MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40 1SL

Qualitativ hochwertige Hochdruck-Natriumdampf-Lampen mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

Systembeschreibung	Externes Zündgerät
Sockel	E40
Sockelinformation	45
Kolbenform	T46 [T 46mm]
Kolbenausführung	Klar
Brennstellung	Beliebig [Beliebig]
5% Ausfallrate	17000 hr
10% Ausfallrate	21000 hr
20% Ausfallrate	26000 hr
50% Ausfallrate	36000 hr
LSF EM12k h geschä., 12h Umlauf	98 %
LSF EM16k h geschä., 12h Umlauf	96 %
LSF EM20k h geschä., 12h Umlauf	91 %
LSF EM 2k h geschä., 12h Umlauf	100 %
LSF EM 4k h geschä., 12h Umlauf	99 %
LSF EM 6k h geschä., 12h Umlauf	99 %
LSF EM 8k h geschä., 12h Umlauf	99 %

• Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	250 W
Spannung	230 V
Lampenspannung	100 V
Lampenstrom (KVG)	3 A
Zündzeit	10 (max) s
Anlaufzeit (90% Lichtleistung)	5 (max) min
Dimmbetrieb zulässig	Ja
Neuzündungszeit (sek)	120 (max) s
Lampenstr.verb.EM 25°C,geschä.	250 W
Lampenstr.verb.EM 25°C,nomin.	250 W

• Environmental Characteristics

Quecksilbergehalt	15 mg

• Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	220 [CCT of 2000K]
Farbwiedergabeindex	25 (max) Ra8
Farbtemperatur	2000 K
Gemessene Farbtemperatur	2000 K
Farbkoordinate X	530 -
Farbkoordinate Y	420 -
mittlere Leuchtdichte (KVG)	470 cd/cm2
Lum Leuchtstä. geschätz.EM25°C	130 Lm/W
LLMF EM 20000h abgeschätzt	94 %
LLMF EM 16000h abgeschätzt	95 %
LLMF EM 12000h abgeschätzt	96 %
LLMF EM 8000h abgeschätzt	96 %
LLMF EM 6000h abgeschätzt	97 %
LLMF EM 4000h abgeschätzt	98 %

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER SON-T PIA Plus

LLMF EM 2000h abgeschätzt	99 %
Lichtstrom EM 25°C,abgeschätzt	33300 Lm

- Produktabmessungen

Gesamtlänge C	257 (max) mm
Durchmesser D	48 (max) mm
Lichtquellendurchmesser L	158 mm
Bogenlänge O	64 mm
Brennerlänge L [inch]	6.875 in
Gesamtlänge C [in]	11.125 (max) in
Durchmesser D [inch]	1.75 in

- Informationen zum Leuchtendesign

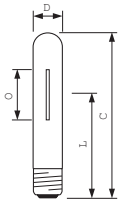
Sockeltemperatur	250 (max) C
Kolbentemperatur	450 (max) C

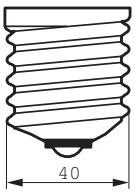
- Product Data

Bestellnummer	179876 15
Produktcode	871150017987615
Produktname	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL
Bestellbezeichnung	MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12
Anzahl pro Verpackung	1
Verpackungskonfiguration	12
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	12
Barcode auf Verpackung (EAN1)	8711500179876
Barcode auf Umverpackung (EAN3)	8711500182937
12 NC	928144709230
ILCOS-Code	ST-250-H/E-E40
Nettogewicht pro Stück	0.170 kg

Hinweise

Abmessungsskizzen

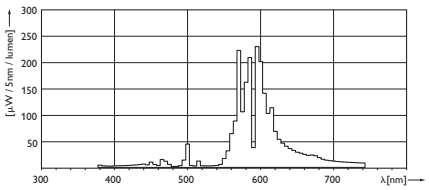




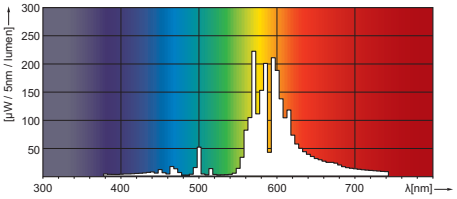
Product	C (Max)	D (Max)	L (Norm)	O (Norm)
SON-T Plus 250W/220 E40	257	48	158	64

MASTER SON-T PIA Plus

Photometrische Daten



MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W & 250W



MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W & 250W

Lampen aus dieser Produktfamilie entsprechen der EG-Verordnung Nr. 245/2009 (Eco-design) der Kommission über die Umweltanforderungen 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;
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 4
Vorläufige Daten