



# MASTER SON PIA Plus

## MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12

Vysokotlaká sodíková výbojka s opálovou eliptickou vnější baňkou, vysokým světelným tokem a dlouhou 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
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

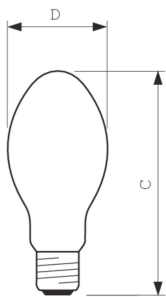
Light technical	
Kód barvy	220 [ CCT 2000 K]
Světelný tok (jmen.)	16600 lm
Světelný tok (jmen.) (nom.)	16600 lm
Barevná souřadnice X (jmen.)	0,535
Barevná souřadnice Y (jmen.)	0,42
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	2000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	107,79 lm/W
Index barevného podání (max.)	25
Index barevného podání (jmen.)	-
LLMF 2000 h (jmen.)	99 %
LLMF 4000 h (jmen.)	98 %
LLMF 6000 h (jmen.)	97 %
LLMF 8000 h (jmen.)	96 %
LLMF 12000 h (jmen.)	96 %
LLMF 16000 h (jmen.)	95 %
LLMF 20000 h (jmen.)	94 %

# MASTER SON PIA Plus

Poměr skotopických/fotopických lumenů	0,55
<b>Operating and electrical</b>	
Power (Rated) (Nom)	154,0 W
Proud zdroje (EM) (jmen.)	0,178 A
Napájecí napětí zažehnutí (max.)	198 V
Napětová špička zažehnutí (max.)	2800 V
Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)	180 s
Doba zapalování (max.)	5 s
Napětí (max.)	115 V
Napětí (min.)	85 V
Napětí (jmen.)	100 V
<b>Controls and dimming</b>	
Regulovatelné	Ano
Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.)	4 min
<b>Mechanical and housing</b>	
Úprava žárovky	Potahované sklo
Tvar žárovky	BD90 [ BD 90mm]
<b>Approval and application</b>	
Třída energetické účinnosti	F
Obsah rtuti (Hg) (max.)	15,1 mg

Obsah rtuti (Hg) (jmen.)	15 mg
Spotřeba energie kWh/1000 h	154 kWh
Registrační číslo EPREL	473387
<b>Luminaire design requirements</b>	
Teplota žárovky (max.)	350 °C
Teplota patice (max.)	250 °C
Teplota patice (max.)	482 °F
<b>Product data</b>	
Úplný kód výrobku	871150018228915
Objednávací název produktu	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC – výrobek	8711500182289
Objednávací kód	18228915
Místní kód	SON150PIA
Číslování SAP – počet v balení	1
Popis místního kódu	2052030385
Číslování SAP – balení v krabici	12
Materiál SAP	928151409827
Celková hmotnost kopie (kus)	0,156 kg
Kód ILCOS	SE-150-H/S-E40

## Rozměrové výkresy

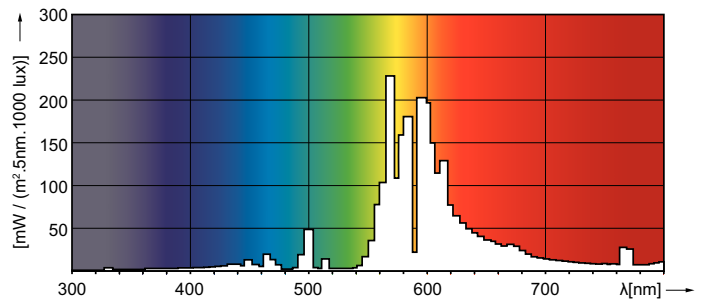
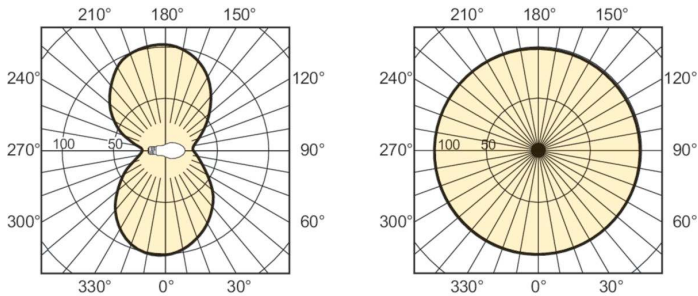


MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12

Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm

# MASTER SON PIA Plus

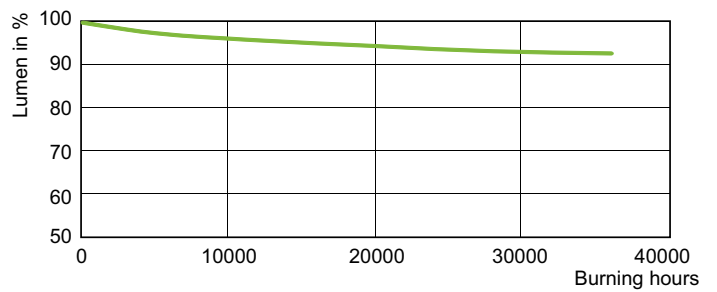
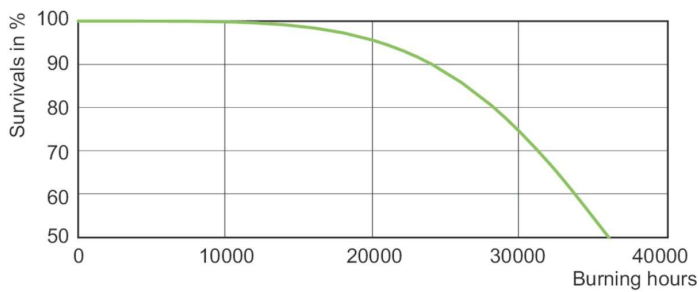
## Fotometrické údaje



LDLD\_SON-PIA\_0001-Light distribution diagram

LDPO\_SON-PIA\_0001-Spectral power distribution Colour

## Životnost



LDLE\_SON-PIA\_0004-Life expectancy diagram

LDLM\_SON-PIA\_0004-Lumen maintenance diagram

