



# SON

SON 50W/220 E27 1CT

Hochdruck-Natriumdampf-Lampen mit PCA Entladungsrohr mit beschlammtem Außenkolben und einem Wartungsintervall von 3 Jahren

## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

Systembeschreibung	Externes Zündgerät
Sockel	E27
Kolbenform	B70 [B 70mm]
Kolbenausführung	beschichtet
Brennstellung	Beliebig [Beliebig]
5% Ausfallrate	12000 hr
10% Ausfallrate	15000 hr
20% Ausfallrate	19000 hr
50% Ausfallrate	28000 hr
LSF EM12k h geschä., 12h Umlauf	95 %
LSF EM16k h geschä., 12h Umlauf	88 %
LSF EM20k h geschä., 12h Umlauf	78 %
LSF EM 2k h geschä., 12h Umlauf	99 %
LSF EM 4k h geschä., 12h Umlauf	99 %
LSF EM 6k h geschä., 12h Umlauf	99 %
LSF EM 8k h geschä., 12h Umlauf	98 %

### • Elektrische Kenndaten

Lampenleistung	50 W
Lampenspannung	85 V
Lampenstrom (KVG)	0.76 A
Zündzeit	5 (max) s
Anlaufzeit (90% Lichtleistung)	5 (max) min
Dimmbetrieb zulässig	Ja
Neuzündungszeit (sek)	180 (max) s

Lampenstr.verb.EM 25°C,geschä.	50 W
Lampenstr.verb.EM 25°C,nomin.	50 W

### • Environmental Characteristics

Quecksilbergehalt	12 mg
-------------------	-------

### • Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	220 [CCT of 2000K]
Farbwiedergabeindex	25 (max) Ra8
Farbtemperatur	2000 K
Gemessene Farbtemperatur	1900 K
Lichtstrom (KVG)	3500 Lm
Lampenwirkungsgrad (KVG)	68 Lm/W
Restlichtstrom (2000h)	89 %
Restlichtstrom (5000h)	85 %
Restlichtstrom (10000h)	83 %
Restlichtstrom 20000h	80 %
Lum Leuchtstä. geschätz.EM25°C	68 Lm/W
LLMF EM 20000h abgeschätzt	80 %
LLMF EM 16000h abgeschätzt	81 %
LLMF EM 12000h abgeschätzt	81 %
LLMF EM 8000h abgeschätzt	84 %

# PHILIPS

sense and simplicity

LLMF EM 6000h abgeschätzt	85 %
LLMF EM 4000h abgeschätzt	86 %
LLMF EM 2000h abgeschätzt	89 %
Lichtstrom EM 25°C,abgeschätzt	3500 Lm

#### • Produktabmessungen

Gesamtlänge C	156 (max) mm
Durchmesser D	71 (max) mm

#### • Informationen zum Leuchtendesign

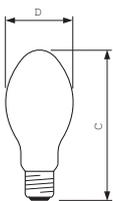
Sockettemperatur	200 (max) C
Kolbentemperatur	350 (max) C

#### • Product Data

Bestellnummer	181954 30
Produktcode	871150018195430
Produktname	SON 50W/220 E27 1CT
Bestellbezeichnung	SON 50W/220 E27 1CT/24
Anzahl pro Verpackung	1
Verpackungskonfiguration	24
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	24
Barcode auf Verpackung (EAN1)	8711500181954
Barcode auf Umverpackung (EAN3)	8711500181961
12 NC	928152908835
ILCOS-Code	SE-50-H/E-E27
Nettogewicht pro Stück	0.053 kg

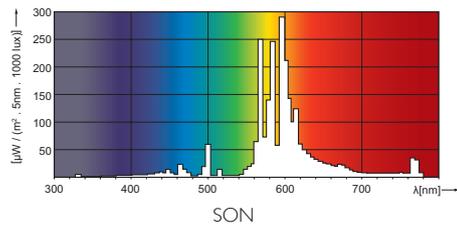
## Hinweise

## Abmessungsskizzen



Product	C (Max)	D (Max)
SON 50W/220 E27	156	71

## Photometrische Daten



Lampen aus dieser Produktfamilie entsprechen der EG-Verordnung Nr. 245/2009 (Eco-design) der Kommission über die Umweltaanforderungen von Lampen, die am 13. April 2010 in Kraft trat.

1.3 Anforderungen an die Produktinformationen zu Lampen

a) Nennwert und Bemessungswert für die Lampenleistung;

b) Nennwert und Bemessungswert für den Lichtstrom der Lampe;

c) Bemessungswert für den Lampenwirkungsgrad bei 100 h unter Standardbedingungen (25 °C, bei TS-Lampen bei 35 °C). Bei Leuchtstofflampen gegebenenfalls sowohl bei 50 Hz (Netzfrequenz) als auch im Hochfrequenzbetrieb (> 50 Hz), wobei der Bemessungslichtstrom in allen Fällen gleich ist und für den Hochfrequenzbetrieb der Kalibrierstrom der Prüfbedingungen und/oder die Bemessungsspannung des Hochfrequenzgenerators mit dem Widerstand anzugeben ist. Es ist deutlich kenntlich zu machen, dass die Leistungsverluste durch Hilfsgeräte wie Vorschaltgeräte im Stromverbrauch der Lichtquelle nicht enthalten sind;

d) Angaben des Lichtstroms bei 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h und 20000 h (für neu auf den Markt gekommene Lampen, für die noch keine Daten zur Verfügung stehen, nur bis 8000 h), wobei für Lampen, die sowohl bei 50 Hz als auch hochfrequent betrieben werden können, die Betriebsart bei der Prüfung anzugeben ist;

e) Angabe der Überlebensrate bei 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h und 20000 h (für neu auf den Markt gekommene Lampen, für die noch keine Daten zur Verfügung stehen, nur bis 8000 h), wobei für Lampen, die sowohl bei 50 Hz als auch hochfrequent betrieben werden können, die Betriebsart bei der Prüfung anzugeben ist;

f) Quecksilbergehalt der Lampen in X.X mg;

g) Farbwiedergabeindex (Ra) der Lampe;

h) Farbtemperatur der Lampe;

i) Umgebungstemperatur, bei der die Lampe ihren maximalen Lichtstrom erreicht. Ist diese Temperatur gleich oder niedriger als 0 °C oder gleich oder höher als 50 °C, so ist anzugeben, dass die Lampe nicht zur Verwendung in Gebäuden bei Standardraumtemperatur geeignet ist;

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips Electronics N.V. 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)

2011, Mai 4  
Vorläufige Daten