

# MASTER PL-L 4 Pin

## MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT

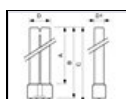
De MASTER PL-L is een lineaire compacte fluorescentielamp met middelhoog tot hoog vermogen die typisch wordt gebruikt in plafondarmaturen voor algemene verlichting in winkel-, horeca- en kantoortoepassingen die hogere verlichtingsniveaus vereisen. De oorspronkelijk door Philips uitgevonden brugtechnologie 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

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Lampvoet                       | 2G11     |
| Lampvoet informatie            | 4P       |
| Levensduur tot 50% uitval conv | 15000 hr |
| 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 |
| Levensduur tot 10% uitval EM   | 10000 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 %     |
| LSF EM 12kh vlg specs,3h-cycl  | 80 %     |
| LSF EM 8kh vlg specs,3h-cycl   | 94 %     |
| LSF EM 6kh vlg specs,3h-cycl   | 96 %     |

### Milieu eigenschappen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Energie efficiëntie label(EEL) | A              |
| Kwikhoud (Hg)                  | 2.0 mg         |
| <b>Afmetingen in mm.</b>       |                |
| Lampenlengte zonder pennen     | 384.2 (max) mm |
| Insteekdiepte B                | 410 (max) mm   |
| Totaal lengte C                | 416.6 (max) mm |
| Lamp diameter D                | 39.0 (max) mm  |
| Lamp diameter D1               | 18.0 (max) mm  |

### Produkt data

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Bestelcode      | 706744 40       |
| EOC productcode | 871150070674440 |

[+ Meer info / Verberg info](#)

### + Waarschuwingen en veiligheid

## Downloads

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

|                              |      |
|------------------------------|------|
| LSF EM 4kh vlg specs,3h-cycl | 98 % |
| LSF EM 2kh vlg specs,3h-cycl | 99 % |

**Technische Lichteigenschappen**

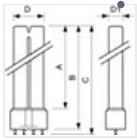
|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Kleur code                     | 830 [CCT of 3000K] |
| Kleurweergave                  | 82 Ra8             |
| Lichtkleur                     | Warm Wit           |
| Kleurtemperatuur               | 3000 K             |
| Chromaticiteit coördinaat X    | 440 -              |
| Chromaticiteit coördinaat Y    | 405 -              |
| Lm-beh.fact EM 12kh vlg specs  | 90 %               |
| Lm-beh.fact EM 8kh vlg specs   | 91 %               |
| Lm-beh.fact EM 6kh vlg specs   | 92 %               |
| Lm-beh.fact EM 4kh vlg specs   | 93 %               |
| Lm-beh.fact EM 2kh vlg specs   | 94 %               |
| 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  | 2900 Lm            |
| Lichtstroom EL 25 °C, nominaal | 2900 Lm            |
| Gespec.lichtstr. HF 25 °C hor  | 2900 Lm            |
| Nom. lichtstr. HF 25 °C hor    | 2900 Lm            |
| Gespec. lichtrend.HF 25 °C hor | 81 Lm/W            |
| Ontwerp temperatuur            | 30 C               |
| Gespec. lichtrend. EM 25°C hor | 81 Lm/W            |
| Nom. lichtstr. EM 25 °C hor    | 2900 Lm            |
| Gespec lichtstr. EM 25 °C hor  | 2900 Lm            |

**Elektrische kenmerken**

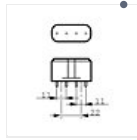
|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Nominaal lampvermogen          | 36 W    |
| Lampspanning elektronisch 25°C | 90 V    |
| Lampstroom EVSA 25°C           | 0.360 A |
| Dimbaar/Regelbaar              | Ja      |
| Lampstroom EM 25 °C            | 0.435 A |
| Lampverm EM 25 °C, vlg specs   | 36.0 W  |
| Lampverm EL 25 °C, vlg specs   | 36.0 W  |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Lampverm EL 25 °C,<br>nominaal | 36 W  |
| Lampverm EM 25 °C,<br>nominaal | 36 W  |
| Lampspanning EM 25 °C          | 106 V |

## Installatieschema's

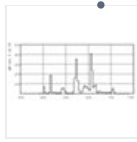


2G11, 4P  
+ [Zoom](#)

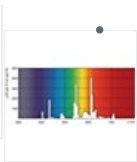


2G11  
+ [Zoom](#)

## Fotometrie



Lightcolor /830  
+ [Zoom](#)



Lightcolor /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

- Nominaal en gespecificeerd lampvermogen;
- Nominale en gespecificeerde lichtstroom van de lamp;
- 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;
- 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;
- 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;
- Kwikhoud van de lamp in #, # mg;
- Kleurweergave-index (Ra) van de lamp;
- Kleurtemperatuur van de lamp;
- 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;
- 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>