



# MASTER SON-T PIA Plus



## MASTER SON-T PIA Plus 250W E 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 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		Referenz für Lichtstrommessung	
Socket	E40 [ E40]		Sphere
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]		
Lichttechnische Daten			
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)	20500 h	Farbcode	220 [ CCT von 2000 K]
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom.)	24000 h	Lichtstrom (Nom)	32100 lm
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	28000 h	Nennlichtstrom (Nom)	32100 lm
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	36000 h	Farbkoordinate X (Nom)	0,535
ANSI-Code HID	-	Farbkoordinate Y (nom.)	0,420
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	100 %	Nennlichtausbeute (nom.)	125 lm/W
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %	Farbwiedergabeindex (max.)	25
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %	Farbwiedergabeindex (Nom.)	-
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %	LLMF 2000 h Ang.	99 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	99 %	LLMF 4k h Nenn-, Sockel ho.	98 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	98 %	LLMF 6000 h Ang.	97 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	95 %	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	0,60

## Elektrische Kenndaten

Lampenversorgungsspannung	230 V [ 230]
Power (Rated) (Nom)	257,0 W
Lampenstrom EM (Nom)	0,290 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	2800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	120 s
Zündzeit (max.)	10 s
Spannung (max.)	115 V
Spannung (min.)	85 V
Spannung (Nom)	102 V

## Dimmen

Dimmbar	Ja
Anlaufzeit 90 % Lichtleistung (max.)	5 min

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
Sockelinformation	45
Kolbenform	T46 [ T 46mm]

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	E
Quecksilbergehalt (max.)	15,1 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	15,1 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	257 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473367

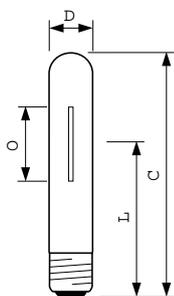
## Anforderungen an das Leuchtendesign

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

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871150017987615
Bestell-Produktname	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500179876
Bestellcode	17987615
Lokale Bestellnummer	1100252
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	928144709230
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	161,000 g
ILCOS-Code	ST-250-H/E-E40

## Abmessungsskizzen

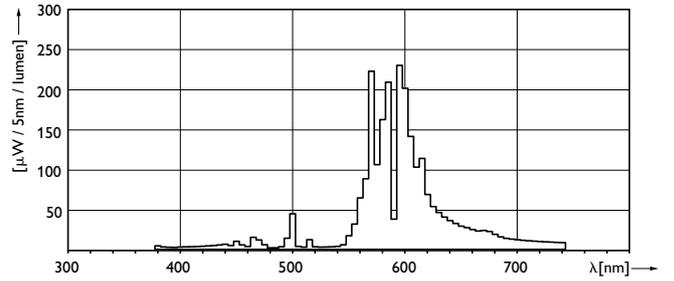
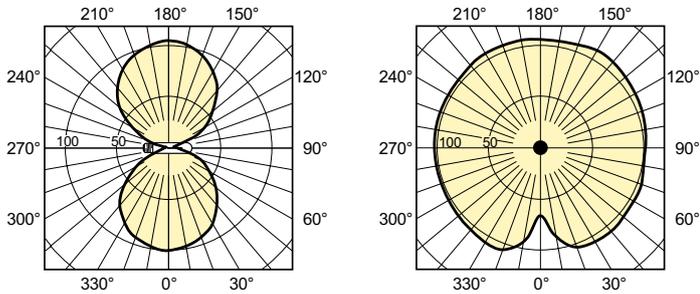


MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12

Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	48 mm	64 mm	158 mm	257 mm

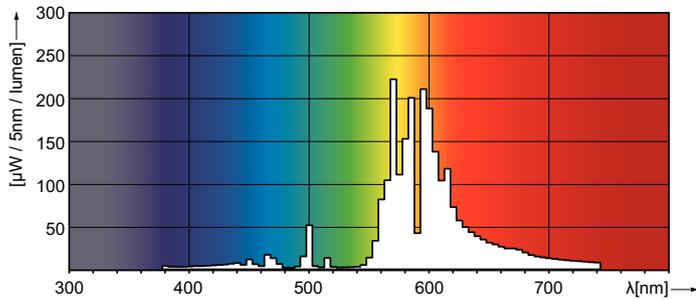
# MASTER SON-T PIA Plus

## Photometrische Daten



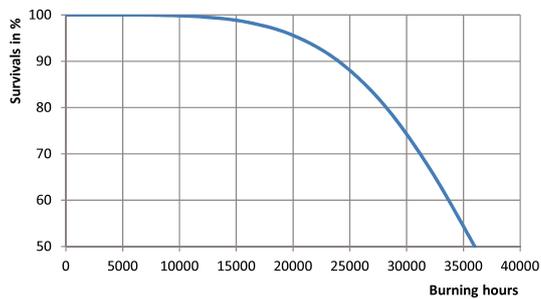
LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

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

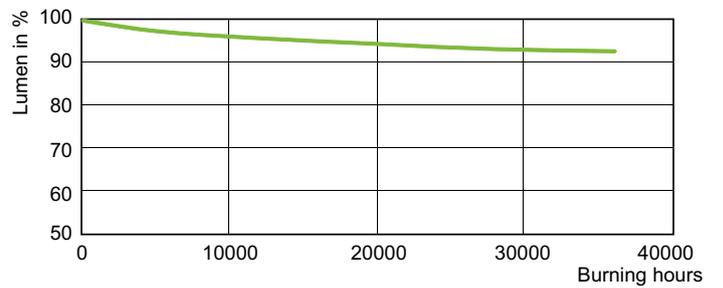


MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W & 250W

## Lebensdauer



SON(-T) PIA Plus 150W 250W 400W Life Expectancy Diagram



LDLM\_SON-TPIA\_0004-Lumen maintenance diagram

## MASTER SON-T PIA Plus

