

PL-Q 2P

PL-Q 28W/827/2P 1CT

Kompaktleuchtstofflampen in quadratischer Form mit GR8-Sockel

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

Sockel	GR8
Sockelinformation	2 Pin
Mittlere Lebensdauer (KVG)	10000 hr
Lebensd. b. 10% Ausfallrate EM	6000 hr
LSF EM 8k h geschä., 3h Umlauf	78 %
LSF EM 6k h geschä., 3h Umlauf	90 %
LSF EM 4k h geschä., 3h Umlauf	96 %
LSF EM 2k h geschä., 3h Umlauf	98 %

• Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	28 W
Dimmbetrieb zulässig	Nein
Lampenstrom EM 25°C	0.320 A
Lampenstr.verb.EM 25°C,geschä.	28.0 W
Lampenstr.verb.EM 25°C,nomin.	28 W
Lampenspannung EM 25°C	108 V

• Environmental Characteristics

Energy Efficiency Label (EEL)	B
Quecksilbergehalt	4 mg

• Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	827 [CCT of 2700K]
Farbwiedergabeindex	82 Ra8
Lichtfarbe	Warmton-extra
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	463 -
Farbkoordinate Y	420 -
Lum Leuchtstä. geschätz.EM25°C	73 Lm/W
LLMF EM 8000h abgeschätzt	74 %
LLMF EM 6000h abgeschätzt	78 %
LLMF EM 4000h abgeschätzt	83 %
LLMF EM 2000h abgeschätzt	90 %
Lichtstrom EM 25°C,abgeschätzt	2050 Lm
Lichtstrom EM 25°C, nominell	2050 Lm
Designtemperatur Lum	25 C
Leuchtst.geschä.EM25°C,hor	73 Lm/W
Lichtstrom nom. EM 25°C,horiz	2050 Lm
Lichtstr geschä. EM 25°C,horiz	2050 Lm

• Produktabmessungen

Gesamtlänge C	207 (max) mm
Gesamtlänge (Kolbenrand) C1	77 (max) mm
Durchmesser D	24 (max) mm
Durchmesser D1	33.0 (max) mm

PHILIPS

sense and simplicity

PL-Q 2P

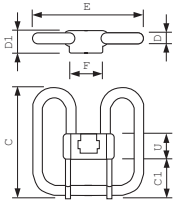
Gesamtbreite E 205 (max) mm
Breite F 41 (max) mm
Kappenlänge U 49 (max) mm

• Product Data

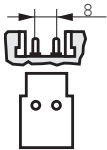
Bestellnummer 274540 25
Produktcode 871150027454025
Produktname PL-Q 28W/827/2P 1CT
Bestellbezeichnung PL-Q 28W/827/2P 1CT/10BOX
Anzahl pro Verpackung 1

Verpackungskonfiguration 10
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 10
Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500274540
Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500274588
12 NC 927939282740
ILCOS-Code FSS-28/27/1B-I-GR8
Nettogewicht pro Stück 127.000 gr

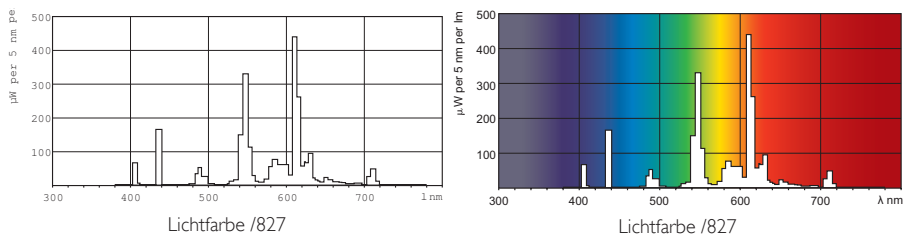
Abmessungsskizzen



Product	C (Max)	C1 (Max)	D (Max)	D1 (Max)	E (Max)	F (Max)	U (Max)
PL-Q 28W/827/2P	207	77	24	33.0	205	41	49



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

2011, Mai 8
Vorläufige Daten