



# SON



## SON 50W/220 E27 1CT/24

SON ist eine Hochdrucknatriumdampfampe mit ellipsoiden Außenkolben 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	E27 [ E27]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)	12000 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom.)	15000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	19000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	28000 h
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	98 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	95 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	88 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	78 %
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	220 [ CCT von 2000 K]
Lichtstrom (Nom)	3600 lm
Nennlichtstrom (min.)	3250 lm
Nennlichtstrom (Nom)	3600 lm
Restlichtstrom 10000 Std. (min.)	70 %
Restlichtstrom 10000 Std. (Nom)	83 %
Restlichtstrom 2000 Std. (min.)	80 %
Restlichtstrom 2000 Std. (Nom)	89 %
Restlichtstrom 20000 Std. (Nom)	80 %
Restlichtstrom 5000 Std. (min.)	75 %
Restlichtstrom 5000 Std. (Nom)	85 %
Farbkoordinate X (Nom)	0.540
Farbkoordinate Y (nom.)	0.420
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	1900 K
Nennlichtausbeute (nom.)	68 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Farbwiedergabeindex (Nom.)	-

LLMF 2000 h Ang.	89 %
LLMF 4k h Nenn-,Sockel ho.	86 %
LLMF 6000 h Ang.	85 %
LLMF 8k h Nenn-,Sockel ho.	84 %
LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.	81 %
LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.	81 %
LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.	80 %
Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	0.50

#### Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	53.0 W
Lampenstrom EM (Nom)	0.73 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	1800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	180 s
Zündzeit (max.)	5 s
Spannung (max.)	100 V
Spannung (min.)	70 V
Spannung (Nom)	85 V

#### Dimmen

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

#### Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Beschichtetes Glas
Kolbenform	BF70 [ BF 70mm]

#### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	G
Quecksilbergehalt (max.)	9.8 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	9.8 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	53 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473392

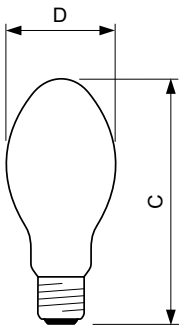
#### Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (Max)	350 °C
Sockettemperatur (max.)	200 °C
Sockettemperatur (Max) - DUP (nicht verwenden)	392 °F

#### Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871150018195430
Bestell-Produktname	SON 50W/220 E27 1CT/24
EAN/UPC - Produkt	8711500181954
Bestellcode	18195430
Lokale Bestellnummer	SON50/E
Anzahl pro Verpackung	1
Lokale Codebezeichnung	8346210
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	24
SAP-Material	928152908835
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	53.000 g
ILCOS-Code	SE-50-H/E-E27

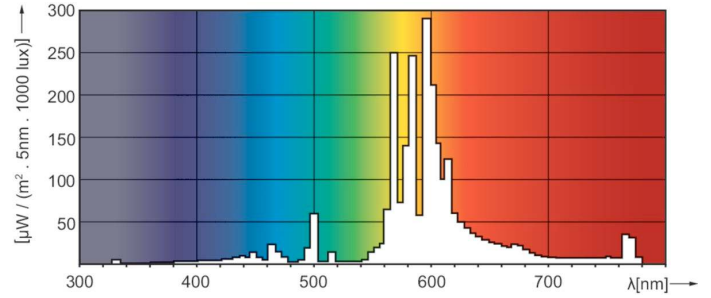
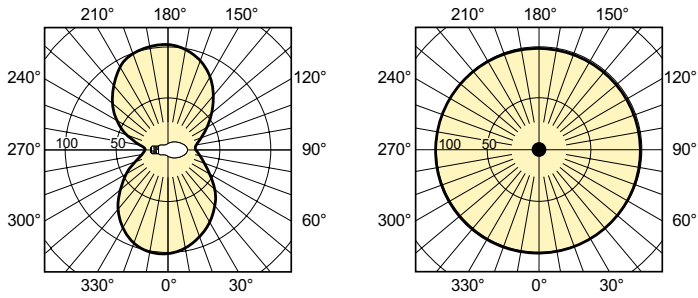
#### Abmessungsskizzen



SON 50W/220 E27 1CT/24

Product	D (max)	C (max)
SON 50W/220 E27 1CT/24	71 mm	156 mm

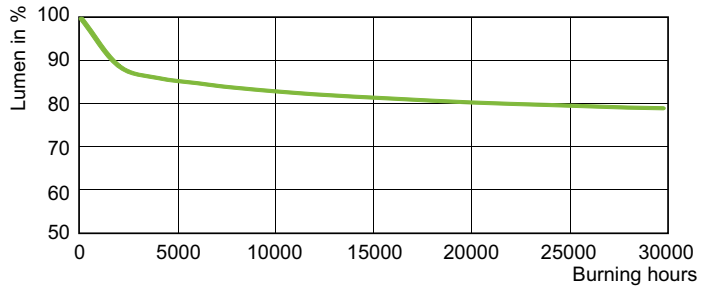
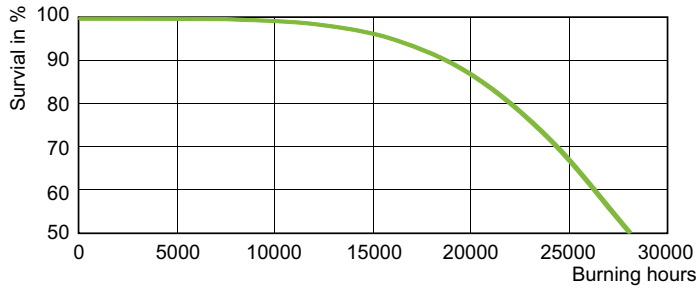
Photometrische Daten



LDLD\_SON-Light distribution diagram

SON

Lebensdauer



LDLE\_SON\_50W\_70W-Life expectancy diagram

LDLM\_SON\_50W\_70W-Lumen maintenance diagram

