



# MASTER SON-T PIA Plus



## MST 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.

### 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	E40 [ E40]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)	17000 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom.)	21000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	25000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	29000 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	97 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	91 %

Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	220 [ CCT von 2000 K]
Lichtstrom (Nom)	10600 lm
Nennlichtstrom (Nom)	10600 lm
Restlichtstrom 2000 Std. (min.)	94 %
Restlichtstrom 2000 Std. (Nom)	97 %
Restlichtstrom 20000 Std. (Nom)	89 %
Restlichtstrom 5000 Std. (min.)	90 %
Restlichtstrom 5000 Std. (Nom)	95 %
Farbkoordinate X (Nom)	0,535
Farbkoordinate Y (nom.)	0,42
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	105 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25

# MASTER SON-T PIA Plus

Farbwiedergabeindex (Nom.)	-
LLMF 2000 h Ang.	98 %
LLMF 4k h Nenn-,Sockel ho.	96 %
LLMF 6000 h Ang.	95 %
LLMF 8k h Nenn-,Sockel ho.	94 %
LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.	92 %
LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.	90 %
LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.	94 %
Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	0,55

## Elektrische Kenndaten

Lampenversorgungsspannung	230 V [ 230]
Power (Rated) (Nom)	101,0 W
Lampenstrom EM (Nom)	0,119 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	2800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	120 s
Zündzeit (max.)	5 s
Spannung (max.)	115 V
Spannung (min.)	85 V
Spannung (Nom)	100 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.)	16,3 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	16,3 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	101 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473389

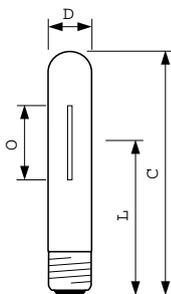
## Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (Max)	450 °C
Sockettemperatur (max.)	250 °C
Sockettemperatur (Max) - DUP (nicht verwenden)	482 °F

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871150019230115
Bestell-Produktname	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500192301
Bestellcode	19230115
Lokale Bestellnummer	1100102
Anzahl pro Verpackung	1
Lokale Codebezeichnung	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR 100W PLUS
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	928151709230
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,128 kg
ILCOS-Code	ST-100-H/S-E40

## Abmessungsskizzen

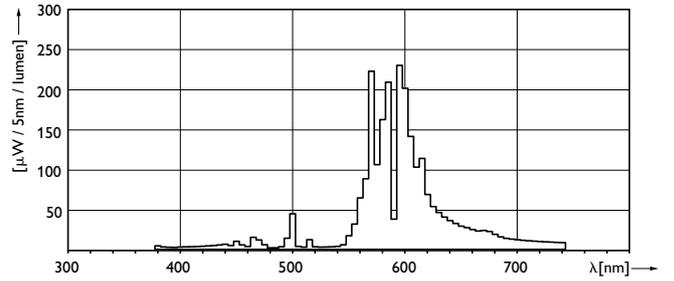
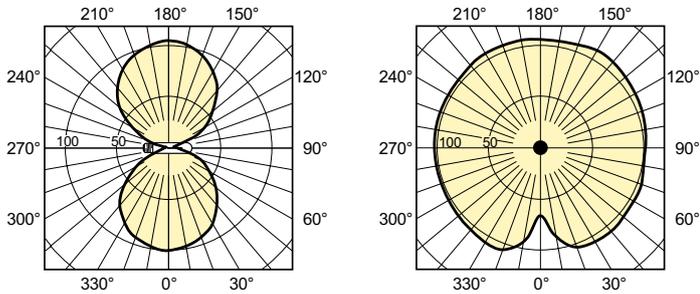


MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12

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

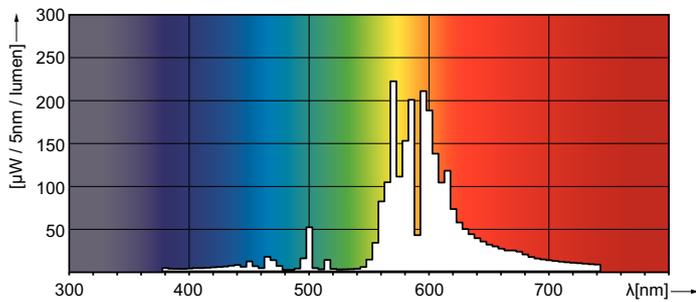
# MASTER SON-T PIA Plus

## Photometrische Daten



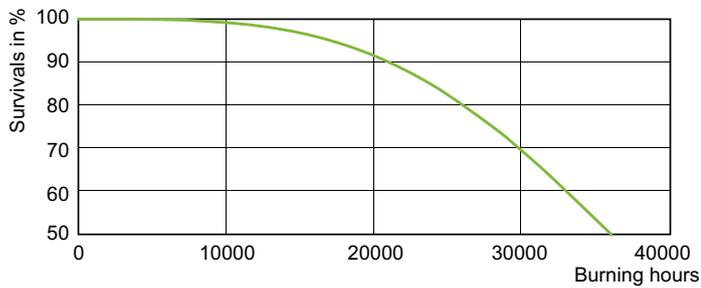
LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

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

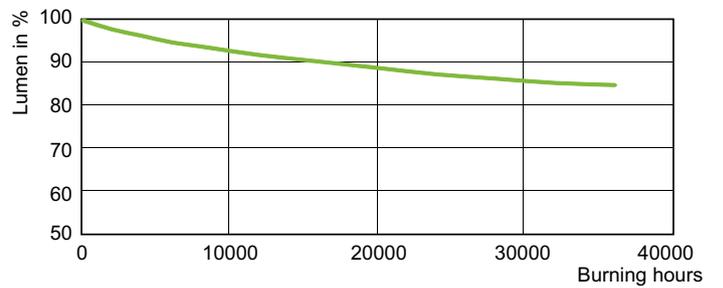


MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W & 250W

## Lebensdauer



LDLE\_SON-TPIA\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-TPIA\_0005-Lumen maintenance diagram

## MASTER SON-T PIA Plus

