PHILIPS

Lighting



# MASTER TL5 High Output Xtra

G A↑G

## MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 1SL/20

Deze TL5-lamp (buisdiameter 16 mm) combineert de voordelen van een TL5 High Output-lamp (TL5 HO-lampen zijn geoptimaliseerd voor installaties die een hoge lichtopbrengst vereisen en ze bieden een uitstekend lumenbehoud en kleurweergave) met een lange en betrouwbare levensduur. Dit resulteert in extra lage onderhoudskosten en bespaart op dure individuele vervanging. Belangrijkste toepassingen zijn plaatsen waar de kosten van lampvervanging en/of procesverstoring hoog zijn.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Het Philips HF Xtreme-VSA verzekert de langste levensduur.
- Om een levensduur te realiseren zoals gepubliceerd voor werking op 100% mag geen dimmen lager dan 30% worden toegepast.
- 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** | G5 [ G5] |
| **Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.)** | 45000 h |
| **Systeembeschrijving** | Hoge lichtopbrengst (HO) |
| **LSF voorverwarmd 2.000 uur gespec.** | 100 % |
| **LSF voorverwarmd 4.000 uur gespec.** | 99 % |
| **LSF voorverwarmd 6.000 uur gespec.** | 99 % |
| **LSF voorverwarmd 8.000 uur gespec.** | 99 % |
| **LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec.** | 98 % |
| **LSF voorverwarmd 20..000 uur gespec.** | 97 % |

| | |
|---|---|
| **Meetreferentie van lichtstroom** | Sphere |
| | |
| **Eisen aan armatuurontwerp** | |
| **Kleurcode** | 840 [ CCT of 4000K (841)] |
| **Lichtstroom (nom.)** | 4500 lm |
| **Lichtstroom (gespec.) (nom.)** | 4500 lm |
| **Kleuraanduiding** | Koel Wit (CW) |
| **Lichtrendement (bij max. lumen, gespec.) (nom.)** | 93 lm/W |
| **Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)** | 0,38 |
| **Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)** | 0,38 |
| **Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)** | 4000 K |

# MASTER TL5 High Output Xtra

| | |
|---|---|
| **Lichtrendement (gespec.) (nom.)** | 83 lm/W |
| **Kleurweergave-index (max.)** | 85 |
| **Kleurweergave-index (min.)** | 80 |
| **Kleurweergave-index (nom.)** | 80 |
| **LLMF 2.000 uur gemeten** | 96 % |
| **LLMF 4.000 uur gemeten** | 95 % |
| **LLMF 6.000 uur gemeten** | 94 % |
| **LLMF 8.000 uur gemeten** | 93 % |
| **LLMF 12.000 uur gemeten** | 92 % |
| **LLMF 16.000 uur gemeten** | 91 % |
| **LLMF 20.000 uur gemeten** | 90 % |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| **Power (Rated) (Nom)** | 53,8 W |
| **Lampstroom (nom.)** | 0,455 A |

## Temperatuur

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

## Regelsystemen en dimmers

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

## Mechanische eigenschappen en behuizing

| | |
|---|---|
| **Lampvoetinformatie** | Groene Plaat |
| **Lampvorm** | T5 [ 16 mm (T5)] |

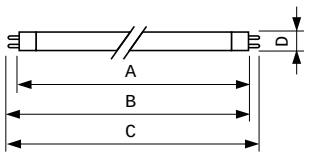
## Goedkeuring en toepassing

| | |
|---|---|
| **Energie-efficiëntieklasse** | G |
| **Kwikinhoud (Hg) (max.)** | 3 mg |
| **Kwikinhoud (Hg) (nom.)** | 3,0 mg |
| **Energieverbruik kWh/1.000 uur** | 54 kWh |
| **EPREL-registratienummer** | 423567 |

## Productgegevens

| | |
|---|---|
| **Volledige productcode** | 871150026352005 |
| **Productnaam voor bestelling** | MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20 |
| **EAN/UPC - Product** | 8711500263520 |
| **Bestelcode** | 26352005 |
| **Lokale code** | TL5XTRA54W840 |
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 20 |
| **SAP-materiaal** | 927929284026 |
| **Net Weight (Piece)** | 105,800 g |
| **ILCOS-code** | FDH-54/40/1B-L/P-G5-16/1150 |

## Maatschets

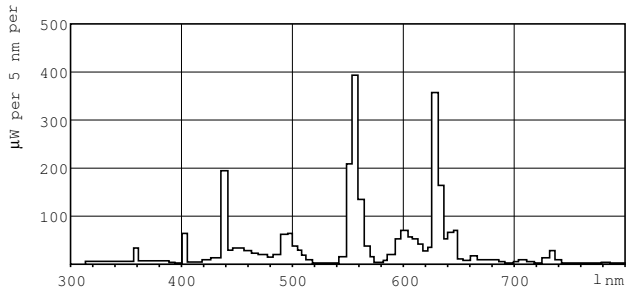



| Product | D (max) | A (max) | B (max) | B (min) | C (max) |
|---|---|---|---|---|---|
| MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20 | 17 mm | 1149,0 mm | 1156,1 mm | 1153,7 mm | 1163,2 mm |

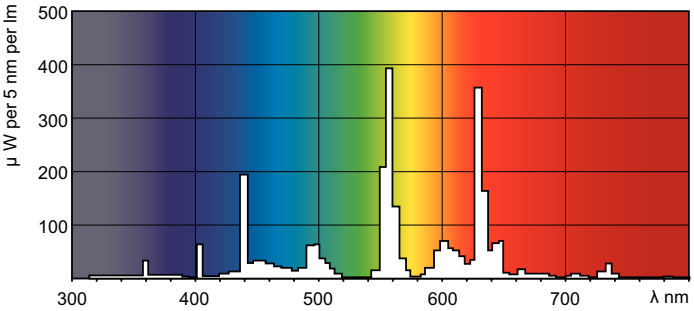
**MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20**

# MASTER TL5 High Output Xtra

## Fotometrische gegevens

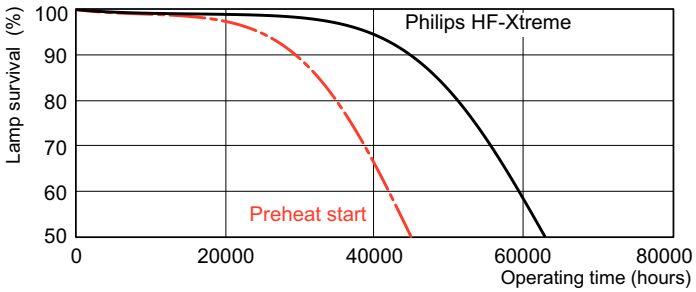



LDPB_TL5HO8Xa_840-Spectral power distribution B/W

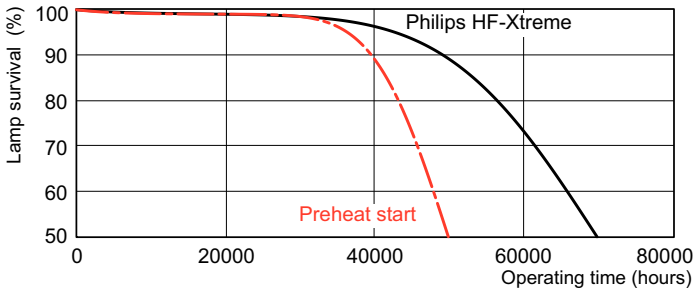



LDPO_TL5HO8Xa_840-Spectral power distribution Colour

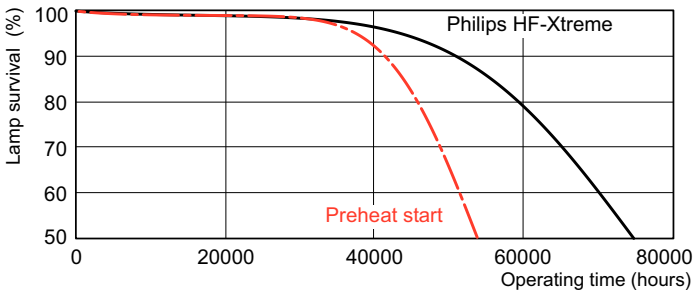
## Levensduur




LDLE_TL5HO8Xa_0001-Life expectancy diagram




LDLE_TL5HO8Xa_0002-Life expectancy diagram




LDLE_TL5HO8Xa_0003-Life expectancy diagram




LDLM_TL5HO8Xa_0001-Lumen maintenance diagram

# MASTER TL5 High Output Xtra

© 2022 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2022, augustus 8 - Wijziging van gegevens voorbehouden