



# SON

SON 50W/220 E27 1CT/24

SON ist eine Hochdrucknatriumdampf Lampe mit ellipsoiden Außenkolben für eine zuverlässige Außenbeleuchtung.

## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

Fassung	E27 [ Sockel E27]
Brennstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]
Lebensdauer 5% Ausfallrate EM (Nom)	12000 h
Lebensdauer 10% Ausfallrate EM (Nom)	15000 h
VBU Lebensdauer 20% Ausfallr. (Nom)	19000 h
Lp.Lebensd. 50%Ausfallr. EL 3h (Nom)	28000 h
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)
SSF EM 2000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF EM 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %
SSF EM 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
SSF EM 8000h Nenn-, 3h Zyklus	98 %
LSF EM 12kh Nenn-, 12h Zyklus	95 %
LSF EM 16kh Nenn-, 12h Zyklus	88 %
LSF EM 20kh Nenn-, 12h Zyklus	78 %

### • Lichttechnische Daten

Nennlichtstrom EM 25°C horiz. (Min)	3150 lm
Nennlichtstrom EM 25°C horiz. (Nom)	3500 lm

Restlichtstrom EM 10000h (Min)	70 %
Restlichtstrom EM 10000h (Nom)	83 %
Restlichtstrom EM 20000h (Min)	80 %
Restlichtstrom EM 20000h (Nom)	89 %
Restlichtstrom 20000h	80 %
Restlichtstrom EM 50000h (Min)	75 %
Restlichtstrom EM 50000h (Nom)	85 %
Farbtemperatur, Sockel horiz. (Nom)	2000 K
Nennlichtausbeute EM 25°C hor. (Nom)	70 lm/W
Farbwiedergabeindex, Sockel ho. (Max)	25
Farbwiedergabeindex, Sockel ho. (Nom)	-
Strahlungsrückgang nach 2000h	89 %
LLMF EL 4k h Nenn-, Sockel ho.	86 %
Strahlungsrückgang nach 5000h	85 %
LLMF EL 8k h Nenn-, Sockel ho.	84 %
LLMF EL 12k h Nenn-, Sockel ho.	81 %
LLMF EL 16k h Nenn-, Sockel ho.	81 %

# PHILIPS

LLMF EL 20k h  
Nenn-,Sockel ho. 80 %

#### • Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom) 50.0 W  
Lampenstrom EM (Nom) 0.76 A  
Betriebsspannung (Netz) (Max) 198 V  
Zündimpulsspannung (Max) 1800 V  
Wiederzündzeit [min] (Max) 180 s  
Maximale Entzündungszeit (Max) 5 s  
Voltage (Max) 100 V  
Voltage (Min) 70 V  
Voltage (Nom) 85 V

#### • Dimmen

Dimmbar Ja  
Anlaufzeit (90% Lichtleistung) (Max) 5 min

#### • Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung Coated [ entspiegeltes Glas (CO) ]

#### • Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energy Efficiency Label (EEL) A  
Quecksilberinhalt (Hg) (Nom) 12 mg  
Energieverbrauch kWh/1000h 55 kWh

#### • Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (Max) 350 °C  
Sockeltemperatur (Max) 200 °C

#### • Produktdaten

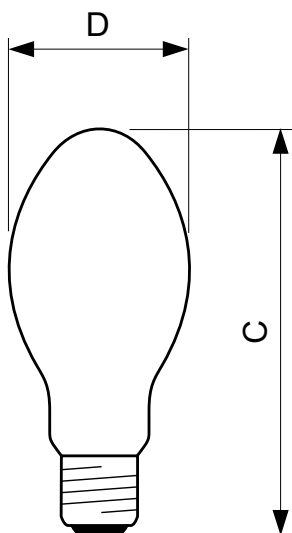
Gesamt-Produktcode 871150018195430  
Bestell-Produktname SON 50W/220 E27 1CT/24  
EAN/UPC - Produkt 8711500181954  
Bestellcode 18195430  
Local Code SON50E  
Anzahl pro Verpackung 1  
Zähler - Pakete pro Außenkarton 24  
Material-Nr. (12NC) 928152908835  
Nettogewicht (Einzelteil) 0.053 kg  
ILCOS Code SE-50-H/E-E27

## 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

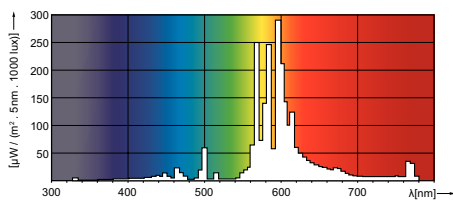
### SON 50W/220 E27

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

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2016, März 7  
Änderungen vorbehalten