



Hogedruk- natriumverlichting

SON

Hogedruk-natriumlampen met ceramische ontladingsbuis , gevat in een hardglazen opalen buitenballon

Voordelen

- SON is een economische en betrouwbare oplossing in hogedruk natriumverlichting

Kenmerken

- Specifieke lichtstroom tot 130 lm/W
- Ovoïde buitenballon, met inwendige witte coating
- Ontladingsbuis gevuld met natrium-kwikamalgaam en xenon ontsteekgas
- SON-I met ingebouwde glimontladingsontsteker
- Robuust geconstrueerd, trillings- en schokbestendig wat zorgt voor een lange levensduur.
- Dimming is mogelijk met specifieke optionele electronica.

Toepassing

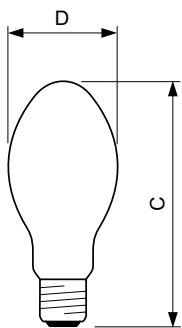
- Openbare ruimten en stedelijke gebieden
- Decoratieve schijnwerperverlichting
- Industriële, commerciële en winkeltoepassingen.

Versions



SON (Internal Ignitor) E27

Maatschets



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

Goedkeuring en Toepassing

Energy Efficiency Label (EEL) A

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar Ja

Algemene informatie

Lampvoet E27

Levensduur tot 10% uitval (nom.) 13000 h

Levensduur tot 20% uitval (nom.) 18000 h

Life To 50% Failures (Nom) 28000 h

Levensduur tot 5% uitval (nom.) 10000 h

LSF 12000 uur gespec. 92 %

LSF 16000 uur gespec. 84 %

LSF 2000 uur gespec. 99 %

LSF 20000 uur gespec. 74 %

LSF 4000 uur gespec. 99 %

LSF 6000 uur gespec. 98 %

LSF 8000 uur gespec. 97 %

Gebruiksstand UNIVERSAL

Systeembeschrijving Interne Starter (I)

Luminaire Design Requirements

Lamp temperatuur (max.) 350 °C

Eisen aan armatuurontwerp

Chromaticiteitscoördinaat X (nom.) 540

Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.) 415

Kleurcode 220

Correlated Color Temperature (Nom) 2000 K

Color Rendering Index (Max) 25

LLMF 12.000 uur gespec. 80 %

LLMF 16000 uur gespec. 79 %

LLMF 2000 uur gespec. 88 %

LLMF 20000 uur gespec. 78 %

LLMF 4000 uur gespec. 84 %

LLMF 6000 uur gespec. 83 %

LLMF 8000 uur gespec. 81 %

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampafwerking Gecoat glas

Lampvorm B70

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h	Mercury (Hg) Content (Nom)
18186230	SON 70W/220 I E27 ICT/24	77 kWh	16,3 mg
18189330	SON 50W/220 I E27 ICT/24	55 kWh	12 mg

Bedrijfs- en Elektrische gegevens (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
18186230	SON 70W/220 I E27 ICT/24	0,98 A	105 V	75 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
18189330	SON 50W/220 I E27 ICT/24	0,76 A	100 V	70 V	85 V

Bedrijfs- en Elektrische gegevens (2/2)

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	70.0 W

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	50.0 W

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product Name	Color			
		Rendering Index (Nom)	Lumenbehoud 10000 uur (min.)	Lumenbehoud 10000 uur (nom.)	Lumenbehoud 2000 uur (min.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	-	70 %	81 %	80 %

Order Code	Full Product Name	Color			
		Rendering Index (Nom)	Lumenbehoud 10000 uur (min.)	Lumenbehoud 10000 uur (nom.)	Lumenbehoud 2000 uur (min.)
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	-	-	-	-

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lumenbehoud 2000 uur (nom.)	Lumenbehoud 20.000 uur	Lumenbehoud 5000 uur (min.)	Lumenbehoud 5000 uur (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Rated) (Min)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	88 %	78 %	75 %	83,5 %	80 lm/W	5040 lm	5600 lm
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	-	-	-	-	70 lm/W	-	3500 lm

