



MASTER SON-T PIA Plus



MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

Vysokotlaká sodíková výbojka s trubkovitou vnější baňkou, vysokým světelným tokem a nejdelší spolehlivou životností

Varování a bezpečnost

- Ovládací předřadníky musí obsahovat ochranu až do konce životnosti (IEC60662, IEC 62035)
- 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.

Údaje o produktu

| General information | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Patice | E40 [E40] |
| Provozní poloha | UNIVERSAL [Univerzální] |
| Životnost do 5 % poruch (jmen.) | 20500 h |
| Životnost do 10 % poruch (jmen.) | 24000 h |
| Životnost do 20 % poruch (jmen.) | 28000 h |
| Životnost do 50 % poruch (jmen.) | 36000 h |
| Kód ANSI, HID | - |
| Popis systému | Vnější zapalovač (E) |
| LSF 2000 h (jmen.) | 100 % |
| LSF 4000 h (jmen.) | 99 % |
| LSF 6000 h (jmen.) | 99 % |
| LSF 8000 h (jmen.) | 99 % |
| LSF 12000 h (jmen.) | 99 % |
| LSF 16000 h (jmen.) | 98 % |
| LSF 20000 h (jmen.) | 95 % |

| Referenční světelný tok | Sphere |
|--|-------------------|
| Light technical | |
| Kód barvy | 220 [CCT 2000 K] |
| Světelný tok (jmen.) | 55900 lm |
| Světelný tok (jmen.) (nom.) | 55900 lm |
| Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (min.) | 95 % |
| Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.) | 99 % |
| Jmenovitý světelný tok 20000 hod. | 88 % |
| Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (min.) | 90,5 % |
| Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.) | 96,5 % |
| Barevná souřadnice X (jmen.) | 0,535 |
| Barevná souřadnice Y (jmen.) | 0,42 |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | 2000 K |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.) | 137 lm/W |
| Index barevného podání (max.) | 25 |
| Index barevného podání (jmen.) | - |

MASTER SON-T PIA Plus

| | |
|---------------------------------------|------|
| LLMF 2000 h (jmen.) | 99 % |
| LLMF 4000 h (jmen.) | 97 % |
| LLMF 6000 h (jmen.) | 96 % |
| LLMF 8000 h (jmen.) | 94 % |
| LLMF 12000 h (jmen.) | 92 % |
| LLMF 16000 h (jmen.) | 90 % |
| LLMF 20000 h (jmen.) | 88 % |
| Poměr skotopických/fotopických lumenů | 0,60 |

Operating and electrical

| | |
|---|---------|
| Power (Rated) (Nom) | 408,0 W |
| Proud zdroje (EM) (jmen.) | 4,410 A |
| Napájecí napětí zažehnutí (max.) | 198 V |
| Napěťová špička zažehnutí (max.) | 2800 V |
| Doba opakovaného zapálení (min.) (max.) | 120 s |
| Doba zapalování (max.) | 10 s |
| Napětí (max.) | 115 V |
| Napětí (min.) | 85 V |
| Napětí (jmen.) | 105 V |

Controls and dimming

| | |
|---|-------|
| Regulovatelné | Ano |
| Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.) | 5 min |

Mechanical and housing

| | |
|---------------------|---------------|
| Úprava žárovky | Vymazat |
| Informace na patici | ne [-] |
| Tvar žárovky | T46 [T 46mm] |

Approval and application

| | |
|-----------------------------|---------|
| Třída energetické účinnosti | E |
| Obsah rtuti (Hg) (max.) | 19,6 mg |
| Obsah rtuti (Hg) (jmen.) | 20 mg |
| Spotřeba energie kWh/1000 h | 408 kWh |
| Registrační číslo EPREL | 473369 |

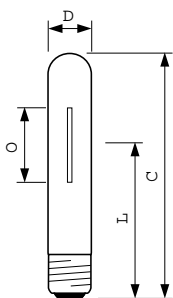
Luminaire design requirements

| | |
|------------------------|--------|
| Teplota žárovky (max.) | 450 °C |
| Teplota patice (max.) | 250 °C |
| Teplota patice (max.) | 482 °F |

Product data

| | |
|----------------------------------|---|
| Úplný kód výrobku | 871150017988315 |
| Objednávací název produktu | MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 |
| EAN/UPC – výrobek | 8711500179883 |
| Objednávací kód | 17988315 |
| Místní kód | SONT400PIA |
| Číslování SAP – počet v balení | 1 |
| Popis místního kódu | 4825522 |
| Číslování SAP – balení v krabici | 12 |
| Materiál SAP | 928144809227 |
| Celková hmotnost kopie (kus) | 0,180 kg |
| Kód ILCOS | ST-400-H/E-E40 |

Rozměrové výkresy



MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

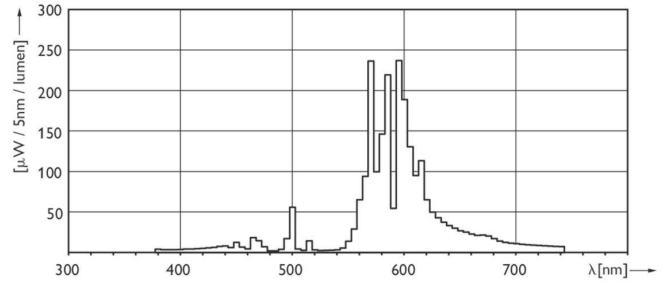
| Product | D (max) | O | L | C (max) |
|---|---------|-------|--------|---------|
| MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 | 48 mm | 83 mm | 175 mm | 279 mm |

MASTER SON-T PIA Plus

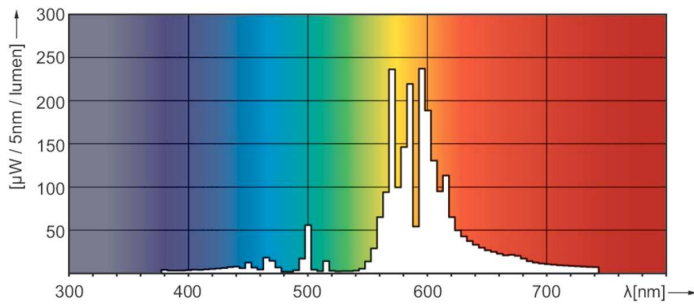
Fotometrické údaje



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

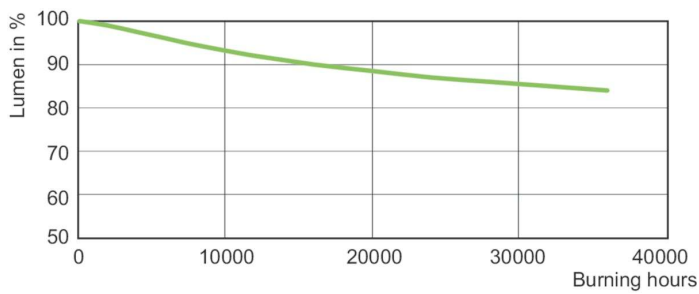


LDPB_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution B/W

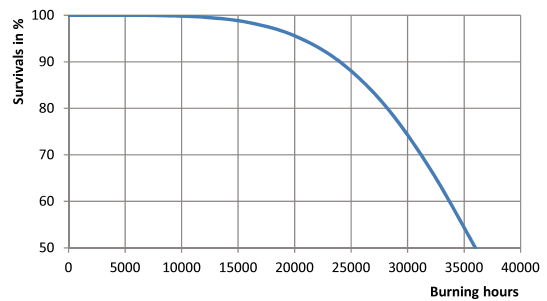


LDPO_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution Colour

Životnost



LDLM_SON-TPIA_0009-Lumen maintenance diagram



SON(-T) PIA Plus 150W 250W 400W Life Expectancy Diagram

MASTER SON-T PIA Plus

