



# MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 SL/12

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

## Produkt Daten

### • General Information

Sockel	E40 [ Sockel E40]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]
Lebensdauer bis 5&nbsp;% Ausfall (Nom)	17000 h
Lebensdauer bis 10&nbsp;% Ausfall (Nom)	21000 h
Lebensdauer bis 20&nbsp;% Ausfall (Nom)	26000 h
Lebensdauer bis 50&nbsp;% Ausfall (Nom)	36000 h
ANSI-Code HID	-
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)
SSF EM 2000h Nenn-, 3h Zyklus	100 %
LSF EM 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %
SSF EM 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
SSF EM 8000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF EM 12kh Nenn-, 12h Zyklus	98 %
LSF EM 16kh Nenn-, 12h Zyklus	96 %
LSF EM 20kh Nenn-, 12h Zyklus	91 %

### • Lichttechnische Daten

Nennlichtstrom (Nom)	10700 lm
----------------------	----------

Farbkoordinate X (Nom)	535
Farbkoordinate Y (Nom)	420
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	106 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Strahlungsrückgang nach 2000h	98 %
LLMF EL 4k h Nenn-, Sockel ho.	96 %
Strahlungsrückgang nach 5000h	95 %
LLMF EL 8k h Nenn-, Sockel ho.	94 %
LLMF EL 12k h Nenn-, Sockel ho.	92 %
LLMF EL 16k h Nenn-, Sockel ho.	90 %
LLMF EL 20k h Nenn-, Sockel ho.	89 %

### • Elektrische Kenndaten

Lampenversorgungsspannung	230 V [ 230]
Power (Rated) (Nom)	100.0 W
Lampenstrom EM (Nom)	1.2 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	2800 V

**PHILIPS**

# MASTER SON-T PIA Plus

Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	120 s
Zündzeit (max.)	5 s
Voltage (Max)	115 V
Voltage (Min)	85 V
Voltage (Nom)	230 V

## • Dimmen

Dimmbar	Ja
Anlaufzeit 90 % (max.)	4 min

## • Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar (CL)
Sockelinformation	Nicht anwendbar [ - ]

## • Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A+
Quecksilbergehalt (Nom)	16 mg
Energieverbrauch kWh/1000h	110 kWh

## • Anforderungen an das Leuchtendesign

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

## • Produktdaten

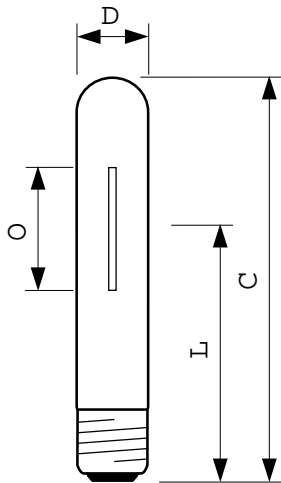
Gesamt-Produktcode	871150019230115
Bestell-Produktname	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500192301
Bestellcode	19230115
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
Material-Nr. (12NC)	928151709230
Nettogewicht (Einzelteil)	0.128 kg
ILCOS Code	ST-100-H/S-E40

## 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 Minuten 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.

## Abmessungsskizzen

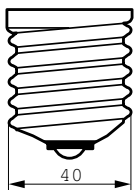


SON-T PIA Plus Hg Free

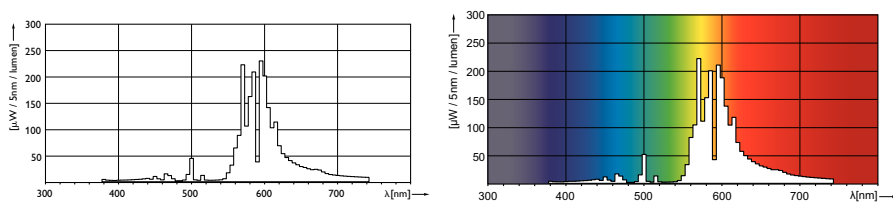
## SON-T Plus 100W/220 E40

Product	D	O	L	C
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	48 mm	47 mm	132 mm	210 mm

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) 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](http://www.philips.com/lighting)

2016, März 7  
Änderungen vorbehalten