



MASTER SON PIA Plus

MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT

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

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

Systembeschreibung	Inneres Zündgerät
Sockel	E27
Kolbenform	B70 [B 70mm]
Kolbenausführung	beschichtet
Brennstellung	Beliebig [Beliebig]
5% Ausfallrate	14000 hr
10% Ausfallrate	17000 hr
20% Ausfallrate	22000 hr
50% Ausfallrate	30000 hr
LSF EM12k h geschä., 12h Umlauf	96 %
LSF EM16k h geschä., 12h Umlauf	92 %
LSF EM20k h geschä., 12h Umlauf	83 %
LSF EM 2k h geschä., 12h Umlauf	99 %
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	70 W
Lampenspannung	92 V
Lampenstrom (KVG)	0.980 A
Zündzeit	10 (max) s
Anlaufzeit (90% Lichtleistung)	5 (max) min
Dimmbetrieb zulässig	Ja
Neuzündungszeit (sek)	600 (max) s

Lampenstr.verb.EM 25°C,geschä.	71.50 W
Lampenstr.verb.EM 25°C,nomin.	70 W

• Environmental Characteristics

Quecksilbergehalt	16 mg
-------------------	-------

• Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	220 [CCT of 2000K]
Farbwiedergabeindex	25 (max) Ra8
Farbtemperatur	1900 K
Gemessene Farbtemperatur	1900 K
mittlere Leuchtdichte (KVG)	3 cd/cm2
Lum Leuchtstä. geschätz.EM25°C	82 Lm/W
LLMF EM 20000h abgeschätzt	86 %
LLMF EM 16000h abgeschätzt	86 %
LLMF EM 12000h abgeschätzt	87 %
LLMF EM 8000h abgeschätzt	88 %
LLMF EM 6000h abgeschätzt	89 %
LLMF EM 4000h abgeschätzt	90 %
LLMF EM 2000h abgeschätzt	92 %
Lichtstrom EM 25°C,abgeschätzt	5900 Lm

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER SON PIA Plus

• Produktabmessungen

Gesamtlänge C	152 (max) mm
Durchmesser D	70 (max) mm

• Informationen zum Leuchtendesign

Sockettemperatur	200 (max) C
Kolbentemperatur	350 (max) C

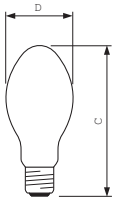
• Product Data

Bestellnummer	204264 30
Produktcode	871150020426430
Produktname	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT
Bestellbezeichnung	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24

Anzahl pro Verpackung	1
Verpackungskonfiguration	24
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	24
Barcode auf Verpackung (EAN1)	8711500204264
Barcode auf Umverpackung (EAN3)	8711500204271
12 NC	928150008835
ILCOS-Code	SE-70-H/I-E27
Nettogewicht pro Stück	0.055 kg

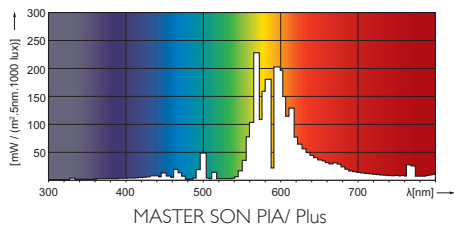
Hinweise

Abmessungsskizzen



Product	C (Max)	D (Max)
SON PIA Plus 70W/220 I E27	152	70

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 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