



MASTER TL-D Graphica

MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 1SL

Leuchtstofflampen mit 26mm Durchmesser

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Kolbenform	T8 [26 mm]
Mittlere Lebensdauer (KVG)	15000 hr
Mittlere Lebensd.Warmstart EVG	20000 hr
Mittlere Lebensd.Kaltstart EVG	12000 hr
Lebensd.10%Ausfallr. Nonpr.EL3	10000 hr
Lebensd.10%Ausfallr. Preh.EL3h	17000 hr
Lebensd. b. 10% Ausfallrate EM	12000 hr
LSF EM 12k h geschä.,3h Umlauf	90 %
LSF EM 8k h geschä., 3h Umlauf	95 %
LSF EM 6k h geschä., 3h Umlauf	96 %
LSF EM 4k h geschä., 3h Umlauf	97 %
LSF EM 2k h geschä., 3h Umlauf	99 %

• Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	18 W
Dimmbetrieb zulässig	Ja
Lampenstrom EM 25°C	0.360 A
Lampenstr.verb.EM 25°C,geschä.	18.0 W

Lampenstr.verb.EM 25°C,nomin.	18 W
Lampenspannung EM 25°C	59 V

• Environmental Characteristics

Energy Efficiency Label (EEL)	B
Quecksilbergehalt	5.0 mg

• Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	965 [CCT of 6500K]
Farbwiedergabeindex	98 Ra8
Lichtfarbe	Cool Daylight
Farbtemperatur	6500 K
Farbkoordinate X	309 -
Farbkoordinate Y	323 -
mittlere Leuchtdichte (KVG)	0.80 cd/cm ²
Lum Leuchtstä. geschätz.EM25°C	51.7 Lm/W
LLMF EM 12000h abgeschätzt	84 %
LLMF EM 8000h abgeschätzt	86 %
LLMF EM 6000h abgeschätzt	87 %
LLMF EM 4000h abgeschätzt	89 %
LLMF EM 2000h abgeschätzt	90 %
Lichtstrom EM 25°C,abgeschätzt	930 Lm
Lichtstrom EM 25°C, nominell	930 Lm



asimpleswitch.com

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER TL-D Graphica

Designtemperatur 25 C

• Produktabmessungen

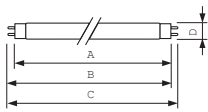
Sockel - Sockel A - Abstand 589.8 (max) mm
 Einschublänge B 594.5 (min), 596.9 (max) mm
 Gesamtlänge C 604 (max) mm
 Durchmesser D 28 (max) mm

• Product Data

Bestellnummer 888525 25
 Produktcode 871150088852525
 Produktname MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 1SL

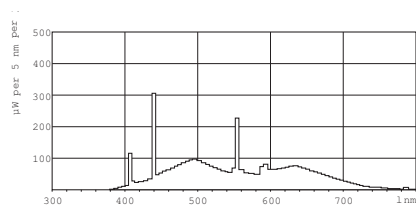
Bestellbezeichnung MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 1SL/10
 Anzahl pro Verpackung 1
 Verpackungskonfiguration 10
 Verpackungsanzahl pro Umverpackung 10
 Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500888525
 Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500888532
 12 NC 928043796581
 ILCOS-Code FD-18/65/1A-E-G13
 Nettogewicht pro Stück 49.700 gr

Abmessungsskizzen

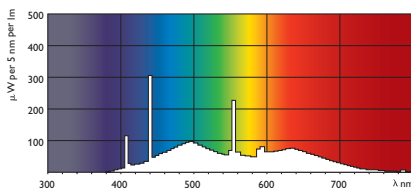


Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL-D Graphica 18W/965	589.8	594.5	596.9	604	28

Photometrische Daten



Lichtfarbe TL-D Graphica /965



Lichtfarbe TL-D Graphica /965

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 4
Vorläufige Daten