



# MASTER SON-T PIA Plus



## MASTER SON-T PIA Plus 400W 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)	55900 lm
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	28000 h	Nennlichtstrom (Nom)	55900 lm
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	36000 h	Restlichtstrom 2000 Std. (min.)	95 %
ANSI-Code HID	-	Restlichtstrom 2000 Std. (Nom)	99 %
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)	Restlichtstrom 20000 Std. (Nom)	88 %
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	100 %	Restlichtstrom 5000 Std. (min.)	90,5 %
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %	Restlichtstrom 5000 Std. (Nom)	96,5 %
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %	Farbkoordinate X (Nom)	0,535
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %	Farbkoordinate Y (nom.)	0,42
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	99 %	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	98 %	Nennlichtausbeute (nom.)	137 lm/W
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	95 %	Farbwiedergabeindex (max.)	25

# MASTER SON-T PIA Plus

Farbwiedergabeindex (Nom.)	-
LLMF 2000 h Ang.	99 %
LLMF 4k h Nenn-,Sockel ho.	97 %
LLMF 6000 h Ang.	96 %
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.	88 %
Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	0,60

## Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	408,0 W
Lampenstrom EM (Nom)	0,441 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)	105 V

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
------------------	------

Sockelinformation	Nicht anwendbar [ - ]
Kolbenform	T46 [ T 46mm ]

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	E
Quecksilbergehalt (max.)	19,6 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	20 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	408 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473369

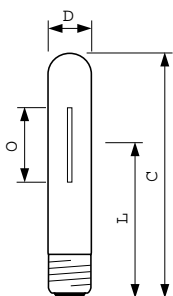
## Anforderungen an das Leuchtendesign

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

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871150017988315
Bestell-Produktname	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500179883
Bestellcode	17988315
Lokale Bestellnummer	SONTPLUS400AUSH
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	928144809227
Nettogewicht (Einzelteil)	0,180 kg
ILCOS-Code	ST-400-H/E-E40

## Abmessungsskizzen

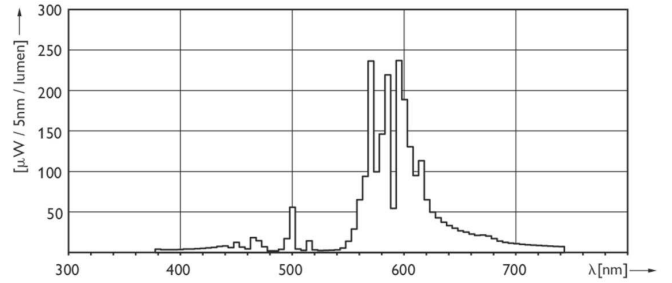
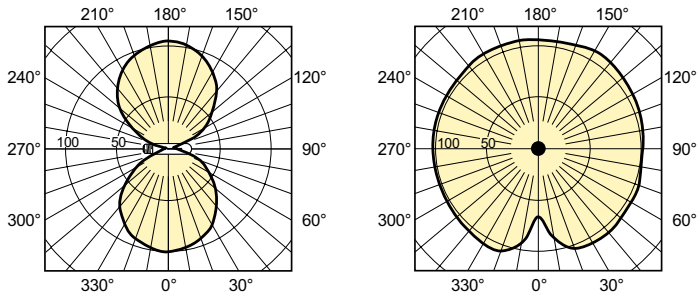


SON-T Plus 400W/220 E40

Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

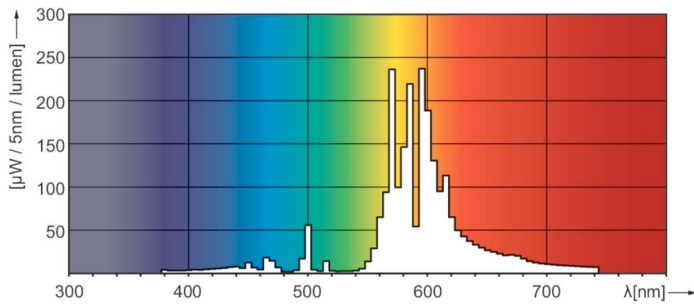
# MASTER SON-T PIA Plus

## Photometrische Daten



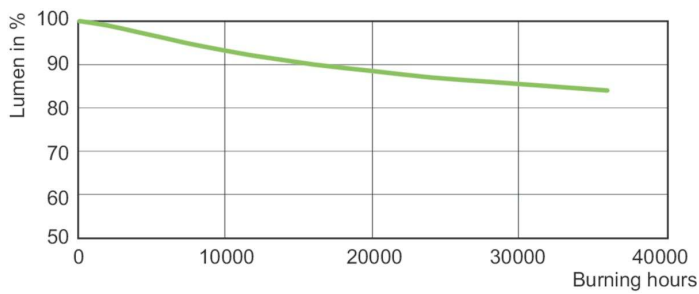
LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

MASTER SON-T PIA Plus 400W

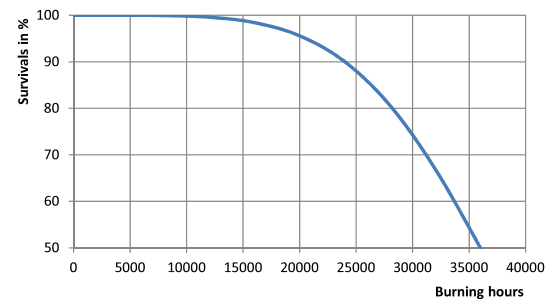


MASTER SON-T PIA Plus 400W

## Lebensdauer



LDLM\_SON-TPIA\_0009-Lumen maintenance diagram



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

## MASTER SON-T PIA Plus

