



# MASTER PL-C 2P

MASTER PL-C 18W/840/2P 1CT

Kompaktleuchtstofflampen mit G24d-Sockel Mit integriertem Starter

## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

Sockel	G24d-2
Sockelinformation	2 Pin
Mittlere Lebensdauer (KVG)	10000 hr
Lebensd. b. 10% Ausfallrate EM	6500 hr
LSF EM 8k h geschä., 3h Umlauf	80 %
LSF EM 6k h geschä., 3h Umlauf	91 %
LSF EM 4k h geschä., 3h Umlauf	95 %
LSF EM 2k h geschä., 3h Umlauf	98 %

### • Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	18 W
Dimmbetrieb zulässig	Nein
Lampenstrom EM 25°C	0.220 A
Lampenstr.verb.EM 25°C,geschä.	17.9 W
Lampenstr.verb.EM 25°C,nomin.	18 W
Lampenspannung EM 25°C	100 V

### • Environmental Characteristics

Energy Efficiency Label (EEL)	B
Quecksilbergehalt	1.4 mg

### • Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	840 [CCT of 4000K]
Farbwiedergabeindex	82 Ra8
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	381 -
Farbkoordinate Y	380 -
Lum Leuchtstä. geschätz.EM25°C	67 Lm/W
LLMF EM 8000h abgeschätzt	81 %
LLMF EM 6000h abgeschätzt	83 %
LLMF EM 4000h abgeschätzt	87 %
LLMF EM 2000h abgeschätzt	92 %
Lichtstrom EM 25°C,abgeschätzt	1200 Lm
Lichtstrom EM 25°C, nominell	1200 Lm
Designntemperatur	28 C

### • Produktabmessungen

Sockel - Sockel A - Abstand	109.7 (max) mm
Einschublänge B	128.0 (max) mm
Gesamtlänge C	150.4 (max) mm
Durchmesser D	27.1 (max) mm
Durchmesser D1	27.1 (max) mm

### • Product Data

Bestellnummer	620934 70
Produktcode	871150062093470
Produktname	MASTER PL-C 18W/840/2P 1CT



asimpleswitch.com

# PHILIPS

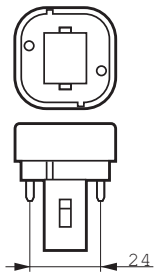
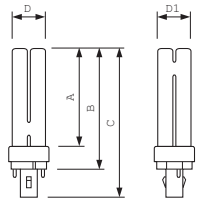
sense and simplicity

# MASTER PL-C 2P

Bestellbezeichnung MASTER PL-C 18W/840/2P 1CT/  
5X10CC  
Anzahl pro Verpackung 1  
Verpackungskonfiguration 5X10CC  
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 50  
Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500620934

Barcode der Umverpackung (EAN2) 8711500621238  
Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500715784  
12 NC 927905408480  
ILCOS-Code FSQ-18/40/1B-I-G24d=2  
Nettogewicht pro Stück 57.800 gr

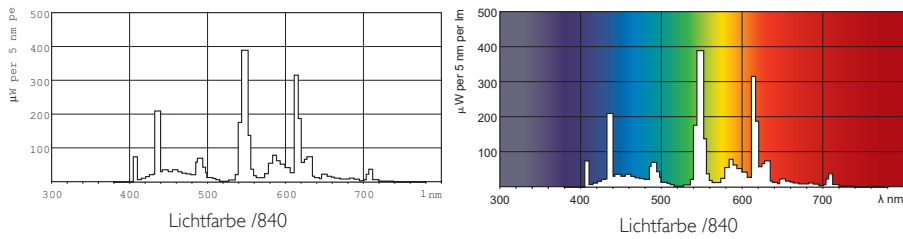
## Abmessungsskizzen



### 2002-06-19: new lamp cap with no details

Product	A (Max)	B (Max)	C (Max)	D (Max)	D1 (Max)
PL-C 18W/840/2P	109.7	128.0	150.4	27.1	27.1

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 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