



# SON

## SON 70W/220 I 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]	Nennlichtstrom (min.)	5040 lm
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]	Nennlichtstrom (Nom)	5600 lm
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)	10000 h	Restlichtstrom 10000 Std. (min.)	70 %
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom)	13000 h	Restlichtstrom 10000 Std. (Nom)	81 %
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	18000 h	Restlichtstrom 2000 Std. (min.)	80 %
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	28000 h	Restlichtstrom 2000 Std. (Nom)	88 %
Systembeschreibung	Internes Zündgerät (I)	Restlichtstrom 20000 Std. (Nom)	78 %
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %	Restlichtstrom 5000 Std. (min.)	75 %
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %	Restlichtstrom 5000 Std. (Nom)	83,5 %
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	98 %	Farbkoordinate X (Nom)	540
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	97 %	Farbkoordinate Y (nom.)	415
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	92 %	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	84 %	Nennlichtausbeute (nom.)	80 lm/W
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	74 %	Farbwiedergabeindex (max.)	25
		Farbwiedergabeindex (Nom.)	-
		LLMF 2000 h Ang.	88 %
		LLMF 4k h Nenn-, Sockel ho.	84 %
		LLMF 6000 h Ang.	83 %
Lichttechnische Daten			
Farbcode	220 [ CCT von 2000 K]		

LLMF 8k h Nenn-,Sockel ho.	81 %
LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.	80 %
LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.	79 %
LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.	78 %

**Elektrische Kenndaten**

Power (Rated) (Nom)	70,0 W
Lampenstrom EM (Nom)	0,98 A
Zündspannung (max.)	198 V
Spannung (max.)	105 V
Spannung (min.)	75 V
Spannung (Nom)	90 V

**Dimmen**

Dimmbar	Ja
---------	----

**Mechanische Kenndaten**

Kolbenausführung	Beschichtetes Glas
------------------	--------------------

**Zulassungen und Anwendungseigenschaften**

Energieeffizienz-Label (EEL)	A
------------------------------	---

Quecksilbergehalt (Nom)	16,3 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	77 kWh

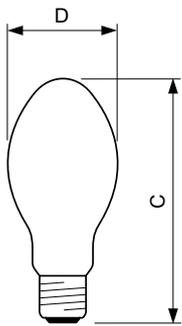
**Anforderungen an das Leuchtendesign**

Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockettemperatur (max.)	200 °C

**Produktdaten**

Gesamt-Produktcode	871150018186230
Bestell-Produktname	SON 70W/220 I E27 1CT/24
EAN/UPC - Produkt	8711500181862
Bestellcode	18186230
Lokale Bestellnummer	1100071
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	24
Material-Nr. (12NC)	928150108828
SAP Nettogewicht (Einzelteil)	0,065 kg
ILCOS-Code	SE-70-H/I-E27

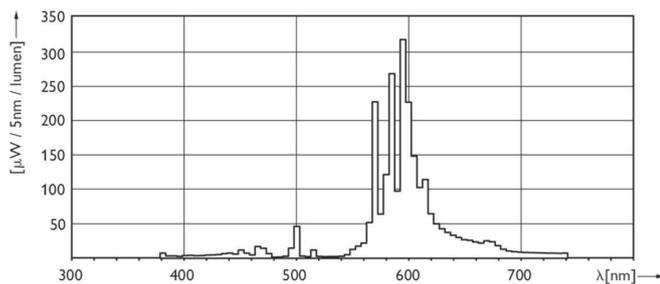
**Abmessungsskizzen**



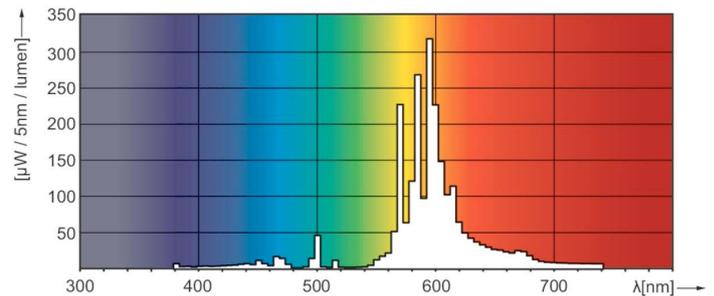
SON 70W/220 I E27

Product	D (max)	C (max)
SON 70W/220 I E27 1CT/24	71 mm	155 mm

**Photometrische Daten**

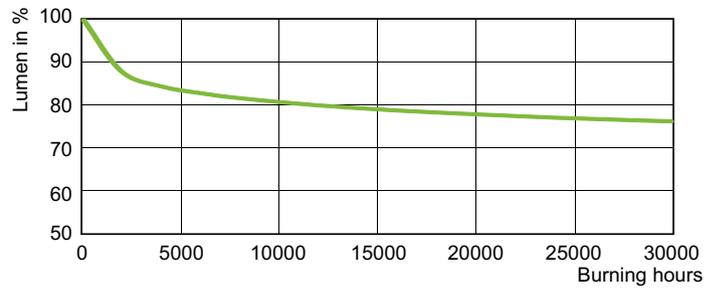
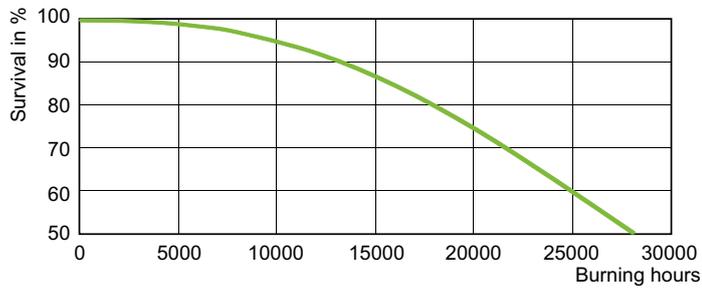


SON I 50W & 70W



SON I 50W & 70W

Lebensdauer



LDLE\_SON-I\_50W\_70W-Life expectancy diagram

LDLM\_SON-I\_50W\_70W-Lumen maintenance diagram

