



Descrierea produsului

SON

Lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune cu capsulă exterioară opalescentă în formă ovală

Beneficii

- Sursele SON sunt eficiente din punct de vedere al costurilor și reprezintă o soluție fiabilă în gama de surse cu vapori de sodiu de înaltă presiune

Caracteristici

- Balon extern ovoid cu înveliș intern alb
- Eficacitate luminoasă foarte ridicată
- Construcție robustă rezistentă la vibrații și șocuri ce permite o funcționare fiabilă
- Reglarea fluxului luminos este posibilă prin utilizarea unui variator adecvat

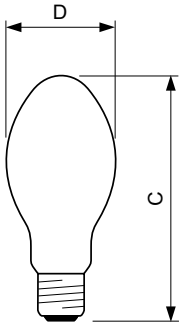
Cerere

- Zone publice și urbane
- Iluminat decorativ de proiectare
- Iluminat industrial și comercial

Versions



Cote



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

Approval and Application

Etichetă de eficiență energetică (EEL) A

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase Da

General Information

Baza elementului de fixare E27

Durată de viață până la eșec de 50% (nom.) 28000 h

LSF (Factor de dispersie a luminii) 2.000 h nominal 99 %

LSF (Factor de dispersie a luminii) 4.000 h nominal 99 %

Poziție de funcționare UNIVERSAL

Luminaire Design Requirements

Temperatură bec (max.) 350 °C

Light Technical

Cod culoare 220

Temperatură de culoare corelată (nom.) 2000 K

Indice de redare a culorii (max.) 25

Mechanical and Housing

Finisaj bec Sticlă acoperită

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h	Conținut de mercur (Hg) (nom.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	77 kWh	16,3 mg
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	55 kWh	12 mg
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	55 kWh	12 mg
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	77 kWh	16,3 mg

Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (EM) (nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
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	Curent lampă (EM) (nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	0,76 A	100 V	70 V	85 V
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	0,98 A	105 V	75 V	90 V

Operating and Electrical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprire (min.) (max.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	70.0 W	-
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	50.0 W	-

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprire (min.) (max.)
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	50.0 W	180 s
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	70.0 W	180 s

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Durată de via la eșec de 10% (nom.)	Durată de via la eșec de 20% (nom.)	Durată de via la eșec de 5% (nom.)	LSF (Factor de dispersie a luminii) 12.000 h nominal
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	Durată de via la eșec de 10% (nom.)	Durată de via la eșec de 20% (nom.)	Durată de via la eșec de 5% (nom.)	LSF (Factor de dispersie a luminii) 12.000 h nominal
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	15000 h	19000 h	12000 h	95 %
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	-	22000 h	12000 h	94 %

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF (Factor de dispersie a luminii) 16.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 20.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 6.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 8.000 h nominal	Descriere sistem
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Ignitor integrat (I)
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Ignitor integrat (I)

Order Code	Full Product Name	LSF (Factor de dispersie a luminii) 16.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 20.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 6.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 8.000 h nominal	Descriere sistem
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	88 %	78 %	99 %	98 %	Ignitor extern (E)
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	86 %	76 %	99 %	98 %	Ignitor extern (E)

Light Technical (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Indice de redare a culorii (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 12.000 h nominal
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	540	415	-	80 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	540	415	-	80 %

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Indice de redare a culorii (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 12.000 h nominal
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	-	-	-	81 %
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	-	-	-	81 %

Light Technical (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 16.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 2.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 20.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 4.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 6.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 8.000 h nominal	Între inere la flux luminos 10.000 h (min.)	Întreținere la flux luminos 10.000 h (nom.)	Între inere la flux luminos 2.000 h (min.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	79 %	88 %	78 %	84 %	83 %	81 %	70 %	81 %	80 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	79 %	88 %	78 %	84 %	83 %	81 %	-	-	-
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	81 %	89 %	80 %	86 %	85 %	84 %	70 %	83 %	80 %
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	79 %	93 %	78 %	89 %	86 %	84 %	-	85 %	85 %

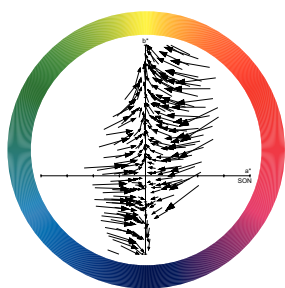
Light Technical (3/3)

Order Code	Full Product Name	Între inere la flux luminos 2.000 h (nom.)	Între inere la flux luminos 20.000 h	Întreținere la flux luminos 5.000 h (min.)	Între inere la flux luminos 5.000 h (nom.)	Randament luminos (nominal) (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (min.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)	Raport lumeni scotopici/fotopici
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	-
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	89 %	80 %	75 %	85 %	70 lm/W	3150 lm	3500 lm	0,50
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	93 %	-	80 %	88 %	80 lm/W	4500 lm	5600 lm	-

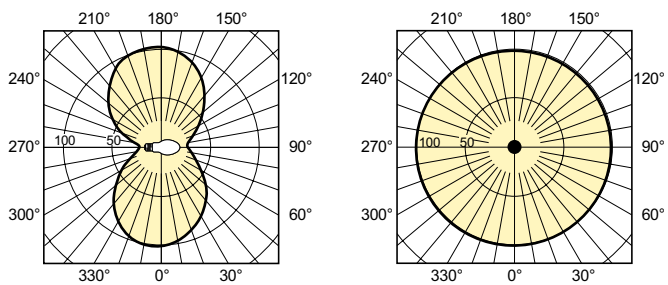
Mechanical and Housing

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

Colour Rendering Diagrams



SON



© 2019 Signify Holding Toate drepturile rezervate. Signify nu oferă nicio reprezentare sau garanție în privința preciziei informațiilor incluse prin prezenta și nu poate purta responsabilitatea niciunei acțiuni corelate. Informațiile prezentate în acest document nu sunt menite să fie oferte comerciale sau să facă parte dintr-o ofertă sau un contract, în afara cazului în care Signify consimte altceva. Toate mărcile comerciale sunt deținute de Signify Holding sau de proprietarii respectivi.

www.lighting.philips.com

2019, August 29 - Informație ce poate fi modificată