



Tuotekuvaus

SON

Suurpainenaatriumlamppu opaloidulla ulkokuvulla

Hyödyt

- SON-lamppu on kustannustehokas ja luotettava ratkaisu

Ominaisuudet

- Ellipsoidin muotoinen, sisäpuolelta päällystetty ulkokupu
- Suuri valotehokkuus
- Vankka rakenne tärinöitä ja iskuja vastaan merkitsee luotettavaa ikää
- Himmennysmahdollisuus soveltuvien laitteiden kanssa

Käyttökohteet

- Tie- ja asuinalueiden valaistus
- Korostusvalaistus
- Teollisuusvalaistus

Rajoitukset ja turvallisuus

- Ohjauslaitteessa on oltava käyttöiän päättymissuojaus (IEC60662, IEC 62035)
- On erittäin epätodennäköistä, että lampun rikkoutumisella olisi vaikutusta terveyteen. Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja irrota osat mielellään käsiin kädessä. Aseta ne tiiviisti suljettuun muovipussiin ja vie paikalliseen kierrätyskeskukseen. Älä käytä pölynimuria.

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

Yleistä tietoa

Kanta	E27
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	28000 h
LSF 2 000 h, nimellinen	99 %
LSF 4 000 h, nimellinen	99 %
Käyttöasento	UNIVERSAL

Valaisinsuunnittelun vaatimukset

Lampun lämpötila (suurin)	350 °C
---------------------------	--------

Valon tekniset tiedot

Värikoodi	220
Vastaava värilämpötila (nim.)	1900 K
Värintoistoindeksi (suurin)	25
Värintoistoindeksi (nim.)	-

Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun viimeistely	Päällystetty lasi
--------------------	-------------------

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h	Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin)	Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	72 kWh	16,3 mg	16,3 mg
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	53 kWh	12 mg	12 mg
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	16,3 mg	16,3 mg

Käyttö ja sähkö tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	0,98 A	105 V	75 V	90 V
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	0,76 A	100 V	70 V	85 V

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	0,73 A	100 V	70 V	85 V
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	0,950 A	105 V	75 V	95 V

Käyttö ja sähkö tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen)	Uudelleenkäynnistysaika
		(nim.)	(min) (suurin)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	71,5 W	-
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	52,5 W	-

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen)	Uudelleenkäynnistysaika
		(nim.)	(min) (suurin)
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	53,0 W	180 s
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	72,5 W	180 s

Yleistä tietoa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	LSF OOC Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	LSF 12 000 h, nimellinen	
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	13000 h	18000 h	10000 h	92 %	18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	13000 h	18000 h	10000 h	92 %

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	LSF 000 Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	LSF 12 000 h, nimellinen
18195430	SON 50W/2 20 E27 1CT/24	15000 h	19000 h	12000 h	95 %	E27 CO 1CT/24				
21024130	SON 70W E	-	22000 h	12000 h	94 %					

Yleistä tietoa (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 16 000 h, nimellinen	LSF 20 000 h, nimellinen	LSF 6 000 h, nimellinen	LSF 8 000 h, nimellinen	Järjestelmän kuvaus	Order Code	Full Product Name	LSF 16 000 h, nimellinen	LSF 20 000 h, nimellinen	LSF 6 000 h, nimellinen	LSF 8 000 h, nimellinen	Järjestelmän kuvaus
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Sisäinen sytytin (I)		I E27 1CT/24					
18189330	SON 50W/220	84 %	74 %	98 %	97 %	Sisäinen sytytin (I)	18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	88 %	78 %	99 %	98 %	Ulkoinen sytytin (E)
							21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	86 %	76 %	99 %	98 %	Ulkoinen sytytin (E)

Valon tekniset tiedot (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	LLMF 12 000 h, nimellinen	LLI 00 Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	LLMF 12 000 h, nimellinen	LLMF 16 000 h, nimellinen
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	0,54	0,42	80 %	79 %	20 E27 1CT/24				
						21024130	SON 70W E	0,540	0,420	81 % 79 %
18189330	SON 50W/2 20 I E27 1CT/24	0,54	0,42	80 %	79 %	E27 CO 1CT/24				
18195430	SON 50W/2	0,540	0,420	81 %	81 %					

Valon tekniset tiedot (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 2 000 h, nimellinen	LLMF 20 000 h, nimellinen	LLMF 4 000 h, nimellinen	LLMF 6 000 h, nimellinen	LLMF 8 000 h, nimellinen	Valovirran pysyvyys 10 000 h (min)	Valovirran pysyvyys 10 000 h (nim.)	Valovirran pysyvyys 2 000 h (min.)	Valovirran pysyvyys 2 000 h (nim.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	88 %	78 %	84 %	83 %	81 %	70 %	81 %	80 %	88 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	88 %	78 %	84 %	83 %	81 %	-	-	-	-
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	89 %	80 %	86 %	85 %	84 %	70 %	83 %	80 %	89 %

Order Code	Full Product Name	LLMF 2 000 h, nimellinen	LLMF 20 000 h, nimellinen	LLMF 4 000 h, nimellinen	LLMF 6 000 h, nimellinen	LLMF 8 000 h, nimellinen	Valovirran pysyvyys 10 000 h (min)	Valovirran pysyvyys 10 000 h (nim.)	Valovirran pysyvyys 2 000 h (min.)	Valovirran pysyvyys 2 000 h (nim.)
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	93 %	78 %	89 %	86 %	84 %	-	85 %	85 %	93 %

Valon tekniset tiedot (3/3)

Order Code	Full Product Name	Valovirran pysyvyys 20 000 h	Valovirran pysyvyys 5 000 h (min.)	Valovirran pysyvyys 5 000 h (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (min.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Kirkkaan/himmeän valaistuksen suhde
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	78 %	75 %	83,5 %	80 lm/W	5600 lm	5040 lm	5600 lm	-
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	-	-	-	70 lm/W	3700 lm	-	3500 lm	-
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	80 %	75 %	85 %	68 lm/W	3600 lm	3250 lm	3600 lm	0,50
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	-	80 %	88 %	80 lm/W	-	5220 lm	5800 lm	-

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Hehkulampun muoto	Order Code	Full Product Name	Hehkulampun muoto
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	B70	18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	BF70
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	B70	21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	BF70

