



Descrierea produsului

SON H

Lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune cu capsulă exterioară opalescentă, înlocuiește perfect sursele cu vapori de mercur de înaltă presiune

Beneficii

- Pot fi utilizate ca înlocuitor direct al lămpilor cu vapori de mercur (HPL), pentru a îmbunătăți emisia fluxului luminos și a randamentului energetic

Caracteristici

- Perfect înlocuibilă cu sursele cu mercur deoarece funcționează cu același aparataj de control
- Eficiență luminoasă ridicată
- Construcția robustă este rezistentă la vibrații și șocuri și permite o funcționare fiabilă

Cerere

- Zone publice și urbane
- Iluminat industrial și comercial

Warnings and safety

- Pentru utilizare împreună cu echipament de control proiectat pentru lămpi cu vapori de mercur de înaltă presiune
- Doar pentru uz în exterior
- Este foarte improbabil ca o lampă care se sparge să vă afecteze în vreun fel sănătatea. Dacă o lampă se sparge, aerisiți încăperea timp de 30 de minute și eliminați bucățile de lampă, preferabil cu mănuși. Puneți bucățile de lampă într-o pungă din plastic sigilată și predați punga la unitățile locale de colectare a deșeurilor în vederea reciclării. Nu folosiți un aspirator.

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

General Information

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

LSF (Factor de dispersie a luminii) 20.000 h nominal	69 %
---	------

Poziție de funcționare	UNIVERSAL
------------------------	-----------

Luminaire Design Requirements

Temperatură bec (max.)	350 °C
------------------------	--------

Light Technical

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	Etichetă de eficiență energetică (EEL)	Conținut de mercur (Hg) (nom.)
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	237 kWh	A	28,6 mg
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	385 kWh	A+	28,6 mg
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	121 kWh	A+	22,2 mg

Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (EM) (nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	2,3 A	130 V	105 V	120 V
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	3,6 A	129 V	105 V	117 V

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (EM) (nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	1,32 A	122 V	92 V	107 V

Operating and Electrical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprindere (min.) (max.)
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	218,0 W	180 s
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	350,0 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprindere (min.) (max.)
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	110,0 W	600 s

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de viață până la eșec de 10% (nom.)	Durată de viață până la eșec de 20% (nom.)	Durată de viață până la eșec de 50% (nom.)
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	E40	12000 h	16000 h	26000 h
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	E40	12000 h	16000 h	26000 h

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de viață până la eșec de 10% (nom.)	Durată de viață până la eșec de 20% (nom.)	Durată de viață până la eșec de 50% (nom.)
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	E27	-	15000 h	28000 h

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Durată de via ă până la eșec de 5% (nom.)	LSF (Factor de dispersie a luminii) 12.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 16.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 4.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 6.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 8.000 h nominal	Descriere sistem
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	9000 h	90 %	81 %	99 %	98 %	96 %	na
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	9000 h	90 %	81 %	99 %	98 %	96 %	na
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	7000 h	86 %	78 %	98 %	96 %	93 %	Ignitor integrat (I)

Light Technical (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Cod culoare	Indice de redare a culorii (nom.)
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	530	410	220	-
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	525	415	220	-

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Cod culoare	Indice de redare a culorii (nom.)
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	545	391	-	-

Light Technical (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 12.000 h nominal	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	Randament luminos (nominal)	Flux luminos (Evaluat) (min.)
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	90 %	87 %	98 %	84 %	96 %	95 %	93 %	85 lm/W	-
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	90 %	87 %	98 %	84 %	96 %	95 %	93 %	98 lm/W	-
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	94 %	92 %	99 %	90 %	98 %	97 %	96 %	84 lm/W	8000 lm

Light Technical (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flux luminos (Evaluat) (nom.)	Raport lumeni scotopici/fotopici
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	18250 lm	0,60
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	34000 lm	0,60

Order Code	Full Product Name	Flux luminos (Evaluat) (nom.)	Raport lumeni scotopici/fotopici
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	9600 lm	-

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Formă bec
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	BD90
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	BD120

Order Code	Full Product Name	Formă bec
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	BF70

