



# MASTER PL-L 4P

MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT

Kompaktleuchtstofflampen mit 2G11-Sockel

## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

Systembeschreibung	-
Sockel	2G11
Sockelinformation	4 Pin
Mittlere Lebensdauer (KVG)	15000 hr
Mittlere Lebensd.Warmstart EVG	20000 hr
Mittlere Lebensd.Kaltstart EVG	10000 hr
Lebensd.10%Ausfallr. Nonpr.EL3	7500 hr
Lebensd.10%Ausfallr. Preh.EL3h	14000 hr
Lebensd. b. 10% Ausfallrate EM	10000 hr
LSF HF Vorglüh.20k h gesch.,3h	50 %
LSF HF Vorglü. 12k h gesch.,3h	94 %
LSF HF Vorglü. 8k h gesch.,3h	97 %
LSF HF Vorglü. 6k h gesch.,3h	98 %
LSF HF Vorglü. 4k h gesch.,3h	99 %
LSF HF Vorglü. 2k h gesch.,3h	99 %
LSF EM 12k h gesch.,3h Umlauf	80 %
LSF EM 8k h gesch.,3h Umlauf	94 %
LSF EM 6k h gesch.,3h Umlauf	96 %

LSF EM 4k h gesch., 3h Umlauf	98 %
LSF EM 2k h gesch., 3h Umlauf	99 %
LSF HF Vorgl. 16k h gesch., 3h	82 %

### • Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	18 W
Lampenspannung (EVG) 25°C	50 V
Lampenstrom (EVG) 25°C	0.320 A
Dimmbetrieb zulässig	Ja
Lampenstrom EM 25°C	0.375 A
Lampenstr.verb.EM 25°C,geschä.	18.0 W
Lampenstr.verb.EL 25°C,geschä.	18.0 W
Lampenstr.verb.EL 25°C,nomin.	18 W
Lampenstr.verb.EM 25°C,nomin.	18 W
Lampenspannung EM 25°C	58 V

### • Environmental Characteristics

Energy Efficiency Label (EEL)	B
Quecksilbergehalt	2.0 mg

### • Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	827 [CCT of 2700K]
-------------	--------------------



asimpleswitch.com

# PHILIPS

sense and simplicity

# MASTER PL-L 4P

Farbwiedergabeindex	82 Ra8
Lichtfarbe	Warmton-extra
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	465 -
Farbkoordinate Y	420 -
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 25°C,abgeschätzt	1200 Lm
Lichtstrom EL 25°C, nominell	1200 Lm
Lichtstr geschä. HF 25°C,horiz	1200 Lm
Lichtstr nomin. HF 25°C,horiz	1200 Lm
Lum Leuchtst geschä HF25°C,hor	67 Lm/W
Designtemperatur	30 C

Lum	67 Lm/W
Leuchtst.geschä.EM25 °C,hor	
Lichtstrom nom. EM 25°C,horiz	1200 Lm
Lichtstr geschä. EM 25°C,horiz	1200 Lm

## • Produktabmessungen

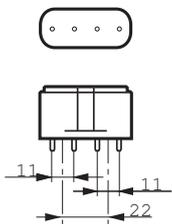
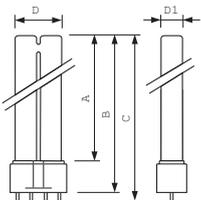
Sockel - Sockel A - Abstand	194.2 (max) mm
Einschublänge B	220 (max) mm
Gesamtlänge C	226.6 (max) mm
Durchmesser D	37.7 (max) mm
Durchmesser D1	18 (max) mm

## • Measuring Conditions

## • Product Data

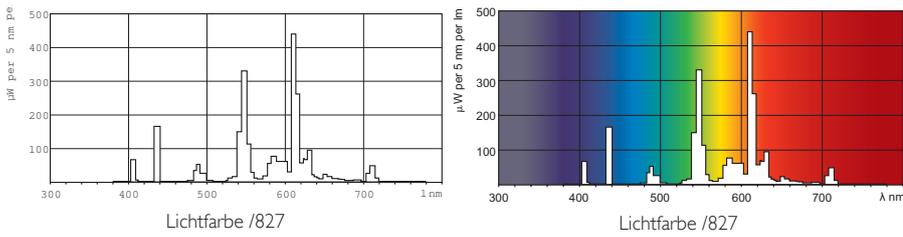
Bestellnummer	706676 40
Produktcode	871150070667640
Produktname	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT
Bestellbezeichnung	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25
Anzahl pro Verpa- ckung	1
Verpackungskonfigu- ration	25
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	25
Barcode auf Verpa- ckung (EAN1)	8711500706676
Barcode auf Umver- packung (EAN3)	8711500710703
12 NC	927903008270
ILCOS-Code	FSD-18/27/1B-E-2G11
Nettogewicht pro Stück	60.900 gr

## Abmessungsskizzen



Product	A (Max)	B (Max)	C (Max)	D (Max)	D1 (Max)
PL-L 18W/827/4P	194.2	220	226.6	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) Farbwiedergebeindex (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](http://www.philips.com/lighting)

2011, Mai 8  
Vorläufige Daten