



MASTER PL-L Xtra 4P

MASTER PL-L Xtra 24W/830/4P 1CT

Kompaktleuchtstofflampen mit 2G11-Sockel

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

Systembeschreibung	-
Sockel	2G11
Sockelinformation	4 Pin
Mittlere Lebensdauer (KVG)	21000 hr
Mittlere Lebensd.Warmstart EVG	36000 hr
Mittlere Lebensd.Kaltstart EVG	11000 hr
Lebensd.10%Ausfallr. Nonpr.EL3	7000 hr
Lebensd.10%Ausfallr. Preh.EL3h	25000 hr
Lebensd. b. 10% Ausfallrate EM	14000 hr
LSF HF Vorglüh.20k h gesch.,3h	94 %
LSF HF Vorglü. 12k h gesch.,3h	98 %
LSF HF Vorglü. 8k h gesch.,3h	99 %
LSF HF Vorglü. 6k h gesch.,3h	99 %
LSF HF Vorglü. 4k h gesch.,3h	99 %
LSF HF Vorglü. 2k h gesch.,3h	99 %
LSF EM 20k h gesch.,3h Umlauf	58 %
LSF EM 16k h gesch.,3h Umlauf	88 %
LSF EM 12k h gesch.,3h Umlauf	95 %

LSF EM 8k h gesch., 3h Umlauf	97 %
LSF EM 6k h gesch., 3h Umlauf	98 %
LSF EM 4k h gesch., 3h Umlauf	99 %
LSF EM 2k h gesch., 3h Umlauf	99 %
LSF HF Vorgl. 16k h gesch., 3h	97 %

• Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	24 W
Lampenspannung (EVG) 25°C	87 V
Lampenstrom (EVG) 25°C	0.345 A
Dimmbetrieb zulässig	Ja
Lampenstrom EM 25°C	0.345 A
Lampenstr.verb.EL 25°C,geschä.	24.0 W
Lampenstr.verb.EL 25°C,nomin.	24 W
Lampenspannung EM 25°C	87 V

• Environmental Characteristics

Energy Efficiency Label (EEL)	B
Quecksilbergehalt	3.0 mg

• Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	830 [CCT of 3000K]
-------------	--------------------



asimpleswitch.com

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER PL-L Xtra 4P

Farbwiedergabeindex	82 Ra8
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbkordinate X	440 -
Farbkordinate Y	405 -
LLMF EM 20000h abgeschätzt	88 %
LLMF EM 16000h abgeschätzt	89 %
LLMF EM 12000h abgeschätzt	90 %
LLMF EM 8000h abgeschätzt	91 %
LLMF EM 6000h abgeschätzt	92 %
LLMF EM 4000h abgeschätzt	93 %
LLMF EM 2000h abgeschätzt	94 %
LLMF HF 20000h abgeschätzt	90 %
LLMF HF 16000h abgeschätzt	90 %
LLMF HF 12000h abgeschätzt	91 %
LLMF HF 8000h abgeschätzt	92 %
LLMF HF 6000h abgeschätzt	93 %
LLMF HF 4000h abgeschätzt	94 %
LLMF HF 2000h abgeschätzt	95 %
Lichtstrom EL	1800 Lm
25°C,abgeschätzt	
Lichtstrom EL 25°C, nominell	1800 Lm
Lichtstr geschä. HF	1800 Lm
25°C,horiz	
Lichtstr nomin. HF	1800 Lm
25°C,horiz	
Lum Leuchtst geschä HF25°C,hor	75 Lm/W

Designtemperatur	30 C
Lum	75 Lm/W
Leuchtst.geschä.EM25 °C,hor	
Lichtstrom nom. EM	1800 Lm
25°C,horiz	
Lichtstr geschä. EM	1800 Lm
25°C,horiz	

• Produktabmessungen

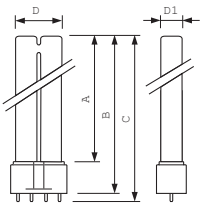
Sockel - Sockel A - Abstand	290 (max) mm
Einschublänge B	315 (max) mm
Gesamtlänge C	321.6 (max) mm
Durchmesser D	37.7 (max) mm
Durchmesser D1	18 (max) mm

• Measuring Conditions

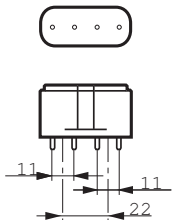
• Product Data

Bestellnummer	267672 40
Produktcode	871150026767240
Produktname	MASTER PL-L Xtra 24W/830/4P 1CT
Bestellbezeichnung	MASTER PL-L Xtra 24W/830/4P 1CT/25
Anzahl pro Verpa- ckung	1
Verpackungskonfigu- ration	25
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	25
Barcode auf Verpa- ckung (EAN1)	8711500267672
Barcode auf Umver- packung (EAN3)	8711500267689
12 NC	927907583015
ILCOS-Code	FSD-24/30/1B-E-2G11
Nettogewicht pro Stück	82.000 gr

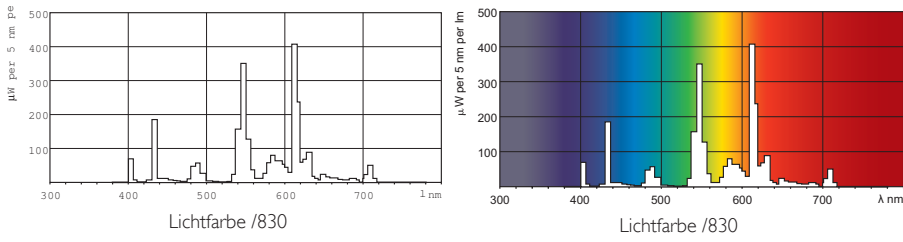
Abmessungsskizzen



Product	A (Max)	B (Max)	C (Max)	D (Max)	D1 (Max)
PL-L Xtra 24W/830/4P	290	315	321.6	37.7	18



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 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;
 - 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 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