



's Werelds efficiëntste en helderste fluorescentieverlichtin g

MASTER TL5 High Output Eco

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.

Voordelen

- Tot 10% energiebesparing door eenvoudig de lamp te vervangen
- Dezelfde lichtkwaliteit in vergelijking met MASTER TL5 HO-lampen
- Alle voordelen van normale TL5-lampen

Kenmerken

- Hoog lamprendement van maximaal 109 lm/W
- Tot 10% lager vermogen vergeleken met standaard MASTER TL5 HO-lampen

Toepassing

- Biedt zeer economische oplossingen voor de verlichting vanaf hoge plafonds in winkels, industrie en warenhuizen
- De hoge lichtstroom levert optimale resultaten in esthetische pendel-, gesloten en aan meubilair gemonteerde armaturen in kantoren, ateliers, restaurants en receptieruimten

MASTER TL5 High Output Eco

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.

Versions



G5, T5

MASTER TL5 High Output Eco

Goedkeuring en Toepassing

| | |
|-------------------------------|--------|
| Energy Efficiency Label (EEL) | A+ |
| Mercury (Hg) Content (Nom) | 1,4 mg |

Regelsystemen en Dimmers

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

Algemene informatie

| | |
|---|---------|
| Lampvoet | G5 |
| Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.) | 30000 h |
| LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec. | 99 % |
| LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec. | 94 % |
| LSF voorverwarmd 2000 uur gespec. | 99 % |
| LSF voorverwarmd 4000 uur gespec. | 99 % |
| LSF voorverwarmd 6000 uur gespec. | 99 % |
| LSF voorverwarmd 8000 uur gespec. | 99 % |

Eisen aan armatuurontwerp

| | |
|-----------------------------|------|
| Color Rendering Index (Max) | 85 |
| Color Rendering Index (Min) | 80 |
| LLMF 12.000 uur gespec. | 92 % |
| LLMF 16000 uur gespec. | 91 % |
| LLMF 2000 uur gespec. | 96 % |
| LLMF 20000 uur gespec. | 90 % |
| LLMF 4000 uur gespec. | 95 % |
| LLMF 6000 uur gespec. | 94 % |
| LLMF 8000 uur gespec. | 93 % |

Mechanische eigenschappen en Behuizing

| | |
|----------|----|
| Lampvorm | T5 |
|----------|----|

Temperatuur

| | |
|---------------------------|-------|
| Ontwerptemperatuur (nom.) | 35 °C |
|---------------------------|-------|

Goedkeuring en Toepassing

| Order Code | Full Product Name | Energy Consumption kWh/1000 h |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 88084700 | MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40 | 22 kWh |
| 88086100 | MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40 | 22 kWh |
| 82590900 | MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40 | 54 kWh |
| 82591600 | MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40 | 54 kWh |
| 82594700 | MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40 | 50 kWh |
| 82595400 | MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40 | 50 kWh |
| 82596100 | MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40 | 80 kWh |
| 82597800 | MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40 | 80 kWh |

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

| Order Code | Full Product Name | Lamp Current (Nom) | Power (Rated) (Nom) |
|------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 88084700 | MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40 | 0,300 A | 19,5 W |
| 88086100 | MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40 | 0,300 A | 19,5 W |
| 82590900 | MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40 | 0,460 A | 48 W |
| 82591600 | MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40 | 0,460 A | 48 W |
| 82594700 | MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40 | 0,260 A | 44,6 W |
| 82595400 | MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40 | 0,260 A | 44,6 W |
| 82596100 | MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40 | 0,550 A | 73,3 W |
| 82597800 | MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40 | 0,550 A | 73,3 W |

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

MASTER TL5 High Output Eco

| Order Code | Full Product | | | Correlated Color Temperature (Nom) | Color Rendering Index (Nom) |
|------------|---|-----------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | Name | Kleurcode | Kleuraanduiding | | |
| 88084700 | MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40 | 830 | Warmwit (WW) | 3000 K | 82 |
| 88086100 | MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40 | 840 | Koel Wit (CW) | 4000 K | 82 |
| 82590900 | MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40 | 830 | Warmwit (WW) | 3000 K | 85 |
| 82591600 | MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40 | 840 | Koel Wit (CW) | 4000 K | 85 |
| 82594700 | MASTER TL5 HO Eco | 830 | Warmwit (WW) | 3000 K | 82 |

| Order Code | Full Product | | | Correlated Color Temperature (Nom) | Color Rendering Index (Nom) |
|------------|---|-----------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | Name | Kleurcode | Kleuraanduiding | | |
| | 45=49W/830 UNP/40 | | | | |
| 82595400 | MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40 | 840 | Koel Wit (CW) | 4000 K | 82 |
| 82596100 | MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40 | 830 | Warmwit (WW) | 3000 K | 82 |
| 82597800 | MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40 | 840 | Koel Wit (CW) | 4000 K | 82 |

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Lichtrendement | | Luminous Flux (Nom) | Luminous Flux (Rated) |
|------------|---|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | (bij max. lumen, gespec.) (nom.) | Lichtrendement (gespec.) (nom.) | | (Rated) |
| 88084700 | MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 0 UNP/40 | 99 lm/W | 85 lm/W | 1950 lm | 1650 lm |
| 88086100 | MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 0 UNP/40 | 99 lm/W | 85 lm/W | 1950 lm | 1650 lm |
| 82590900 | MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 0 UNP/40 | 102 lm/W | 93 lm/W | 5000 lm | 4450 lm |
| 82591600 | MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 0 UNP/40 | 102 lm/W | 93 lm/W | 5000 lm | 4450 lm |
| 82594700 | MASTER TL5 HO Eco | 108 lm/W | 92 lm/W | 4900 lm | 4100 lm |

| Order Code | Full Product Name | Lichtrendement | | Luminous Flux (Nom) | Luminous Flux (Rated) |
|------------|---|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | (bij max. lumen, gespec.) (nom.) | Lichtrendement (gespec.) (nom.) | | (Rated) |
| | 45=49W/830 0 UNP/40 | | | | |
| 82595400 | MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 0 UNP/40 | 108 lm/W | 92 lm/W | 4900 lm | 4100 lm |
| 82596100 | MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 0 UNP/40 | 95 lm/W | 89 lm/W | 7000 lm | 6550 lm |
| 82597800 | MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 0 UNP/40 | 95 lm/W | 89 lm/W | 7000 lm | 6550 lm |

MASTER TL5 High Output Eco

