



MASTER TL5 High Output TOP

MASTER TL5 HO TOP 49W/840 1SL

Leuchtstofflampen mit 16 mm Durchmesser mit Amalgamtechnologie

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Systembeschreibung | High Output |
| Sockel | G5 |
| Sockelinformation | - |
| Kolbenform | T5 [16 mm] |
| Mittlere Lebensd. | 24000 hr |
| Lebensd. Warmstart EVG | |
| Lebensd. 10% Ausfallr. Preh. EL3h | 19000 hr |
| LSF HF Vorglüh. 20k h gesch., 3h | 85 % |
| LSF HF Vorglü. 12k h gesch., 3h | 95 % |
| LSF HF Vorglü. 8k h gesch., 3h | 97 % |
| LSF HF Vorglü. 6k h gesch., 3h | 98 % |
| LSF HF Vorglü. 4k h gesch., 3h | 98 % |
| LSF HF Vorglü. 2k h gesch., 3h | 99 % |
| LSF HF Vorgl. 16k h gesch., 3h | 94 % |

• Elektrische Kenndaten

| | |
|---------------------------|---------|
| Lampenleistung | 49 W |
| Lampenspannung (EVG) 25°C | 195 V |
| Lampenstrom (EVG) 25°C | 0.255 A |
| Dimmbetrieb zulässig | Ja |
| Bitte nicht einsetzen! | 49.3 W |
| Bitte nicht einsetzen! | 0.260 A |
| Bitte nicht einsetzen! | 191 V |

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Lampenstr. verb. EL 25°C, geschä. | 49.7 W |
| Lampenstr. verb. EL 25°C, nomin. | 49 W |

• Environmental Characteristics

| | |
|-------------------------------|--------|
| Energy Efficiency Label (EEL) | A |
| Quecksilbergehalt | 2.2 mg |

• Lichttechnische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Farbkennung | 840 [CCT of 4000K] |
| Farbwiedergabeindex | 85 Ra8 |
| Lichtfarbe | Neutralweiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbkoordinate X | 383 - |
| Farbkoordinate Y | 386 - |
| Lichtstrom bei 35°C | 4900 Lm |
| Lichtstrom bei 25°C | 2.2 cd/cm ² |
| Lum Leuchtstä. geschätz. HF 25°C | 94 Lm/W |
| Lum Leuchtstä. geschätz. HF 35°C | 99 Lm/W |
| LLMF HF 20000h abgeschätzt | 88 % |
| LLMF HF 16000h abgeschätzt | 90 % |
| LLMF HF 12000h abgeschätzt | 91 % |
| LLMF HF 8000h abgeschätzt | 93 % |
| LLMF HF 6000h abgeschätzt | 94 % |
| LLMF HF 4000h abgeschätzt | 95 % |



asimpleswitch.com

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER TL5 High Output TOP

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| LLMF HF 2000h abgeschätzt | 96 % |
| Lichtstrom EL | 4650 Lm |
| 25°C, abgeschätzt | |
| Lichtstrom EL 25°C, nominell | 4650 Lm |
| Designtemperatur | 20 (min), 75 (max) C |

• Produktabmessungen

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Sockel - Sockel A - Abstand | 1449.0 (max) mm |
| Einschublänge B | 1453.7 (min), 1456.1 (max) mm |
| Gesamtlänge C | 1463.2 (max) mm |
| Durchmesser D | 17 (max) mm |

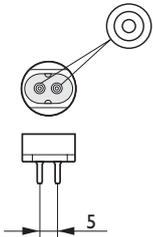
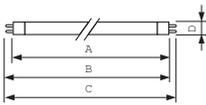
• Measuring Conditions

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Bemessungsstrom | 0.255 A |
| HF Generat. gemessene Spannung | 390 V |
| Elektrischer Widerstand | 765 ohm |

• Product Data

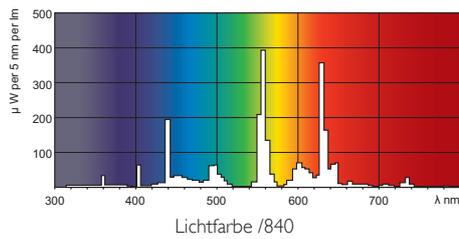
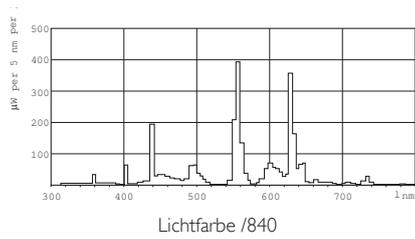
| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Bestellnummer | 266873 05 |
| Produktcode | 871150026687305 |
| Produktname | MASTER TL5 HO TOP 49W/840 1SL |
| Bestellbezeichnung | MASTER TL5 HO TOP 49W/840 1SL/20 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Verpackungskonfiguration | 20 |
| Verpackungsanzahl pro Umverpackung | 20 |
| Barcode auf Verpackung (EAN1) | 8711500266873 |
| Barcode auf Umverpackung (EAN3) | 8711500266880 |
| 12 NC | 927991684041 |
| ILCOS-Code | FDH-49/40/1B-L/P-G5-16/1450 |
| Nettogewicht pro Stück | 128.700 gr |

Abmessungsskizzen



| Product | A (Max) | B (Min) | B (Max) | C (Max) | D (Max) |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TL5 HO TOP 49W/840 A | 1449.0 | 1453.7 | 1456.1 | 1463.2 | 17 |

Photometrische Daten



Lampen aus dieser Produktfamilie entsprechen der EG-Verordnung Nr. 245/2009 (Eco-design) der Kommission über die Umweltaforderungen von Lampen, die am 13. April 2010 in Kraft trat.

1.3 Anforderungen an die Produktinformationen zu Lampen

- Nennwert und Bemessungswert für die Lampenleistung;
- Nennwert und Bemessungswert für den Lichtstrom der Lampe;
- Bemessungswert für den Lampenwirkungsgrad bei 100 h unter Standardbedingungen (25 °C, bei T5-Lampen bei 35 °C). Bei Leuchtstofflampen gegebenenfalls sowohl bei 50 Hz (Netzfrequenz) als auch im Hochfrequenzbetrieb (> 50 Hz), wobei der Bemessungslichtstrom in allen Fällen gleich ist und für den Hochfrequenzbetrieb der Kalibrierstrom der Prüfbedingungen und/oder die Bemessungsspannung des Hochfrequenzgenerators mit dem Widerstand anzugeben ist. Es ist deutlich kenntlich zu machen, dass die Leistungsverluste durch Hilfsgeräte wie Vorschaltgeräte im Stromverbrauch der Lichtquelle nicht enthalten sind;
- Angaben des Lichtstroms bei 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h und 20000 h (für neu auf den Markt gekommene Lampen, für die noch keine Daten zur Verfügung stehen, nur bis 8000 h), wobei für Lampen, die sowohl bei 50 Hz als auch hochfrequent betrieben werden können, die Betriebsart bei der Prüfung anzugeben ist;
- Angabe der Überlebensrate bei 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h und 20000 h (für neu auf den Markt gekommene Lampen, für die noch keine Daten zur Verfügung stehen, nur bis 8000 h), wobei für Lampen, die sowohl bei 50 Hz als auch hochfrequent betrieben werden können, die Betriebsart bei der Prüfung anzugeben ist;
- Quecksilbergehalt der Lampen in X.X mg;
- Farbwiedergebeindex (Ra) der Lampe;
- Farbtemperatur der Lampe;
- Umgebungstemperatur, bei der die Lampe ihren maximalen Lichtstrom erreicht. Ist diese Temperatur gleich oder niedriger als 0 °C oder gleich oder höher als 50 °C, so ist anzugeben, dass die Lampe nicht zur Verwendung in Gebäuden bei Standardraumtemperatur geeignet ist;
- Bei Leuchtstofflampen ohne integriertes Vorschaltgerät ist der Energieeffizienzindex der Vorschaltgeräte entsprechend Tabelle 17 anzugeben, mit dem die Lampe betrieben werden kann. Siehe Table 17-EuP245.pdf bezüglich Tabelle 17 – Anforderungen an nicht dimmbare Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen in Bezug auf den Energieeffizienzindex.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips Electronics N.V. und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com/lighting

2011, Mai 8
Vorläufige Daten