



# 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.

### 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.

### Produkt Daten

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

Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	220 [ CCT von 2000 K]
Lichtstrom (Nom.)	6600 lm
Nennlichtstrom (Nom.)	6600 lm
Restlichtstrom 2000 Std. (Nom.)	86 %
Restlichtstrom 20000 Std. (Nom.)	76 %
Restlichtstrom 5000 Std. (Nom.)	82 %
Farbkoordinate X (Nom.)	0,54
Farbkoordinate Y (nom.)	0,42
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom.)	1900 K
Nennlichtausbeute (nom.)	90 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Farbwiedergabeindex (Nom.)	-
LLMF 2000 h Ang.	86 %

# MASTER SON-T PIA Plus

LLMF 4k h Nenn-,Sockel ho.	83 %
LLMF 6000 h Ang.	81 %
LLMF 8k h Nenn-,Sockel ho.	80 %
LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.	80 %
LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.	79 %
LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.	76 %
Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	0,50

## Elektrische Kenndaten

Lampenversorgungsspannung	230 V [ 230]
Power (Rated) (Nom)	73,0 W
Lampenstrom EM (Nom)	0,96 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	1800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	30 s
Zündzeit (max.)	5 s
Spannung (max.)	105 V
Spannung (min.)	75 V
Spannung (Nom)	92 V

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
Sockelinformation	Nicht anwendbar [ -]
Kolbenform	T35 [ T 35mm]

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	G
Quecksilbergehalt (max.)	12,2 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	12,2 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	73 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473391

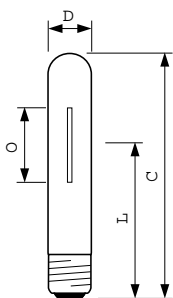
## Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (Max)	350 °C
Sockettemperatur (max.)	200 °C
Sockettemperatur (Max) - DUP (nicht verwenden)	392 °F

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871150019266015
Bestell-Produktname	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500192660
Bestellcode	19266015
Lokale Bestellnummer	1100072
Anzahl pro Verpackung	1
Lokale Codebezeichnung	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR 70W PLUS
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	928152700028
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,048 kg
ILCOS-Code	ST-70-H/S-E27

## Abmessungsskizzen

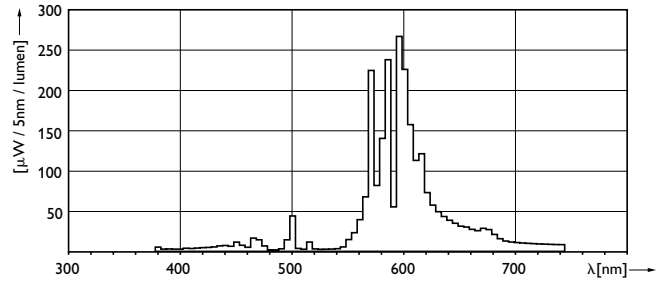


MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12

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

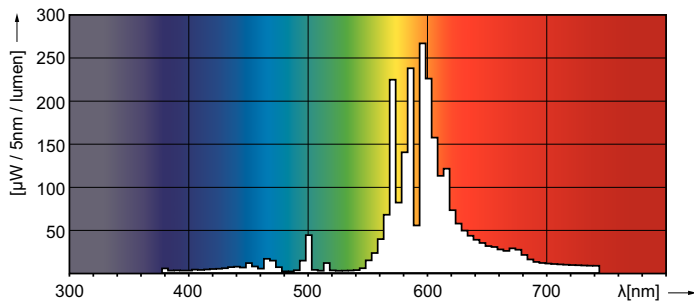
# MASTER SON-T PIA Plus

## Photometrische Daten



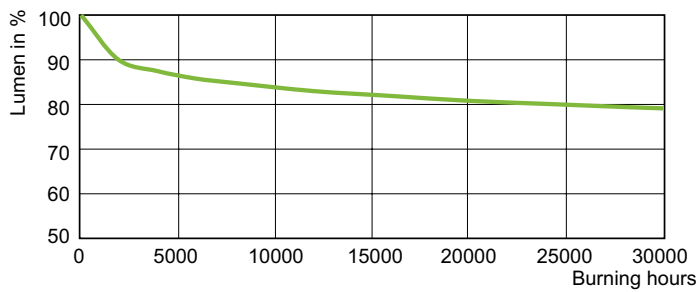
LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

MASTER SON-T PIA Plus 50W & 70W

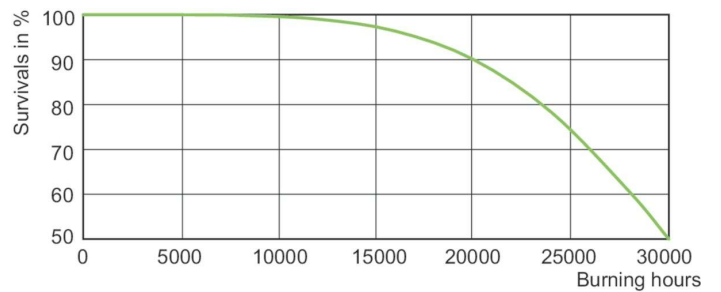


MASTER SON-T PIA Plus 50W & 70W

## Lebensdauer



LDLM\_SON-TPIA\_0008-Lumen maintenance diagram



LDLE\_SON-TPIA\_0008-Life expectancy diagram

## MASTER SON-T PIA Plus

