



# MASTER PL-L 4P

## MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT

MASTER PL-L ist ideal für den Einsatz als Deckenbeleuchtung geeignet, wenn höhere Beleuchtungsgrade gefragt sind. Durch die von Philips entwickelte Brückentechnologie ist eine optimale Leistung mit mehr Licht und höherer Effizienz bei hohen Temperaturen in der Leuchte sichergestellt. Die Lampe kann mit elektronischem HF-Vorschaltgerät betrieben werden.

### Produkt Daten

#### • Allgemeine Eigenschaften

Systembeschreibung	-
Sockel	2G11
Sockelinformation	4 Pin
Lebensdauer 10%	10000 hr
Ausfallrate EM	
Lebensd.10%Ausfallr.	14000 hr
Warm EL3h	
Lebensd.10%Ausfallr.	7500 hr
Kalt EL3h	
Lebensdauer	15000 hr
50%Ausfallrate EM	
Lebensd.50%Ausfallr.	20000 hr
Warm EL3h	
Lebensd.50%Ausfallr.	10000 hr
Kalt EL3h	
LSF HF Warm 2kh	99 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 4kh	99 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 6kh	98 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 8kh	97 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 12kh	94 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 16kh	82 %
Nenn-, 3h	
LSF HF Warm 20kh	50 %
Nenn-, 3h	
LSF EM 2kh Nenn-,	99 %
3h Zyklus	
LSF EM 4000h Nenn-,	98 %
3h Zyklus	
LSF EM 6000h Nenn-,	96 %
3h Zyklus	

LSF EM 8000h Nenn-,	94 %
3h Zyklus	
LSF EM 12kh Nenn-,	80 %
3h Zyklus	

#### • Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	827 [CCT of 2700K]
Farbwiedergabeindex	82 Ra8
Lichtfarbe	Warmton-extra
Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtstrom EM	1800 Lm
25°C horiz.	
Lichtstrom nom. EM	1800 Lm
25°C horiz.	
Nennlichtstrom EL	1800 Lm
25°C	
Nennlichtstrom EL	1800 Lm
25°C horiz.	
Lichtstrom nom. EL	1800 Lm
25°C hor.	
Nennlichtausbeute	75 Lm/W
EM 25°C hor.	
Nennlichtausbeute EL	75 Lm/W
25°C hor.	
LLMF HF 2000h	95 %
Nenn-	
LLMF HF 4000h	94 %
Nenn-	
LLMF HF 6000h	93 %
Nenn-	
LLMF HF 8000h	92 %
Nenn-	
LLMF HF 12000 h	91 %
Nenn-	
LLMF HF 16000h	90 %
Nenn-	



# MASTER PL-L 4P

LLMF HF 20000h	90 %
Nenn-LLMF EM 2000h	94 %
Nenn-LLMF EM 4000h	93 %
Nenn-LLMF EM 6000h	92 %
Nenn-LLMF EM 8000h	91 %
Nenn-LLMF EM 12000 h	90 %
Designtemperatur	30 C
Farbkoordinate X	465 -
Farbkoordinate Y	420 -

Quecksilbergehalt	2.0 mg
Energieverbrauch kWh/1000h	26 kWh

## • Messbedingungen

## • Produktabmessungen

Sockel - Sockel A - Abstand	289.2 (max) mm
Einschublänge B	315 (max) mm
Gesamtlänge C	321.6 (max) mm
Durchmesser D	39.0 (max) mm
Durchmesser D1	18.0 (max) mm

## • Produktdaten

Bestellnummer	706706 40
Produktcode	871150070670640
Produktname	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT
Bestellbezeichnung	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25
Anzahl pro Verpackung	1
Verpackungskonfiguration	25
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	25
Barcode auf Verpackung (EAN1)	8711500706706
Barcode auf Umverpackung (EAN3)	8711500710765
12 NC	927903208270
ILCOS-Code	FSD-24/27/1B-E-2G11
Nettogewicht pro Stück	82.000 gr

## • Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	24 W
Lampenleistung EM 25°C,nominal	24 W
Lampen-Nennleistung EM 25°C	24.0 W
Lampen-Nennleistung EL 25°C	24.0 W
Lp.Leistung EL 25°C nominal	24 W
Lampenspannung EM 25°C	87 V
Lampenspannung EL 25°C	75 V
Lampenstrom EM 25°C	0.345 A
Lampenstrom EL 25°C	0.300 A
Dimmbar	Ja [Ja]

## • Umwelteigenschaften

Energieeffizienzlabel (EEL)	A
-----------------------------	---

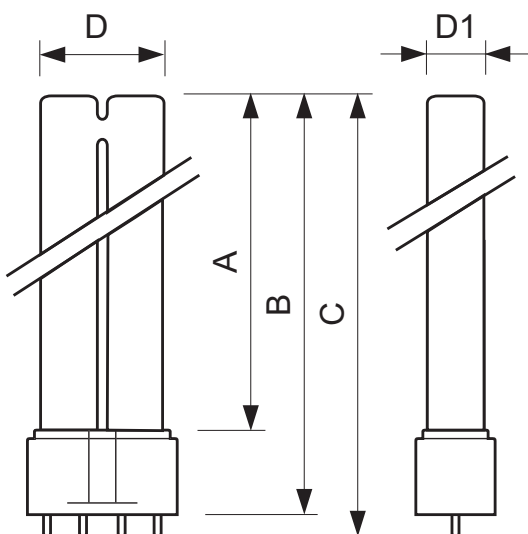
## Hinweise

- Die lichttechnischen und elektrischen Eigenschaften der Lampe werden von den Betriebsbedingungen wie der

Umgebungstemperatur und der Betriebsposition sowie dem verwendeten elektronischem Vorschaltgerät beeinflusst.

- Häufiges Schalten bei nicht ausreichend vorgewärmten Elektroden verkürzt die Lebensdauer der Lampe.

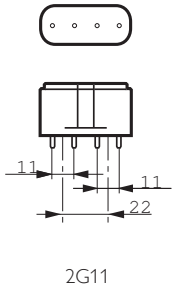
## Abmessungsskizzen



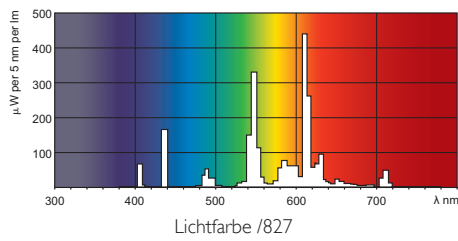
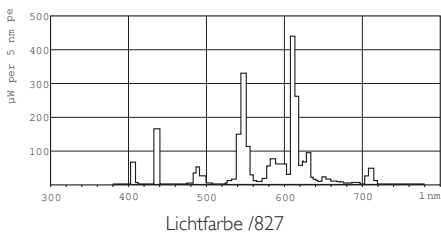
## MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT

Product	A (Max)	B (Max)	C (Max)	D (Max)	D1 (Max)
PL-L 24W/827/4P	289.2	315	321.6	39.0	18.0

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) 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)

2014, Juni 19  
Änderungen vorbehalten