MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12

MASTER SON-T PIA Plus ist eine hochwertige Hochdrucknatriumdampflampe mit PIA-Technologie für eine zuverlässige Außenbeleuchtung.

Hinweise

- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC60662, IEC 62035)
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minunten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Sockel	E40 [E40]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [Beliebig]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)	20500 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom)	24000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	28000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	36000 h
ANSI-Code HID	-
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	100 %
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	99 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	98 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	95 %

Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	220 [CCT von 2000 K]
Lichtstrom (Nom)	17800 lm
Nennlichtstrom (Nom)	17800 lm
Farbkoordinate X (Nom)	0,535
Farbkoordinate Y (nom.)	0,42
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	115,16 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Farbwiedergabeindex (Nom.)	-
LLMF 2000 h Ang.	99 %
LLMF 4k h Nenn-,Sockel ho.	98 %
LLMF 6000 h Ang.	97 %
LLMF 8k h Nenn-,Sockel ho.	96 %

MASTER SON-T PIA Plus

LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.	96 %
LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.	95 %
LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.	94 %
Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	0,55

Elektrische Kenndaten

Lampenversorgungsspannung	230 V [230]
Power (Rated) (Nom)	155,0 W
Lampenstrom EM (Nom)	0,175 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	2800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	180 s
Zündzeit (max.)	5 s
Spannung (max.)	115 V
Spannung (min.)	85 V
Spannung (Nom)	104 V

Dimmen

Dimmbar	Ja
Anlaufzeit 90 % Lichtleistung (max.)	4 min

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
Sockelinformation	Nicht anwendbar [-]
Kolbenform	T46 [T 46mm]

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	F
Quecksilbergehalt (max.)	15,1 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	15 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	155 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473383

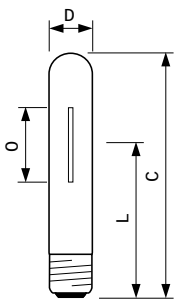
Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.)	450 °C
Sockeltemperatur (max.)	250 °C
Sockeltemperatur (max.)	482 °F

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871150019229515
Bestell-Produktname	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500192295
Bestellcode	19229515
Lokale Bestellnummer	1100152
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	928150909230
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,142 kg
ILCOS-Code	ST-150-H/S-E40

Abmessungsskizzen

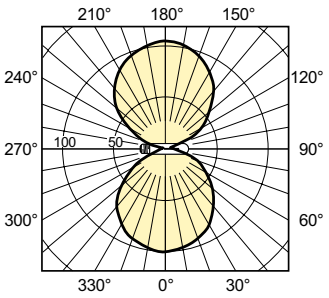


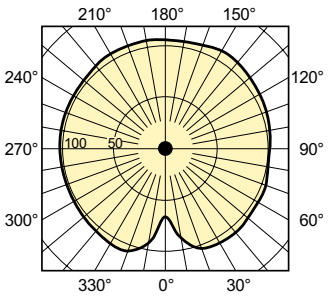
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12

Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	48 mm	61 mm	132 mm	210 mm

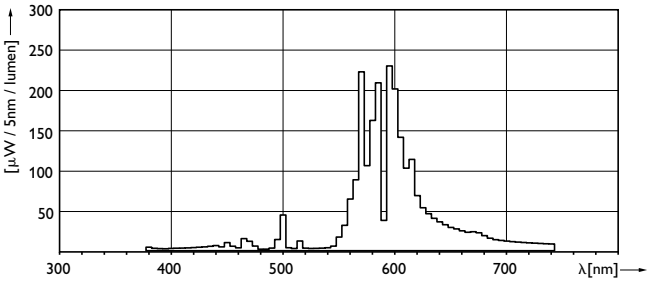
MASTER SON-T PIA Plus

Photometrische Daten

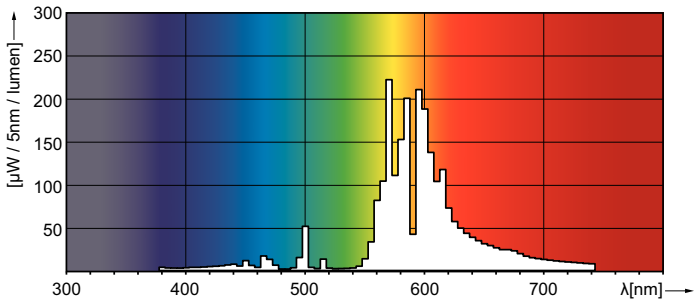




LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

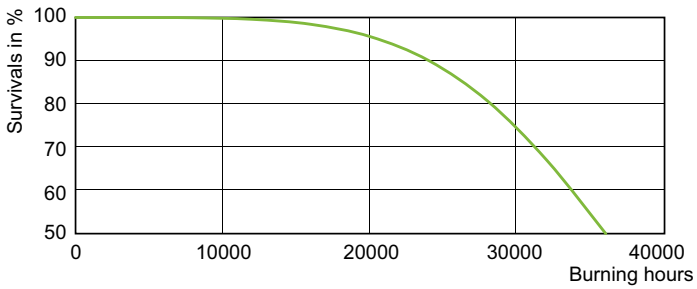


MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W & 250W

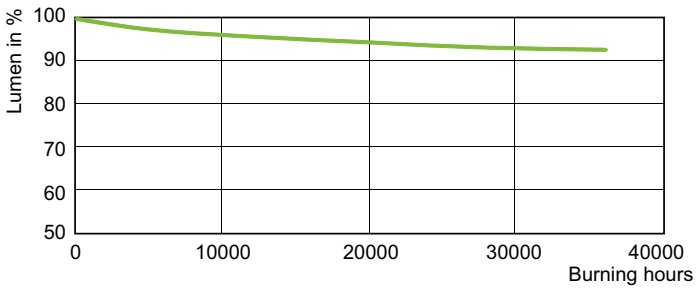


MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W & 250W

Lebensdauer



LDLE_SON-TPIA_0003-Life expectancy diagram



LDLM_SON-TPIA_0004-Lumen maintenance diagram

© 2022 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.