



MASTER SON PIA Plus

MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12

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

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)
zř syst 2000h jm. 3h cykl	100 %
zř syst 4000h jm. 3h cykl	99 %
zř syst 6000h jm. 3h cykl	99 %
zř syst 8000h jm. 3h cykl	99 %
zř syst 12000h jm. 3h cykl	99 %
zř syst 16000h jm. 3h cykl	98 %
zř syst 20000h jm. 3h cykl	95 %
Light Technical	
Kód barvy	220 [CCT: 2000 K]
Světelný tok (jmen.) (nom.)	55400 lm
Barevná souřadnice X (jmen.)	525
Barevná souřadnice Y (jmen.)	425
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	2000 K

Měrný výkon (jmen.) (nom.)	136,5 lm/W
Index barevného podání (max.)	25
zz systému 2000h jmen.	99 %
zz systému 4000h jmen.	97 %
zz systému 6000h jmen.	96 %
zz systému 8000h jmen.	94 %
zz systému 12000h jmen.	92 %
zz systému 16000h jmen.	90 %
zz systému 20000h jmen.	88 %
Ratio Scotopic/Photopic Lumens	0,60

Operating and Electrical	
Power (Rated) (Nom)	405,0 W
Proud zdroje (EM) (jmen.)	4,3 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.)	120 V
Napětí (min.)	90 V
Napětí (jmen.)	105 V

MASTER SON PIA Plus

Controls and Dimming

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

Mechanical and Housing

Úprava žárovky	Potahované sklo
----------------	-----------------

Approval and Application

Štítek energetické účinnosti (EEL)	A++
Obsah rtuti (Hg) (jmen.)	20 mg
Spotřeba energie kWh/1000 h	446 kWh

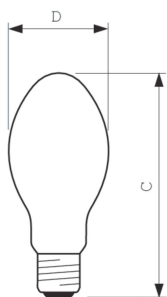
Luminaire Design Requirements

Teplota žárovky (max.)	350 °C
Teplota patice (max.)	250 °C

Product Data

Úplný kód výrobku	871150019345215
Objednávací název produktu	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC – výrobek	8711500193452
Objednávací kód	19345215
Local Code	SON400PIA
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	12
Materiál č. (12NC)	928153409830
Celková hmotnost (kus)	166,000 g
ILCOS Code	SE-400-H/S-E40

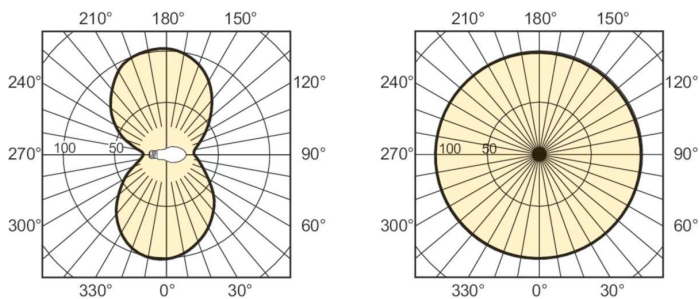
Rozměrové výkresy



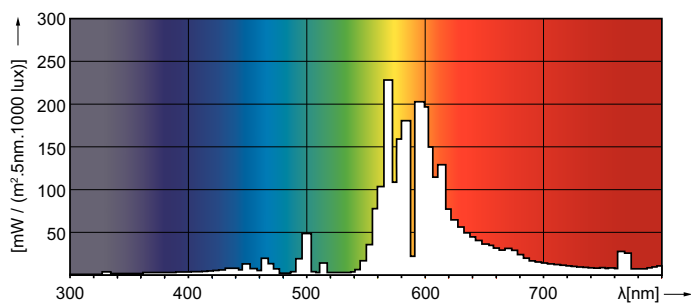
SON PIA Plus 400W/220 E40

Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	122 mm	290 mm

Fotometrické údaje



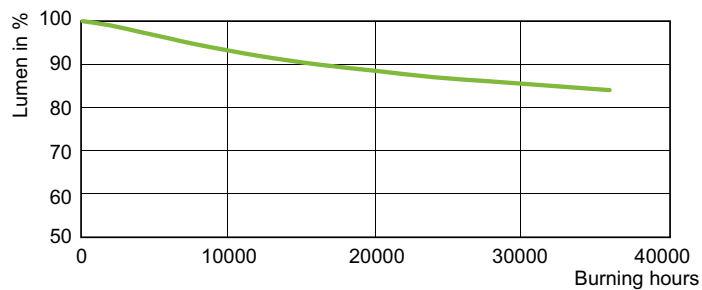
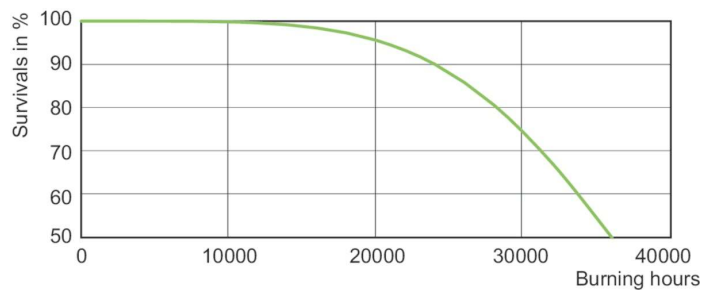
LDLD_SON-PIA_0001-Light distribution diagram



LDPO_SON-PIA_0001-Spectral power distribution Colour

MASTER SON PIA Plus

Životnost



LDLE_SON-PIA_0004-Life expectancy diagram

LDLM_SON-PIA_0008-Lumen maintenance diagram

