



# 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  |

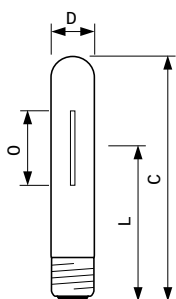
## Luminaire design requirements

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

## Product data

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Úplný kód výrobku                | 871150017988315                         |
| Objednací název produktu         | MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 |
| EAN/UPC – výrobek                | 8711500179883                           |
| Objednací kód                    | 17988315                                |
| Místní kód                       | SONT400PIA                              |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                       |
| Popis místního kódu              | 3851258                                 |
| 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

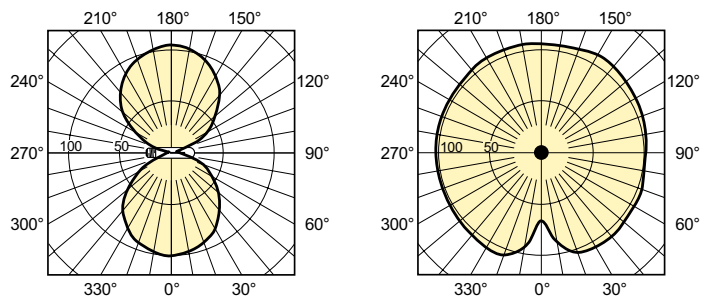


MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

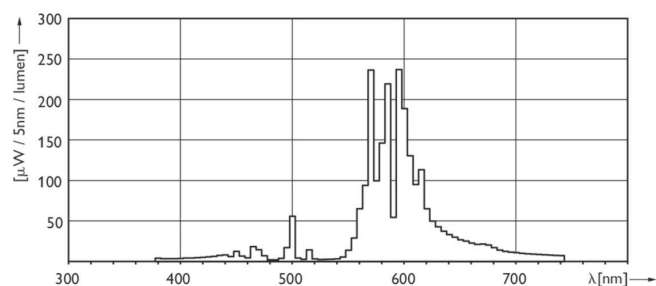
| Product                                 | D (max) | O     | L      | C (max) |
|-----------------------------------------|---------|-------|--------|---------|
| MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 | 48 mm   | 83 mm | 175 mm | 279 mm  |

# MASTER SON-T PIA Plus

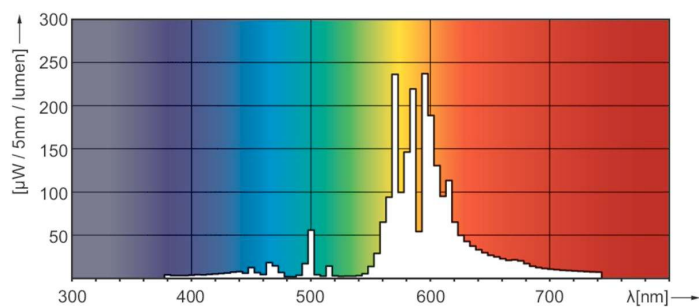
## Fotometrické údaje



LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

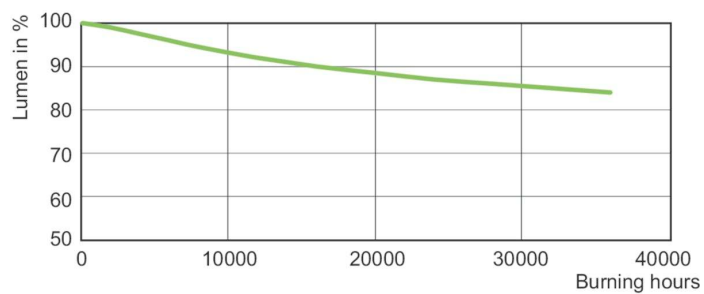


LDPB\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution B/W

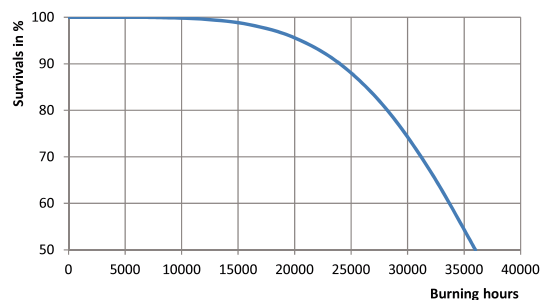


LDPO\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution Colour

## Životnost



LDLM\_SON-TPIA\_0009-Lumen maintenance diagram



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

## MASTER SON-T PIA Plus

