PHILIPS

Lighting

# MASTER TL5 HE

## MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40

Die hocheffiziente MASTER TL5 HE mit 16 mm Röhrendurchmesser bietet exzellente Lichtstromstabilität und gute Farbwiedergabe. Anwendungsbereiche sind Büroräume, Industrie, öffentlich Gebäude, Schulen und Krankenhäuser.

### Hinweise

- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minunten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | |
|---|---|
| **Sockel** | G5 [ G5] |
| **Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (Nom.)** | 24000 h |
| **Eigenschaften** | na [ Not Applicable] |
| **Systembeschreibung** | High Efficiency |
| **LSF Warm 2kh Nenn-, 3h** | 99 % |
| **LSF Warm 4kh Nenn-, 3h** | 99 % |
| **LSF Warm 6kh Nenn-, 3h** | 99 % |
| **LSF Warm 8kh Nenn-, 3h** | 99 % |
| **LSF Warm 16kh Nenn-, 3h** | 97 % |
| **LSF Warm 20kh Nenn-, 3h** | 84 % |
| | Sphere |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Farbcode** | 840 [ CCT von 4000 K] |
| **Lichtstrom (Nom)** | 2675 lm |
| **Nennlichtstrom (Nom)** | 2675 lm |
| **Lichtfarbe** | Neutralweiß (CW) |
| **Nennlichtausbeute (@ max. Lumen) (nom.)** | 104 lm/W |
| **Farbkoordinate X (Nom)** | 0,38 |
| **Farbkoordinate Y (nom.)** | 0,38 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 96 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (max.)** | 85 |
| **Farbwiedergabeindex (min.)** | 80 |
| **Farbwiedergabeindex (Nom.)** | 80 |
| **LLMF 2000 h Ang.** | 96 % |
| **LLMF 4k h Nenn-,Sockel ho.** | 95 % |
| **LLMF 6000 h Ang.** | 94 % |
| **LLMF 8k h Nenn-,Sockel ho.** | 93 % |
| **LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.** | 92 % |
| **LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.** | 91 % |
| **LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.** | 90 % |

| Elektrische Kenndaten | |
|---|---|
| **Power (Rated) (Nom)** | 28,1 W |

# MASTER TL5 HE

| | |
|---|---|
| **Lampenstrom (Nom)** | 0,170 A |

### Temperaturkenndaten

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

### Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |

### Mechanische Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Sockelinformation** | Grüne Platte |
| **Kolbenform** | T5 [ 16 mm (T5)] |

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---|---|
| **Energy Efficiency Class** | F |
| **Quecksilbergehalt (max.)** | 1,4 mg |
| **Quecksilbergehalt (Nom)** | 1,4 mg |

| | |
|---|---|
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 29 kWh |
| | 423537 |

### Produktdaten

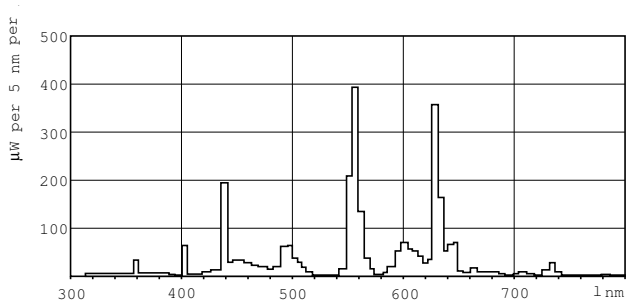
| | |
|---|---|
| **Gesamt-Produktcode** | 871150063948655 |
| **Bestell-Produktname** | MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40 |
| **EAN/UPC - Produkt** | 8711500639486 |
| **Bestellcode** | 63948655 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 40 |
| **SAP-Material** | 927926584055 |
| **Nettogewicht (Einzelteil)** | 105,800 g |
| **ILCOS-Code** | FDH-28/40/1B-L/P-G5-16/1150 |

## Abmessungsskizzen

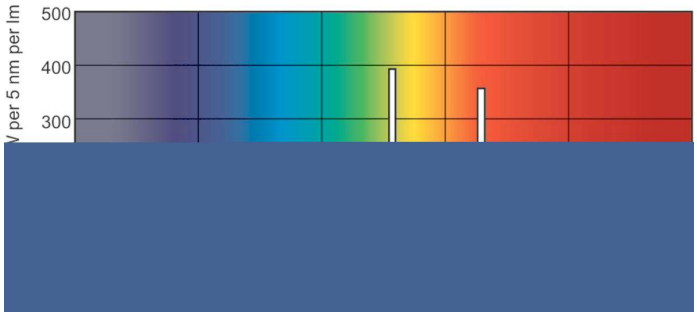
| Product | D (max) | A (max) | B (max) | B (min) | C (max) |
|---|---|---|---|---|---|
| MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40 | 17 mm | 1149,0 mm | 1156,1 mm | 1153,7 mm | 1163,2 mm |

**TL5 28W/840/GP HE**

## Photometrische Daten



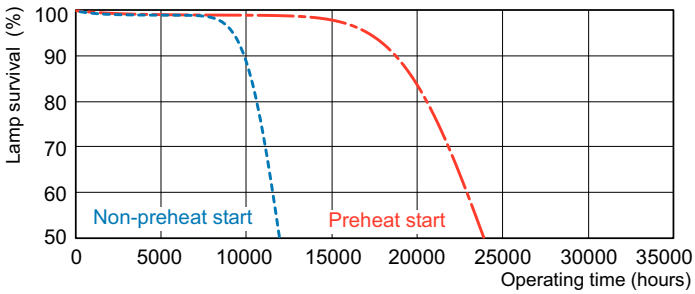

**Lichtfarbe /840**



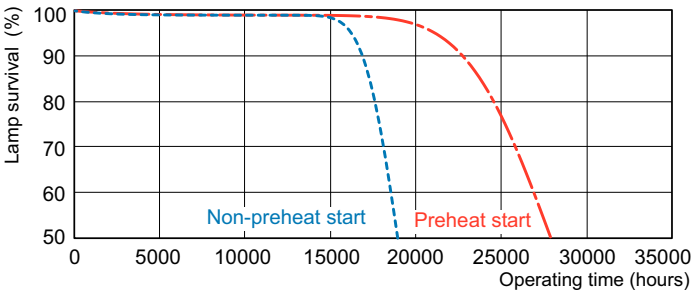

**Lichtfarbe /840**

# MASTER TL5 HE

## Lebensdauer




LDLE_TL5-HE8_0001-Life expectancy diagram




LDLE_TL5-HE8_0002-Life expectancy diagram

LDLM_TL5-HE8_0001-Lumen maintenance diagram

© 2021 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.