



# MASTER PL-L 4P

MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT

Kompaktleuchtstofflampen mit 2G11-Sockel

## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Systembeschreibung                | Hochfrequenz [High Frequency] |
| Sockel                            | 2G11                          |
| Sockelinformation                 | 4 Pin                         |
| Mittlere                          | 20000 hr                      |
| Lebensd.Warmstart<br>EVG          |                               |
| Mittlere                          | 10000 hr                      |
| Lebensd.Kaltstart<br>EVG          |                               |
| Lebensd.10%Ausfallr.<br>Nonpr.EL3 | 7500 hr                       |
| Lebensd.10%Ausfallr.<br>Preh.EL3h | 14000 hr                      |
| LSF HF Vorglüh.20k h<br>gesch.,3h | 50 %                          |
| LSF HF Vorglü. 12k h<br>gesch.,3h | 94 %                          |
| LSF HF Vorglü. 8k h<br>geschä.,3h | 97 %                          |
| LSF HF Vorglü. 6k h<br>geschä.,3h | 98 %                          |
| LSF HF Vorglü. 4k h<br>geschä.,3h | 99 %                          |
| LSF HF Vorglü. 2k h<br>geschä.,3h | 99 %                          |
| LSF HF Vorgl. 16k h<br>gesch., 3h | 82 %                          |

### • Elektrische Kenndaten

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Lampenleistung               | 55 W    |
| Lampenspannung<br>(EVG) 25°C | 105 V   |
| Lampenstrom (EVG)<br>25°C    | 0.525 A |
| Dimmbetrieb zulässig         | Ja      |

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lampenstr.verb.EL<br>25°C,geschä. | 55.0 W |
| Lampenstr.verb.EL<br>25°C,nomin.  | 55 W   |

### • Environmental Characteristics

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Energy Efficiency<br>Label (EEL) | A      |
| Quecksilbergehalt                | 2.0 mg |

### • Lichttechnische Eigenschaften

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Farbkennung                       | 865 [CCT of 6500K] |
| Farbwiedergabeindex               | 80 Ra8             |
| Lichtfarbe                        | Cool Daylight      |
| Farbtemperatur                    | 6500 K             |
| Farbkoordinate X                  | 309 -              |
| Farbkoordinate Y                  | 332 -              |
| LLMF HF 20000h<br>abgeschätzt     | 87 %               |
| LLMF HF 16000h<br>abgeschätzt     | 88 %               |
| LLMF HF 12000h<br>abgeschätzt     | 90 %               |
| LLMF HF 8000h<br>abgeschätzt      | 91 %               |
| LLMF HF 6000h<br>abgeschätzt      | 92 %               |
| LLMF HF 4000h<br>abgeschätzt      | 93 %               |
| LLMF HF 2000h<br>abgeschätzt      | 94 %               |
| Lichtstr geschä. HF<br>25°C,horiz | 4500 Lm            |
| Lichtstr nomin. HF<br>25°C,horiz  | 4800 Lm            |



asimpleswitch.com

# PHILIPS

sense and simplicity

# MASTER PL-L 4P

Lum Leuchtst geschä 82 Lm/W  
 HF25°C,hor  
 Designtemperatur 30 C

## • Produktabmessungen

Sockel - Sockel A - Abstand 509.2 (max) mm  
 Einschublänge B 535 (max) mm  
 Gesamtlänge C 541.6 (max) mm  
 Durchmesser D 37.7 (max) mm  
 Durchmesser D1 18 (max) mm

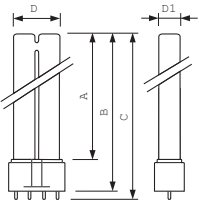
## • Measuring Conditions

Bemessungsstrom 0.550 A  
 HF Generat. gemessene Spannung 202 V  
 Elektrischer Widerstand 185 ohm

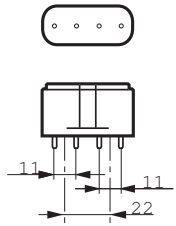
## • Product Data

Bestellnummer 261700 40  
 Produktcode 871150026170040  
 Produktname MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT  
 Bestellbezeichnung MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25  
 Anzahl pro Verpackung 1  
 Verpackungskonfiguration 25  
 Verpackungsanzahl pro Umverpackung 25  
 Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500261700  
 Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500261717  
 12 NC 927908786570  
 ILCOS-Code FSDH-55/65/1B-L/P-2G11  
 Nettogewicht pro Stück 134.000 gr

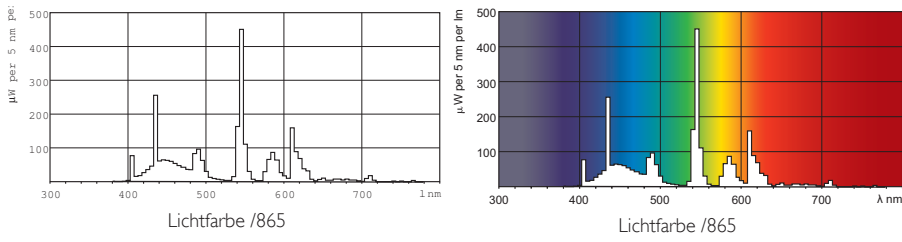
## Abmessungsskizzen



| Product            | A (Max) | B (Max) | C (Max) | D (Max) | D1 (Max) |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| PL-L 55W/865/4P HF | 509.2   | 535     | 541.6   | 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](http://www.philips.com/lighting)

2011, Mai 8  
Vorläufige Daten