %
LSF HFvoorvrw 16kh vlg spec,3h	82 %
LSF HF voorverw 12kh v spec,3h	94 %
LSF HF voorvrw 8kh vlg spec,3h	97 %
LSF HF voorvrw 6kh vlg spec,3h	98 %
LSF HF voorvrw 4kh vlg spec,3h	99 %
LSF HF voorvrw 2kh vlg spec,3h	99 %

Technische Lichteigenschappen

Kleur code	830 [CCT of 3000K]
Kleurweergave	82 Ra8
Lichtkleur	Warm Wit
Kleurtemperatuur	3000 K

Afmetingsvoorwaarden

Kalibratiestroom	0.550 A
Gespec. spanning HF-generator	202 V
Weerstand	185 ohm

Afmetingen in mm.

Lamplengte zonder pennen	509.2 (max) mm
Insteekdiepte B	535 (max) mm
Totaal lengte C	541.6 (max) mm
Lamp diameter D	39.0 (max) mm
Lamp diameter D1	18.0 (max) mm

Produkt data

Bestelcode	615411 40
EOC productcode	871150061541140

[+ Meer info / Verberg info](#)

[+ Waarschuwingen en veiligheid](#)

Downloads

- [Technische brochure](#)
205.38 KB
- [Material Safety Data Sheets](#)
88.31 KB
- [Productfoto's](#)
- [Maatschetsen](#)

Chromaticiteit coördinaat X	440 -
Chromaticiteit coördinaat Y	405 -
Lm-beh.fact HF 20kh vlg specs	90 %
Lm-beh.fact HF 16kh vlg specs	90 %
Lm-beh.fact HF 12kh vlg specs	91 %
Lm-beh.fact HF 8kh vlg specs	92 %
Lm-beh.fact HF 6kh vlg specs	93 %
Lm-beh.fact HF 4kh vlg specs	94 %
Lm-beh.fact HF 2kh vlg specs	95 %
Lichtstrm EL 25 °C, vlg specs	4800 Lm
Lichtstroom EL 25 °C, nominaal	4800 Lm
Gespec.lichtstr. HF 25 °C hor	4800 Lm
Nom. lichtstr. HF 25 °C hor	4800 Lm
Gespec. lichtrend.HF 25 °C hor	87 Lm/W
Ontwerptemperatuur	30 C

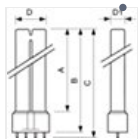
Elektrische kenmerken

Nominaal lampvermogen	55 W
Lampspanning elektronisch 25°C	105 V
Lampstroom EVSA 25°C	0.525 A
Dimbaar/Regelbaar	Ja
Lampverm EL 25 °C, vlg specs	55.0 W
Lampverm EL 25 °C, nominaal	55 W

Milieu eigenschappen

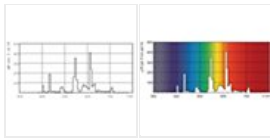
Energie efficiëntie label(EEL)	A
Kwinkinhoud (Hg)	2.0 mg

Installatieschema's

2G11, 4P
+ [Zoom](#)2G11
+ [Zoom](#)

Fotometrie





Lightcolor /830 Lightcolor /830
 + Zoom + 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 wering 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>