



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 | | Doba opakovaného zapálení (min.) (max.) | |
|------------|---------------------------|------------------|--|---|--|
| | | (nom.) | | | |
| 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 | | Doba opakovaného zapálení (min.) (max.) | |
|------------|-------------------------|------------------|--|---|--|
| | | (nom.) | | | |
| 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.) | 20 % poruch (jmen.) | 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.) | 20 % poruch (jmen.) | 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.) | | | | | | | Popis systému |
|------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|----|---------------|
| | | LSF 12000 h (jmen.) | LSF 16000 h (jmen.) | LSF 4000 h (jmen.) | LSF 6000 h (jmen.) | LSF 8000 h (jmen.) | | | |
| 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 |

