



# MASTER PL-L (4-nastainen)

MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT

MASTER PL-L on keski-/suuritehoinen lineaarinen ja pienikokoinen loisteputkilamppu, joka sopii yleisiin kattovalaisimiin myymälöissä, palvelutiloissa ja toimistoissa, joissa tarvitaan korkeampia valaistustasoja. Alkuperäinen Philipsin kehittämä siltatekniikka takaa optimaalisen suorituskyvyn. Valon määrä ja tehokkuus on parempi kuin käytettäessä taivutustekniikkaa. Se on suunniteltu käytettäväksi elektromagneettisissa ja elektronisissa HF-ohjausliitännälaitteissa, ja sen mukana toimitetaan kytkettävä/irrotettava lampun kanta.

## Tuotetiedot

### • Yleiset ominaisuudet

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Järjestelmän kuvaus             | -                |
| Kanta                           | 2G11             |
| Kannan tiedot                   | 4P [4-nastainen] |
| Elinikä 10 % kuoll. (EM)        | 10000 hr         |
| Ikä 10% kuol. lämminsynt. EL,3h | 14000 hr         |
| Ikä 10% kuol. kylmäsynt. EL,3h  | 7500 hr          |
| Keskim.elinikä EM               | 15000 hr         |
| Keskim.elinikä EL               | 20000 hr         |
| Keskim.elinikä EL kylmäsynt.    | 10000 hr         |
| LSF HF esilämm. 2000h, 3h       | 99 %             |
| LSF HF esilämm. 4000h, 3h       | 99 %             |
| LSF HF esilämm. 6000h, 3h       | 98 %             |
| LSF HF esilämm. 8000h, 3h       | 97 %             |
| LSF HF esilämm. 12000h, 3h      | 94 %             |
| LSF HF esilämm. 16000h nim.,3h  | 82 %             |
| LSF HF esilämm. 20000h, 3h      | 50 %             |
| LSF EM 2000h,3h jakso           | 99 %             |
| LSF EM 4000h,3h jakso           | 98 %             |
| LSF EM 6000h,3h jakso           | 96 %             |
| LSF EM 8000h,3h jakso           | 94 %             |

LSF EM 12000h,3h jakso 80 %

### • Valotekniset ominaisuudet

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Värikoodi                      | 830 [CCT of 3000K] |
| Värintoistoindeksi             | 82 Ra8             |
| Valon väri (nimitys)           | Lämmin valkea      |
| Väriämpötila                   | 3000 K             |
| Valovirta EM 25°C, vaaka       | 1200 Lm            |
| Valovirta EM 25°C, vaaka       | 1200 Lm            |
| Valovirta EL 25°C, nim.        | 1200 Lm            |
| Valovirta EL 25°C, nim.        | 1200 Lm            |
| Valovirta, nim. HF 25°C, vaaka | 1200 Lm            |
| Valovirta, nim. HF 25°C, vaaka | 1200 Lm            |
| Valotehokkuus, EM 25°C vaaka   | 67 Lm/W            |
| Valotehok., nim. HF 25°C,vaaka | 67 Lm/W            |
| LLMF HF 2000h nimellinen       | 95 %               |
| LLMF HF 4000h nimellinen       | 94 %               |
| LLMF HF 6000h nimellinen       | 93 %               |
| LLMF HF 8000h nimellinen       | 92 %               |
| LLMF HF 12000h nimellinen      | 91 %               |
| LLMF HF 16000h nimellinen      | 90 %               |



asimpleswitch.com

**PHILIPS**

## MASTER PL-L (4-nastainen)

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| LLMF HF 20000h<br>nimellinen | 90 %  |
| LLMF EM 2000h<br>nimellinen  | 94 %  |
| LLMF EM 4000h<br>nimellinen  | 93 %  |
| LLMF EM 6000h<br>nimellinen  | 92 %  |
| LLMF EM 8000h<br>nimellinen  | 91 %  |
| LLMF EM 12000h<br>nimellinen | 90 %  |
| Mitoituslämpötila            | 30 °C |
| Värikoordinaatti X           | 440 - |
| Värikoordinaatti Y           | 405 - |

### Sähkötekniset ominaisuudet

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Lampun nimellisteho   | 18 W    |
| Lampun teho EM        | 18 W    |
| 25 °C, nim.           |         |
| Lampun teho EM        | 18.0 W  |
| 25 °C, nim.           |         |
| Lampun teho EL        | 18.0 W  |
| 25 °C, nim.           |         |
| Lampun teho EL        | 18 W    |
| 25 °C, nim.           |         |
| Lampun jännite EM     | 58 V    |
| 25 °C                 |         |
| Lamppujännite elektr. | 50 V    |
| 25 °C                 |         |
| Lampun virta EM       | 0.375 A |
| 25 °C                 |         |
| Lamppuvirta EL 25 °C  | 0.320 A |
| Himmennettävissä      | Kyllä   |

### Ympäristömerkinnät

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Energiatehokkuus-<br>merkintä (EEL) | A      |
| Elohopeamäärä (Hg)                  | 2.0 mg |
| Energy consumption<br>kWh/1000h     | 20 kWh |

### Mittatiedot

### Tuotteen mittatiedot

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Kannasta kantaan A  | 194.2 (max) mm |
| Työntösyvyys B      | 220 (max) mm   |
| Kokonaispituus C    | 226.6 (max) mm |
| Kuvun halkaisija D  | 39.0 (max) mm  |
| Kuvun halkaisija D1 | 18.0 (max) mm  |

### Tuotetiedot

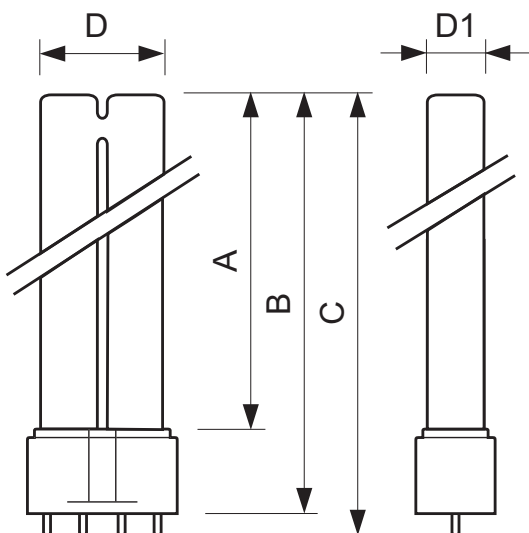
|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Tilauuskoodi          | 706683 40                     |
| SSTL koodi            | 4923863                       |
| Tuotenimike           | MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT    |
| Tilauustuotenimike    | MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25 |
| Kappaletta laatikossa | 1                             |
| Pakkauskoko           | 25                            |
| Laatikkoon pakkausk-  | 25                            |
| sessä                 |                               |
| Viivakoodi tuotteessa | 8711500706683                 |
| Viivakoodi pakkausk-  | 8711500710734                 |
| sessä                 |                               |
| Logistinen koodi -    | 927903008370                  |
| 12NC                  |                               |
| ILCOS-koodi           | FSD-18/30/1B-E-2G11           |
| Nettopaino per kpl    | 60.900 gr                     |

## Rajoitukset ja turvallisuus

- Käyttöolosuhteet, kuten lampun ympäristölämpötila ja käyttöasento sekä käytettävä HF-liitäntälaite vaikuttavat lampun teknisiin ominaisuuksiin ja sähköominaisuuksiin

- Lampun käyttöikä lyhenee kun sytytyskertoja on useita ja elektrodit eivät ole hyvin esilämmitettyjä

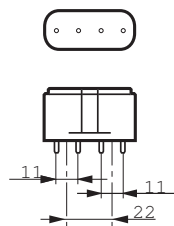
## Mittapiirros



### MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT

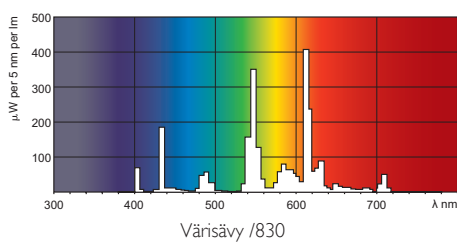
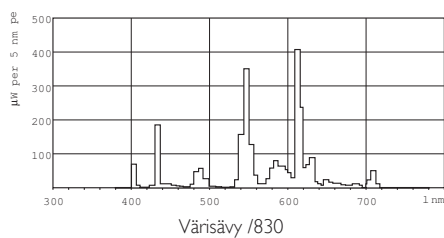
| Product         | A (Max) | B (Max) | C (Max) | D (Max) | D1 (Max) |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| PL-L 18W/830/4P | 194.2   | 220     | 226.6   | 39.0    | 18.0     |

## Mittapiirros



2G11

## Valonjakotiedot



© 2013 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet spesifikaatioiden muutoksiin pidätetään. Tuotemerkit ovat Koninklijke Philips Electronicsin tai heidän omistajiensa omaisuutta.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2013, Heinäkuu 9  
Oikeudet tietojen muutoksiin  
pidätetään.