



# MASTER SON APIA Plus Xtra

## MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12

Zuverlässige Lösung mit weniger Frühausfällen als herkömmliche Hochdruck-Natriumdampflampen aufgrund der APIA-Technologie (Active Philips Integrated Antenna)

### 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.)	28000 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom.)	32000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	36500 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	45000 h
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	99 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	99 %

Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	- [ Nicht spezifiziert]
Lichtstrom (Nom)	17600 lm
Nennlichtstrom (Nom)	17600 lm
Farbkoordinate X (Nom)	0,535
Farbkoordinate Y (nom.)	0,42
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	113,64 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Farbwiedergabeindex (Nom.)	-
LLMF 2000 h Ang.	99 %
LLMF 4k h Nenn-, Sockel ho.	98 %
LLMF 6000 h Ang.	97 %

# MASTER SON APIA Plus Xtra

LLMF 8k h Nenn-, Sockel ho.	96 %
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	0,55

## Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	154,0 W
Lampenstrom EM (Nom)	0,179 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	2800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	180 s
Zündzeit (max.)	5 s
Spannung (max.)	115 V
Spannung (min.)	85 V
Spannung (Nom)	97 V

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Beschichtetes Glas
Kolbenform	BD90 [ BD 90mm]

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	F
Quecksilbergehalt (max.)	15,1 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	15,1 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	154 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473384

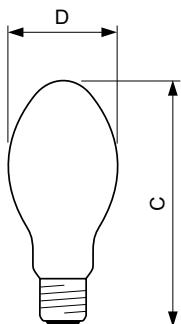
## Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockettemperatur (max.)	250 °C

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	872790092745000
Bestell-Produktname	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8727900927450
Bestellcode	92745000
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	928150919827
Nettogewicht (Einzelteil)	0,140 kg
ILCOS-Code	SE-150-H/E-E40

## Abmessungsskizzen



MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12

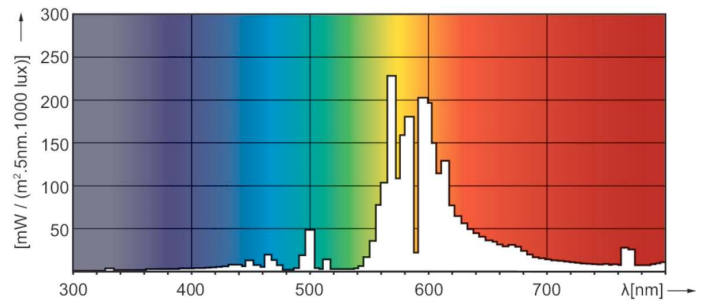
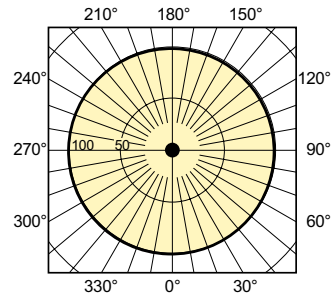
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	91 mm	227 mm

# MASTER SON APIA Plus Xtra

## Photometrische Daten

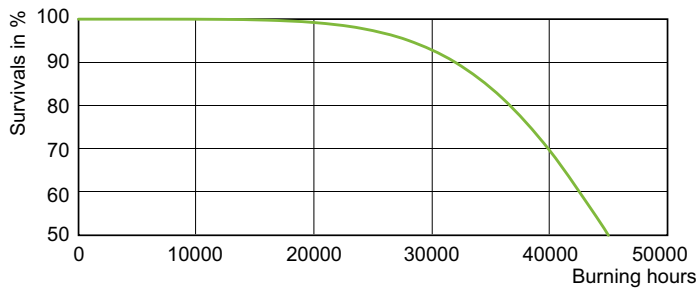


LDLD\_SON-APIA-Light distribution diagram

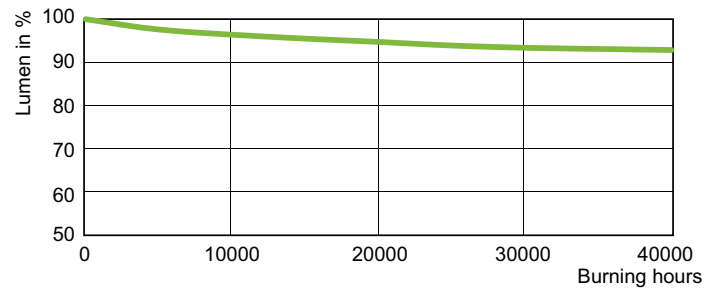


LDPO\_SON-APIA-Spectral power distribution Colour

## Lebensdauer



LDLE\_SON-APIA\_0004-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-APIA\_0003-Lumen maintenance diagram

