



MASTER TL5 HO

MASTER TL5 HO 49W/830 1SL

Leuchtstofflampe mit 16 mm Durchmesser

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

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

• Lichttechnische Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Farbkennung | 830 [CCT of 3000K] |
| Farbwiedergabeindex | 85 Ra8 |
| Lichtfarbe | Warmweiß |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbkoordinate X | 444 - |
| Farbkoordinate Y | 409 - |
| Lichtstrom bei 35°C | 4900 Lm |
| Lum Leuchtstä. geschätz.HF25°C | 89 Lm/W |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Lum Leuchtstä. geschätz.HF35°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 % |
| LLMF HF 2000h abgeschätzt | 96 % |
| Lichtstrom EL 25°C,abgeschätzt | 4375 Lm |
| Lichtstrom EL 25°C, nominell | 4375 Lm |
| Designtemperatur | 35 C |

• 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. | 49.2 W |
| Lampenstr.verb.EL 25°C,nomin. | 49 W |



asimpleswitch.com

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER TL5 HO

• Umwelteigenschaften

| | |
|-------------------------------|--------|
| Energy Efficiency Label (EEL) | A |
| Quecksilbergehalt | 1.4 mg |

• Messbedingungen

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

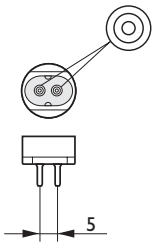
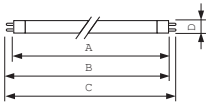
• Produktabmessungen

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 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 |

• Produktdaten

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Bestellnummer | 639547 55 |
| Produktcode | 871150063954755 |
| Produktname | MASTER TL5 HO 49W/830 1SL |
| Bestellbezeichnung | MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Verpackungskonfiguration | 40 |
| Verpackungsanzahl pro Umverpackung | 40 |
| Barcode auf Verpackung (EAN1) | 8711500639547 |
| Barcode auf Umverpackung (EAN3) | 8711500867711 |
| 12 NC | 927927583055 |
| ILCOS-Code | FDH-49/30/1B-L/P-G5-16/1450 |
| Nettogewicht pro Stück | 128.700 gr |

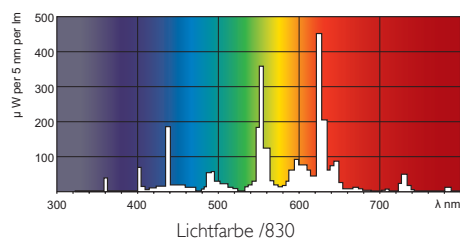
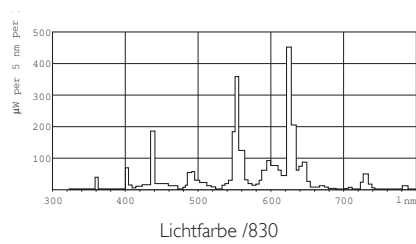
Abmessungsskizzen



MASTER TL5 HO ActiViva Active

| Product | A (Max) | B (Min) | B (Max) | C (Max) | D (Max) |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TL5 HO 49W/830 | 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

a) Nennwert und Bemessungswert für die Lampenleistung;

b) Nennwert und Bemessungswert für den Lichtstrom der Lampe;

c) Bemessungswert für den Lampenwirkungsgrad bei 100 h unter Standardbedingungen (25 °C, bei TS-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;

d) 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;

e) 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;

f) Quecksilbergehalt der Lampen in X.X mg;

g) Farbwiedergabeindex (Ra) der Lampe;

h) Farbtemperatur der Lampe;

i) 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;

j) 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 dimmbaren 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, November 10
Vorläufige Daten