



MASTER PL-T 4P

MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT

Kompaktleuchtstofflampen mit GX24q Sockel

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

Sockel	GX24q-4
Sockelinformation	4 Pin
Mittlere Lebensd.	13000 hr
Lebensd. Warmstart EVG	
Mittlere Lebensd. Kaltstart EVG	7000 hr
Lebensd. 10% Ausfallr. Nonpr. EL3	4500 hr
Lebensd. 10% Ausfallr. Preh. EL3h	8000 hr
LSF HF Vorglü. 12k h geschä., 3h	60 %
LSF HF Vorglü. 8k h geschä., 3h	90 %
LSF HF Vorglü. 6k h geschä., 3h	97 %
LSF HF Vorglü. 4k h geschä., 3h	98 %
LSF HF Vorglü. 2k h geschä., 3h	99 %

• Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	42 W
Lampenspannung (EVG) 25°C	125 V
Lampenstrom (EVG) 25°C	0.320 A
Dimmbetrieb zulässig	Ja
Lampenstr. verb. EL 25°C, geschä.	41.0 W
Lampenstr. verb. EL 25°C, nomin.	42 W

• Environmental Characteristics

Energy Efficiency Label (EEL)	B
Quecksilbergehalt	1.4 mg

• Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	827 [CCT of 2700K]
Farbwiedergabeindex	82 Ra8
Lichtfarbe	Warmton-extra
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	455 -
Farbkoordinate Y	417 -
Lum Leuchtstä. geschätz. HF25°C	74 (min) Lm/W
LLMF HF 12000h abgeschätzt	81 %
LLMF HF 8000h abgeschätzt	84 %
LLMF HF 6000h abgeschätzt	86 %
LLMF HF 4000h abgeschätzt	88 %
LLMF HF 2000h abgeschätzt	92 %
Lichtstrom EL 25°C, abgeschätzt	3050 Lm
Lichtstrom EL 25°C, nominell	3200 Lm
Design Temperatur	28 C

• Produktabmessungen

Sockel - Sockel A - Abstand	120.7 (max) mm
-----------------------------	----------------



asimpleswitch.com

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER PL-T 4P

Einschublänge B 145.0 (max) mm
Gesamtlänge C 160.7 (max) mm
Durchmesser D 41.0 (max) mm

• Measuring Conditions

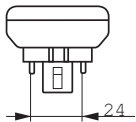
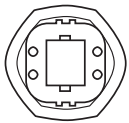
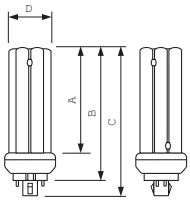
Bemessungsstrom 0.320 A
HF Generat. gemessene Spannung 270 V
Elektrischer Widerstand 420 ohm

• Product Data

Bestellnummer 560025 70
Produktcode 871150056002570
Produktname MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT
Bestellbezeichnung MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10CC

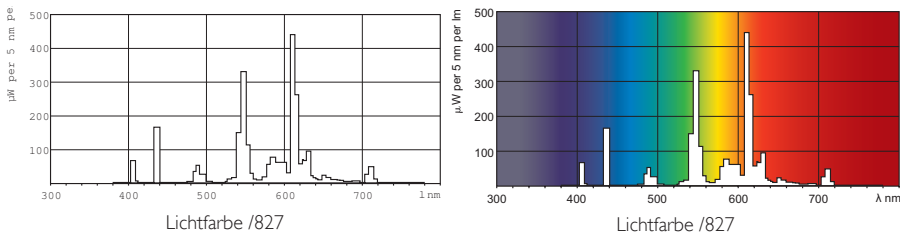
Anzahl pro Verpackung 1
Verpackungskonfiguration 5X10CC
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 50
Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500560025
Barcode der Umverpackung (EAN2) 8711500560032
Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500272195
12 NC 927914882771
ILCOS-Code FSMH-42/27/1B-L/P-GX24q=4
Nettogewicht pro Stück 83.000 gr

Abmessungsskizzen



Product	A (Max)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
PL-T 42W/827/4P M	120.7	145.0	160.7	41.0

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