



# MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12

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

## Produkt Daten

### • General Information

Socket	E27 [ Socket E27]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]
Lebensdauer bis 5&nbsp;% Ausfall (Nom)	17000 h
Lebensdauer bis 10&nbsp;% Ausfall (Nom)	20000 h
Lebensdauer bis 20&nbsp;% Ausfall (Nom)	23500 h
Lebensdauer bis 50&nbsp;% Ausfall (Nom)	30000 h
ANSI-Code HID	-
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)
SSF EM 2000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
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	99 %
LSF EM 16kh Nenn-, 12h Zyklus	96 %
LSF EM 20kh Nenn-, 12h Zyklus	90 %

### • Lichttechnische Daten

Nennlichtstrom (Nom)	6600 lm
----------------------	---------

Restlichtstrom 2000 Std. (Nom)	90 %
Restlichtstrom 20000 Std. (Nom)	81 %
Restlichtstrom 5000 Std. (Nom)	86.5 %
Farbkoordinate X (Nom)	540
Farbkoordinate Y (Nom)	420
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	91 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Strahlungsrückgang nach 2000h	90 %
LLMF EL 4k h Nenn-,Socket ho.	87 %
Strahlungsrückgang nach 5000h	86 %
LLMF EL 8k h Nenn-,Socket ho.	85 %
LLMF EL 12k h Nenn-,Socket ho.	83 %
LLMF EL 16k h Nenn-,Socket ho.	82 %
LLMF EL 20k h Nenn-,Socket ho.	81 %

### • Elektrische Kenndaten

Lampenversorgungs- spannung	230 V [ 230]
Power (Rated) (Nom)	70 W

**PHILIPS**

# MASTER SON-T PIA Plus

Lampenstrom EM (Nom)	0.975 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	1800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	30 s
Zündzeit (max.)	5 s
Voltage (Max)	105 V
Voltage (Min)	75 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)	12 mg
Energieverbrauch kWh/1000h	80 kWh

## • Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockeltemperatur (max.)	200 °C

## • Produktdaten

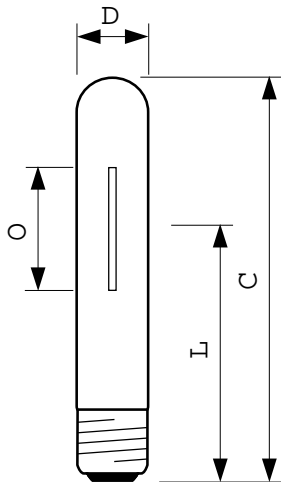
Gesamt-Produktcode	871150019266015
Bestell-Produktname	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500192660
Bestellcode	19266015
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
Material-Nr. (12NC)	928152700028
Nettogewicht (Einzelteil)	0.048 kg
ILCOS Code	ST-70-H/S-E27

## 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

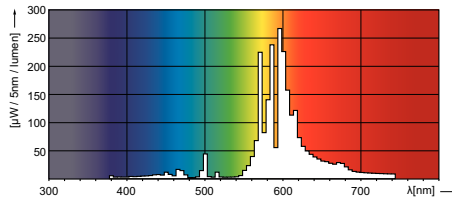
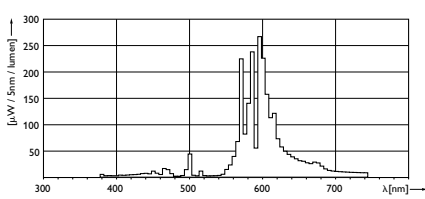
## SON-T PIA PLUS 70W E E27

Product	D	O	L	C
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	36 mm	42 mm	104 mm	156 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