



MASTER SON-T PIA Plus



MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/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.)	17000 h
Životnost do 10 % poruch (jmen.)	21000 h
Životnost do 20 % poruch (jmen.)	25000 h
Životnost do 50 % poruch (jmen.)	29000 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.)	97 %
LSF 20000 h (jmen.)	91 %

Referenční světelný tok	Sphere
Light technical	
Kód barvy	220 [CCT 2000 K]
Světelný tok (jmen.)	10600 lm
Světelný tok (jmen.) (nom.)	10600 lm
Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (min.)	94 %
Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.)	97 %
Jmenovitý světelný tok 20000 hod.	89 %
Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (min.)	90 %
Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.)	95 %
Barevná souřadnice X (jmen.)	0,535
Barevná souřadnice Y (jmen.)	0,42
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	2000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	105 lm/W
Index barevného podání (max.)	25
Index barevného podání (jmen.)	-

MASTER SON-T PIA Plus

LLMF 2000 h (jmen.)	98 %
LLMF 4000 h (jmen.)	96 %
LLMF 6000 h (jmen.)	95 %
LLMF 8000 h (jmen.)	94 %
LLMF 12000 h (jmen.)	92 %
LLMF 16000 h (jmen.)	90 %
LLMF 20000 h (jmen.)	94 %
Poměr skotopických/fotopických lumenů	0,55

Operating and electrical

Napájecí napětí světelného zdroje	230 V [230]
Power (Rated) (Nom)	101,0 W
Proud zdroje (EM) (jmen.)	0,119 A
Napájecí napětí zažehnutí (max.)	198 V
Napěťová špička zažehnutí (max.)	2800 V
Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)	120 s
Doba zapalování (max.)	5 s
Napětí (max.)	115 V
Napětí (min.)	85 V
Napětí (jmen.)	100 V

Controls and dimming

Regulovatelné	Ano
Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.)	4 min

Mechanical and housing

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

Approval and application

Třída energetické účinnosti	F
Obsah rtuti (Hg) (max.)	16,3 mg
Obsah rtuti (Hg) (jmen.)	16,3 mg
Spotřeba energie kWh/1000 h	101 kWh
Registrační číslo EPREL	473389

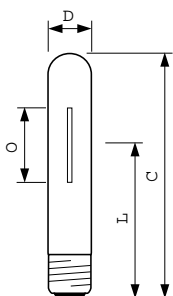
Luminaire design requirements

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

Product data

Úplný kód výrobku	871150019230115
Objednávací název produktu	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC – výrobek	8711500192301
Objednávací kód	19230115
Místní kód	SONT100PIA
Číslování SAP – počet v balení	1
Popis místního kódu	4825504
Číslování SAP – balení v krabici	12
Materiál SAP	928151709230
Celková hmotnost kopie (kus)	0,128 kg
Kód ILCOS	ST-100-H/S-E40

Rozměrové výkresy

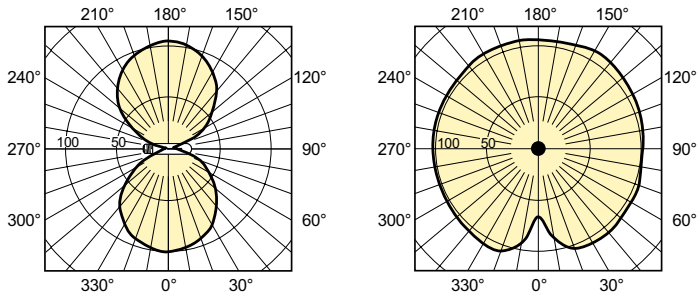


MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12

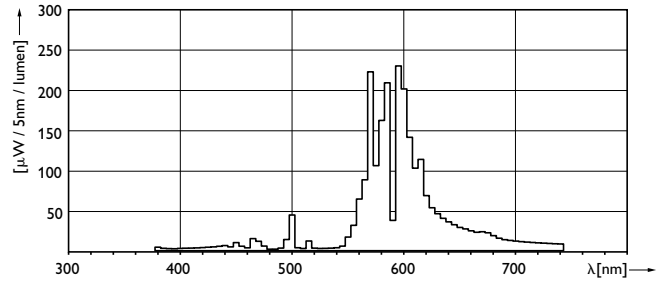
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	48 mm	47 mm	132 mm	210 mm

MASTER SON-T PIA Plus

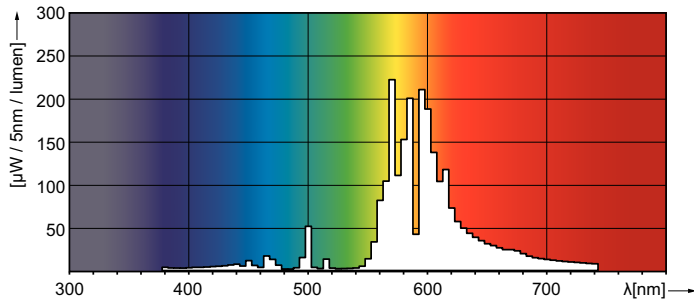
Fotometrické údaje



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

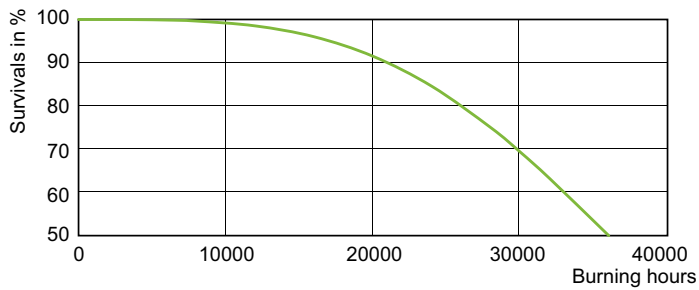


LDPB_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution B/W

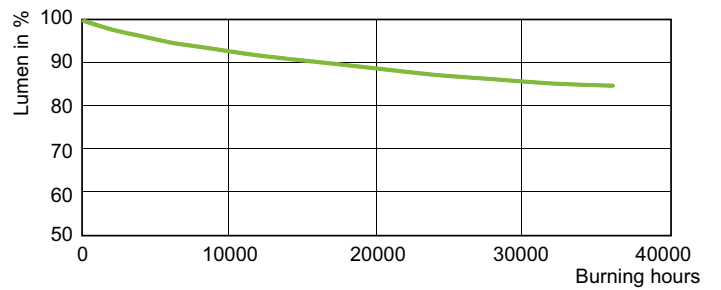


LDPO_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution Colour

Životnost



LDLE_SON-TPIA_0002-Life expectancy diagram



LDLM_SON-TPIA_0005-Lumen maintenance diagram

MASTER SON-T PIA Plus

