



MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

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

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Socket	E40 [E40]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [Beliebig]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom)	20500 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom)	24000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom)	28000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom)	36000 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	98 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	95 %

Lichttechnische Daten	
Farbcode	220 [CCT von 2000 K]
Nennlichtstrom (Nom)	55800 lm
Restlichtstrom 2000 Std. (min.)	95 %
Restlichtstrom 2000 Std. (Nom)	99 %

Restlichtstrom 20000 Std. (Nom)	88 %
Restlichtstrom 5000 Std. (min.)	90.5 %
Restlichtstrom 5000 Std. (Nom)	96.5 %
Farbkoordinate X (Nom)	525
Farbkoordinate Y (Nom)	425
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	137 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Strahlungsrückgang nach 2000h	99 %
LLMF 4k h Nenn-,Socket ho.	97 %
Strahlungsrückgang nach 5000h	96 %
LLMF 8k h Nenn-,Socket ho.	94 %
LLMF 12k h Nenn-,Socket ho.	92 %
LLMF 16k h Nenn-,Socket ho.	90 %
LLMF 20k h Nenn-,Socket ho.	88 %
scotopic/photopic Lumen	0.60

Elektrische Kenndaten	
Power (Rated) (Nom)	400.0 W
Lampenstrom EM (Nom)	4.5 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	2800 V

MASTER SON-T PIA Plus

Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	120 s
Zündzeit (max.)	10 s
Spannung (max.)	115 V
Spannung (min.)	85 V
Spannung (Nom)	100 V

Dimmen

Dimmbar	Ja
Anlaufzeit 90 % (max.)	5 min

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar (CL)
Sockelinformation	Nicht anwendbar [-]

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A++
Quecksilbergehalt (Nom)	20 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	440 kWh

Anforderungen an das Leuchtdesign

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

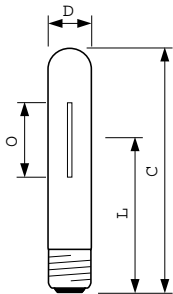
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871150017988315
Bestell-Produktname	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500179883
Bestellcode	17988315
Local Code	1100402
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	12
Material-Nr. (12NC)	928144809227
Nettogewicht (Einzelteil)	0.180 kg
ILCOS Code	ST-400-H/E-E40

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

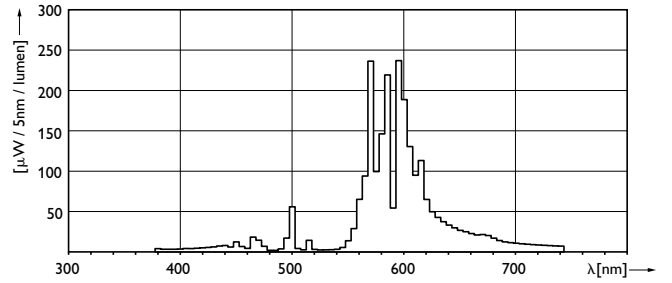
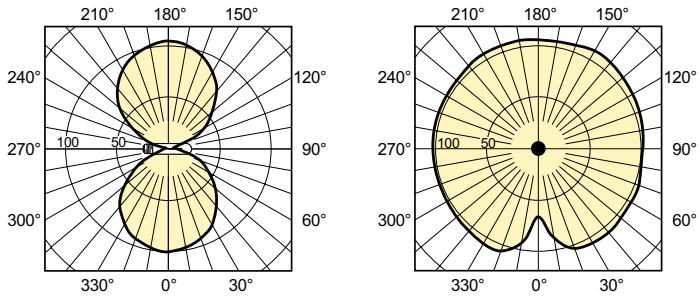


SON-T Plus 400W/220 E40

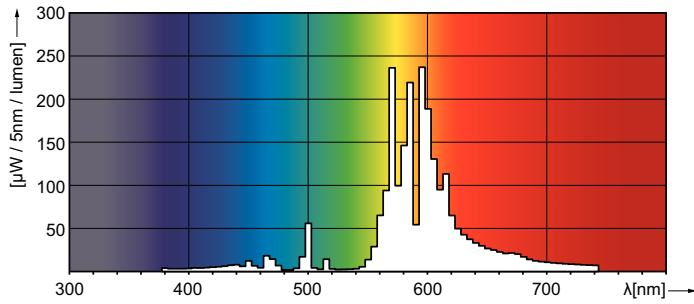
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

MASTER SON-T PIA Plus

Photometrische Daten

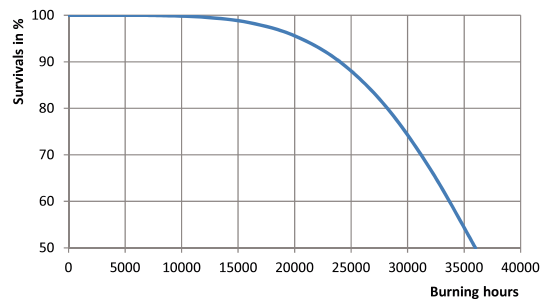
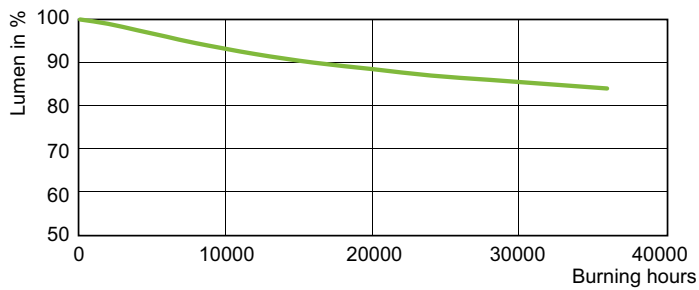


MASTER SON-T PIA Plus 400W



MASTER SON-T PIA Plus 400W

Lebensdauer



LDLE_SON-TPIA_0002-Life expectancy diagram

MASTER SON-T PIA Plus

