

PHILIPS

Lighting



Die zuverlässige Lösung für die Außenbeleuchtung

SON

SON ist eine Hochdrucknatriumdampflampe mit ellipsoiden Außenkolben für eine zuverlässige Außenbeleuchtung.

Vorteile

- Zuverlässige Beleuchtung

Merkmale

- Ellipsoider Außenkolben
- Entladungsrohr gefüllt mit Natrium-Quecksilber, Amalgam und Xenon-Zündgas
- SON-I verfügen über ein eingebautes Glimmzündgerät
- Dimmbar mit EVG oder 2-Stufen-KVG

Anwendung

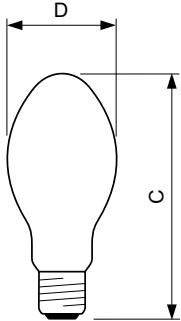
- Für den Einsatz in offenen Leuchten im Außenbereich
- Für Beleuchtung von Straßen, Wohngebieten und in der Industrie

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.

SON

Abmessungsskizzen



| Product | D (max) | C (max) |
|--------------------------|---------|---------|
| SON 50W/220 E27 1CT/24 | 71 mm | 156 mm |
| SON 50W/220 I E27 1CT/24 | 71 mm | 156 mm |
| SON 70W E E27 CO 1CT/24 | 71 mm | 156 mm |
| SON 70W/220 I E27 1CT/24 | 71 mm | 155 mm |

| Allgemeine Informationen | |
|---------------------------|--------------------|
| Sockel | E27 |
| Betriebsstellung | UNIVERSAL |
| Lichttechnische Daten | |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 1900 K |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | - |
| Lichtregelung und Dimmen | |
| Dimmbar | Ja |
| Mechanik und Gehäuse | |
| Kolbenausführung | Beschichtetes Glas |

Lichttechnische Daten

| Full | | | | | |
|----------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Order | Product | Farbkoordinate X (Nom) | Farbkoordinate Y (nom.) | Nennlichtausbeute (Nom) | Lichtstrom |
| Code | Name | X (Nom) | Y (nom.) | (Nom) | Lichtstrom |
| 18195430 | SON 50W/220 E27 1CT/24 | 0,540 | 0,420 | 68 lm/W | 3.600 lm |
| 21024130 | SON 70W E E27 CO 1CT/24 | 0,540 | 0,420 | 80 lm/W | - |
| 18186230 | SON 70W/220 I E27 1CT/24 | 0,54 | 0,42 | 78 lm/W | 5.600 lm |

| Full | | | | | |
|----------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Order | Product | Farbkoordinate X (Nom) | Farbkoordinate Y (nom.) | Nennlichtausbeute (Nom) | Lichtstrom |
| Code | Name | X (Nom) | Y (nom.) | (Nom) | Lichtstrom |
| 18189330 | SON 50W/220 I E27 1CT/24 | 0,54 | 0,42 | 70 lm/W | 3.700 lm |
| 18186230 | SON 70W/220 I E27 1CT/24 | 0,54 | 0,42 | 78 lm/W | 5.600 lm |

Betrieb und Elektrik

| Order Code | Full Product Name | Spannung (Nom) | Systemleistung |
|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| 18195430 | SON 50W/220 E27 1CT/24 | 85 V | 53,0 W |
| 21024130 | SON 70W E E27 CO 1CT/24 | 95 V | 72,5 W |

| Order Code | Full Product Name | Spannung (Nom) | Systemleistung |
|------------|--------------------------|----------------|----------------|
| 18186230 | SON 70W/220 I E27 1CT/24 | 90 V | 71,5 W |
| 18189330 | SON 50W/220 I E27 1CT/24 | 85 V | 52,5 W |

Mechanik und Gehäuse

| Order Code | Full Product Name | Kolbenform |
|------------|-------------------------|------------|
| 18195430 | SON 50W/220 E27 1CT/24 | BF70 |
| 21024130 | SON 70W E E27 CO 1CT/24 | BF70 |

| Order Code | Full Product Name | Kolbenform |
|------------|--------------------------|------------|
| 18186230 | SON 70W/220 I E27 1CT/24 | B70 |
| 18189330 | SON 50W/220 I E27 1CT/24 | B70 |

Genehmigung und Anwendung

| Order Code | Full Product | Energieverbrauch | Quecksilbergehalt (max.) | Quecksilbergehalt (Nom) |
|------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Code | Name | kWh/1.000 Std. | | |
| 18195430 | SON 50W/220 E27 1CT/24 | 53 kWh | 9,8 mg | 9,8 mg |
| 21024130 | SON 70W E E27 CO 1CT/24 | 73 kWh | 14,3 mg | 14,3 mg |
| 18186230 | SON 70W/220 I E27 1CT/24 | 72 kWh | 14,3 mg | 14,3 mg |

| Order Code | Full Product | Energieverbrauch | Quecksilbergehalt (max.) | Quecksilbergehalt (Nom) |
|------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Code | Name | kWh/1.000 Std. | | |
| 18189330 | SON 50W/220 I E27 1CT/24 | 53 kWh | 12 mg | 12 mg |

