

# MASTER TL5 High Output Eco

## MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40

Met deze uiterst zuinige TL5-lamp (buisdiameter 16 mm) bespaart u een aanzienlijke hoeveelheid energie door eenvoudig de lampen een voor een te vervangen. De TL5 HO Eco-lamp is geoptimaliseerd voor installaties die een hoge lichtopbrengst vereisen en biedt een uitstekend lumenbehoud en kleurweergave. Toepassingen lopen uiteen van kantoren en industrie tot scholen en detailhandel.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Een vermindering van het energieverbruik wordt alleen verkregen met een stroomgeregeld VSA.
- De lampen werken perfect met vermogengeregelde VSA's maar in dat geval kan de lichtopbrengst tot 10% hoger zijn
- 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                           |                      | Lichtstroom (nom.)                              |              |
|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Lampvoet                                      | G5 [ G5]             |                                                 | 4900 lm      |
| Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.) | 30000 h              | Lichtstroom (gespec.) (nom.)                    | 4100 lm      |
| Eigenschappen                                 | na [ Not Applicable] | Kleuraanduiding                                 | Warmwit (WW) |
| LSF voorverwarmd 2.000 uur gespec.            | 99 %                 | Lichtrendement (bij max. lumen, gespec.) (nom.) | 108 lm/W     |
| LSF voorverwarmd 4.000 uur gespec.            | 99 %                 | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)           | 3000 K       |
| LSF voorverwarmd 6.000 uur gespec.            | 99 %                 | Lichtrendement (gespec.) (nom.)                 | 92 lm/W      |
| LSF voorverwarmd 8.000 uur gespec.            | 99 %                 | Kleurweergave-index (max.)                      | 85           |
| LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec.           | 99 %                 | Kleurweergave-index (min.)                      | 80           |
| LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec.           | 94 %                 | Kleurweergave-index (nom.)                      | 82           |
|                                               |                      | LLMF 2.000 uur gemeten                          | 96 %         |
|                                               |                      | LLMF 4.000 uur gemeten                          | 95 %         |
|                                               |                      | LLMF 6.000 uur gemeten                          | 94 %         |
|                                               |                      | LLMF 8.000 uur gemeten                          | 93 %         |
| Eisen aan armatuurontwerp                     |                      |                                                 |              |
| Kleurcode                                     | 830 [ CCT of 3000K]  |                                                 |              |

# MASTER TL5 High Output Eco

|                         |      |
|-------------------------|------|
| LLMF 12.000 uur gemeten | 92 % |
| LLMF 16.000 uur gemeten | 91 % |
| LLMF 20000 uur gemeten  | 90 % |

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Power (Rated) (Nom) | 44,6 W  |
| Lampstroom (nom.)   | 0,260 A |

## Temperatuur

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Ontwerp temperatuur (nom.) | 35 °C |
|----------------------------|-------|

## Regelsystemen en Dimmers

|         |    |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

## Goedkeuring en Toepassing

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Energie-efficiëntielabel (EEL) | A+     |
| Kwikhoud (Hg) (nom.)           | 1,4 mg |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 50 kWh |
|-------------------------------|--------|

## Productgegevens

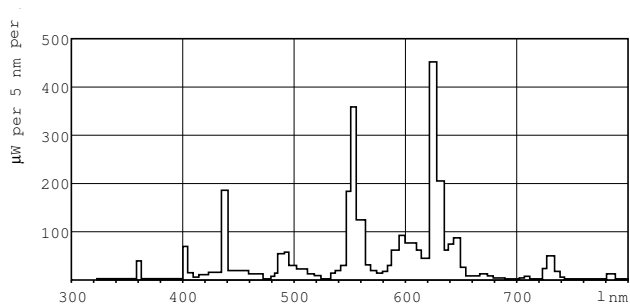
|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Volledige productcode                | 872790082594700                     |
| Productnaam voor bestelling          | MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40 |
| EAN/UPC - Product                    | 8711500880062                       |
| Bestelcode                           | 82594700                            |
| Lokale bestelcode                    | TL5ECO45W830                        |
| SAP-numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| SAP-numerator - Dozen per buitendoos | 40                                  |
| Materiaalnr. (12NC)                  | 927991783031                        |
| Nettogewicht SAP (per stuk)          | 127,400 g                           |
| ILCOS-code                           | FDH-45/30/1B-L/P-G5-16/1450         |

## Maatschets

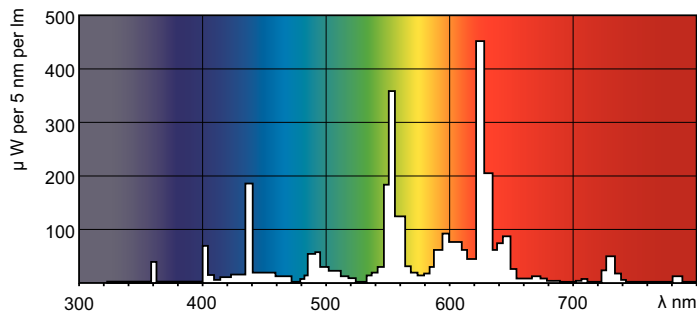
| Product                             | D (max) | A (max)   | B (max)   | B (min)   | C (max)   |
|-------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40 | 17 mm   | 1449,0 mm | 1456,1 mm | 1453,7 mm | 1463,2 mm |

## TL5 HO Eco 45=49W/830

## Fotometrische gegevens



LDPB\_TL5ECO\_830-Spectral power distribution B/W



LDPO\_TL5ECO\_830-Spectral power distribution Colour

# MASTER TL5 High Output Eco

## Levensduur



LDLE\_TL5ECO\_0001-Life expectancy diagram

LDLE\_TL5ECO\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_TL5ECO\_0001-Lumen maintenance diagram

