



Popis výrobku

SON H

Vysokotlaké sodíkové výbojky v eliptické opálové vnější baňce – přímá náhrada rtuťových výbojek

Výhody

- Lze je použít jako přímou náhradu za rtuťové výbojky; poskytují lepší světelný tok a nižší příkon

Vlastnosti

- Přímá náhrada HPL rtuťových výbojek díky schopnosti pracovat na stejném příslušenství
- Vysoká účinnost
- Robustní konstrukce odolná vůči vibracím a nárazům

Aplikace

- Veřejné osvětlení
- Průmyslové, prodejní a komerční osvětlení

Varování a bezpečnost

- Pro použití s ovládacími předřadníky určenými pro vysokotlaké rtuťové výbojky
- Pouze pro venkovní použití
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití světelného zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se světelný zdroj rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do nejbližšího sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ne
-------------	----

General Information

LSF 2000 h (jmen.)	99 %
--------------------	------

LSF 20000 h (jmen.)	69 %
---------------------	------

Provozní poloha	UNIVERSAL
-----------------	-----------

Luminaire Design Requirements

Teplota žárovky (max.)	350 °C
------------------------	--------

Light Technical

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	2000 K
---	--------

Index barevného podání (max.)	25
-------------------------------	----

Mechanical and Housing

Úprava žárovky	Coated glass
----------------	--------------

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Štítek energetické účinnosti (EEL)	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
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	Proud zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
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	Proud zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
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	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba opakovaného zapálení (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	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	110,0 W	600 s

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Patice	Životnost do 10 % poruch (jmen.)	Životnost do 20 % poruch (jmen.)	Životnost do 50 % poruch (jmen.)
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	Patice	Životnost do 10 % poruch (jmen.)	Životnost do 20 % poruch (jmen.)	Životnost do 50 % poruch (jmen.)
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	E27	-	15000 h	28000 h

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Životnost do 5 % poruch (jmen.)	LSF 12000 h (jmen.)	LSF 16000 h (jmen.)	LSF 4000 h (jmen.)	LSF 6000 h (jmen.)	LSF 8000 h (jmen.)	Popis systému
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	9000 h	90 %	81 %	99 %	98 %	96 %	ne
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	9000 h	90 %	81 %	99 %	98 %	96 %	ne

Order Code	Full Product Name	Životnost do 5 % poruch (jmen.)	LSF 12000 h (jmen.)	LSF 16000 h (jmen.)	LSF 4000 h (jmen.)	LSF 6000 h (jmen.)	LSF 8000 h (jmen.)	Popis systému
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	7000 h	86 %	78 %	98 %	96 %	93 %	Vnitřní zapalovač (I)

Light Technical (1/3)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Kód barvy	Index barevného podání (jmen.)
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	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Kód barvy	Index barevného podání (jmen.)
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	545	391	-	-

Light Technical (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12000 h (jmen.)	LLMF 16000 h (jmen.)	LLMF 2000 h (jmen.)	LLMF 20000 h (jmen.)	LLMF 4000 h (jmen.)	LLMF 6000 h (jmen.)	LLMF 8000 h (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (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	Světelný tok (jmen.) (nom.)	Poměr skotopických/ fotopických lumenů
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	Světelný tok (jmen.) (nom.)	Poměr skotopických/ fotopických lumenů
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	9600 lm	-

Mechanical and Housing

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

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

