



MASTER SON PIA Plus

MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL

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

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

Systembeschreibung	Externes Zündgerät
Sockel	E40
Kolbenform	BD120 [BD 120mm]
Kolbenausführung	beschichtet
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	400 W
Lampenspannung	105 V
Lampenstrom (KVG)	4.5 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.	405 W
Lampenstr.verb.EM 25°C,nomin.	400 W

• Environmental Characteristics

Quecksilbergehalt	20 mg
-------------------	-------

• Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	220 [CCT of 2000K]
Farbwiedergabeindex	25 (max) Ra8
Farbtemperatur	2000 K
Gemessene Farbtemperatur	1900 K
Farbkoordinate X	525 -
Farbkoordinate Y	425 -
mittlere Leuchtdichte (KVG)	27 cd/cm ²
Lum Leuchtstä. geschätz.EM25°C	136.5 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 %
LLMF EM 2000h abgeschätzt	99 %

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER SON PIA Plus

Lichtstrom EM 25°C, abgeschätzt 55400 Lm

• Produktabmessungen

Gesamtlänge C 290 (max) mm
Durchmesser D 122 (max) mm

• Informationen zum Leuchtendesign

Sockeltemperatur 250 (max) C
Kolbentemperatur 350 (max) C

• Product Data

Bestellnummer 193452 15
Produktcode 871150019345215
Produktname MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL

Bestellbezeichnung MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12

Anzahl pro Verpackung 1
Verpackungskonfiguration 12

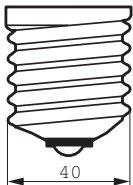
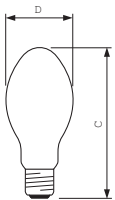
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 12
Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500193452

Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500195937

12 NC 928153409830
ILCOS-Code SE-400-H/S-E40
Nettogewicht pro Stück 0.228 kg

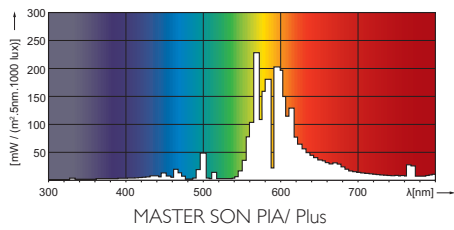
Hinweise

Abmessungsskizzen



Product	C (Max)	D (Max)
SON PIA Plus 400W/220 E40	290	121.5

Photometrische Daten



Lampen aus dieser Produktfamilie entsprechen der EG-Verordnung Nr. 245/2009 (Eco-design) der Kommission über die Umweltaanforderungen 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 TS-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