



# MASTER PL-L 4 Pin



## MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25

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 kantoor toepassingen die hogere verlichtingsniveaus vereisen. De oorspronkelijk door Philips uitgevonden brugtechnologie garandeert optimale prestaties in deze toepassingen, wat meer lichtopbrengst en een hoger rendement mogelijk maakt dan met 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.

### Waarschuwingen en veiligheid

- De lichttechnische en elektrische eigenschappen van de lamp worden beïnvloed door de gebruiksomstandigheden, d.w.z. de omgevingstemperatuur en de brandstand, en door de het toegepaste VSA
- Kortere lamplevensduur bij vaak schakelen en niet goed voorverwarmde elektroden
- 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.

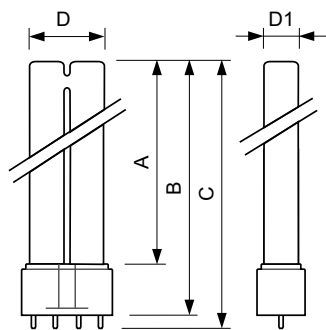
### Product gegevens

| Algemene informatie                           |              |                                     |        |
|-----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------|
| Lampvoet                                      | 2G11 [ 2G11] | LSF 12.000 uur gemeten              | 80 %   |
| Levensduur tot 10% uitval (nom.)              | 10000 h      | LSF voorverwarmd 2.000 uur gespec.  | 99 %   |
| Levensduur tot 50% uitval (nom.)              | 15000 h      | LSF voorverwarmd 4.000 uur gespec.  | 99 %   |
| Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.) | 20000 h      | LSF voorverwarmd 6.000 uur gespec.  | 98 %   |
| Systeembeschrijving                           | N.v.t. [ -]  | LSF voorverwarmd 8.000 uur gespec.  | 97 %   |
| LSF 2.000 uur gemeten                         | 99 %         | LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec. | 82 %   |
| LSF 4.000 uur gemeten                         | 98 %         | LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec. | 50 %   |
| LSF 6.000 uur gemeten                         | 96 %         | Meetreferentie van lichtstroom      | Sphere |
| LSF 8.000 uur gemeten                         | 94 %         |                                     |        |

# MASTER PL-L 4 Pin

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Eisen aan armatuurontwerp</b>         |                       |
| Kleurcode                                | 827 [ CCT van 2700 K] |
| Lichtstroom (nom.)                       | 1200 lm               |
| Lichtstroom (gespec.) (nom.)             | 1200 lm               |
| Kleuraanduiding                          | Gloeilamp wit         |
| Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)       | 0,463                 |
| Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)       | 0,42                  |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)    | 2700 K                |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)          | 67 lm/W               |
| Kleurweergave-index (nom.)               | 82                    |
| LLMF 2.000 uur gemeten                   | 94 %                  |
| LLMF 4.000 uur gemeten                   | 93 %                  |
| LLMF 6.000 uur gemeten                   | 92 %                  |
| LLMF 8.000 uur gemeten                   | 91 %                  |
| LLMF 12.000 uur gemeten                  | 90 %                  |
| LLMF 16.000 uur gemeten                  | 90 %                  |
| LLMF 20.000 uur gemeten                  | 90 %                  |
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b> |                       |
| Power (Rated) (Nom)                      | 18,0 W                |
| Lampstroom (nom.)                        | 0,375 A               |
| <b>Temperatuur</b>                       |                       |
| Ontwerptemperatuur (nom.)                | 30 °C                 |
| <b>Regelsystemen en dimmers</b>          |                       |
| Dimbaar                                  | Ja                    |

## Maatschets



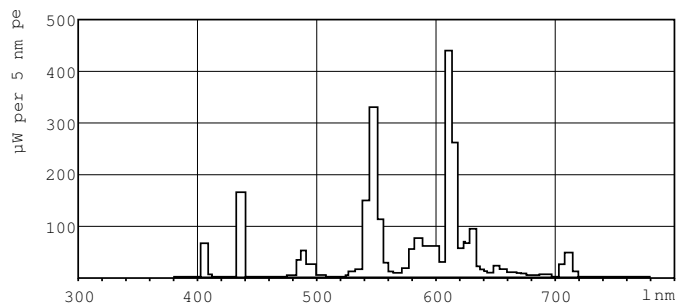
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Mechanische eigenschappen en behuizing</b> |                               |
| Lampvoetinformatie                            | 4P                            |
| <b>Goedkeuring en toepassing</b>              |                               |
| Energie-efficiëntieklasse                     | G                             |
| Kwikhoud (Hg) (max.)                          | 2 mg                          |
| Kwikhoud (Hg) (nom.)                          | 2,0 mg                        |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur                 | 18 kWh                        |
| EPREL-registratienummer                       | 423261                        |
| <b>Productgegevens</b>                        |                               |
| Volledige productcode                         | 871150070667640               |
| Productnaam voor bestelling                   | MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25 |
| EAN/UPC - Product                             | 8711500706676                 |
| Bestelcode                                    | 70667640                      |
| Lokale code                                   | PLL18W827                     |
| Numerator - Aantal per pak                    | 1                             |
| Beschrijving lokale code                      | 8344700                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos              | 25                            |
| SAP-materiaal                                 | 927903008270                  |
| Net Weight (Piece)                            | 60,900 g                      |
| ILCOS-code                                    | FSD-18/27/1B-E-2G11           |

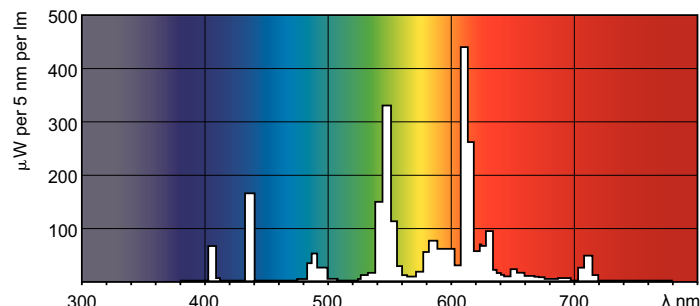
| Product                       | D (max) | D1 (max) | A (max)  | B (max) | C (max)  |
|-------------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25 | 39,0 mm | 18,0 mm  | 194,2 mm | 220 mm  | 226,6 mm |

MASTER PL-L 4 Pin

Fotometrische gegevens



LDPB\_PLL4P\_827-Spectral power distribution B/W



LDPO\_PLL4P\_827-Spectral power distribution Colour

