MASTER SON-T PIA Plus

MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12

Hoogwaardige hogedruk-natriumlampen met PIA (Philips Integrated Antenna)-technologie.

Waarschuwingen en veiligheid

- VSA moet voorzien zijn van eindelevensduur- bescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	E40 [E40]
Gebruiksstand	UNIVERSAL [vrij]
Levensduur tot 5% uitval (nom.)	17000 h
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	21000 h
Levensduur tot 20% uitval (nom.)	25000 h
Levensduur tot 50% uitval (nom.)	29000 h
ANSI-code HID	-
Systeembeschrijving	Externe Starter (E)
LSF 2.000 uur gemeten	100 %
LSF 4.000 uur gemeten	99 %
LSF 6.000 uur gemeten	99 %
LSF 8.000 uur gemeten	99 %
LSF 12.000 uur gemeten	99 %
LSF 16.000 uur gemeten	97 %
LSF 20.000 uur gemeten	91 %

Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	220 [CCT of 2000K]
Lichtstroom (nom.)	10600 lm
Lichtstroom (gespec.) (nom.)	10600 lm
Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	0,535
Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,42
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	2000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	105 lm/W
Kleurweergave-index (max.)	25
Kleurweergave-index (nom.)	-
LLMF 2.000 uur gemeten	98 %
LLMF 4.000 uur gemeten	96 %
LLMF 6.000 uur gemeten	95 %
LLMF 8.000 uur gemeten	94 %
LLMF 12.000 uur gemeten	92 %

Wijziging van gegevens voorbehouden

MASTER SON-T PIA Plus

LLMF 16.000 uur gemeten	90 %
LLMF 20.000 uur gemeten	89 %
Verh. scotopisch/fotopisch lumen	0,55

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Voedingsspanning lamp	230 V [230]
Power (Rated) (Nom)	101,0 W
Lampstroom (EM) (nom.)	0,119 A
Ontsteekvoedingsspanning (max.)	198 V
Ontsteekpiekspanning (max.)	2800 V
Herontsteektijd (minuten) (max.)	120 s
Ontsteektijd (max.)	5 s
Spanning (max.)	115 V
Spanning (min.)	85 V
Spanning (nom.)	100 V

Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Ja
Opstarttijd 90% (max.)	4 min

Mechanische eigenschappen en behuizing

Lampafwerking	Helder
Lampvoetinformatie	N.v.t. [-]
Lampvorm	T46 [T 46 mm]

Goedkeuring en toepassing

Energie-efficiëntieklasse	F
Kwikinhoud (Hg) (max.)	16,3 mg
Kwikinhoud (Hg) (nom.)	16,3 mg
Energieverbruik kWh/1.000 uur	101 kWh
EPREL-registratienummer	473389

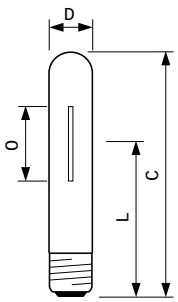
Luminaire design requirements

Lamptemperatuur (max.)	450 °C
Lampvoettemperatuur (max.)	250 °C

Productgegevens

Volledige productcode	871150019230115
Productnaam voor bestelling	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Product	8711500192301
Bestelcode	19230115
Lokale code	SONTPLUS100W
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	928151709230
Net Weight (Piece)	0,128 kg
ILCOS-code	ST-100-H/S-E40

Maatschets

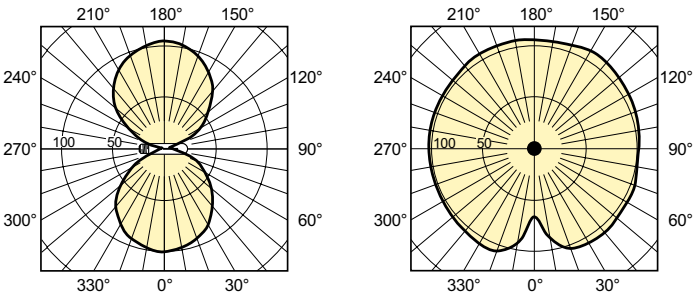


MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12

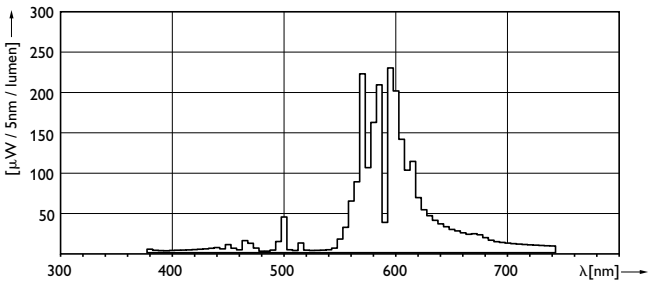
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	48 mm	47 mm	132 mm	210 mm

MASTER SON-T PIA Plus

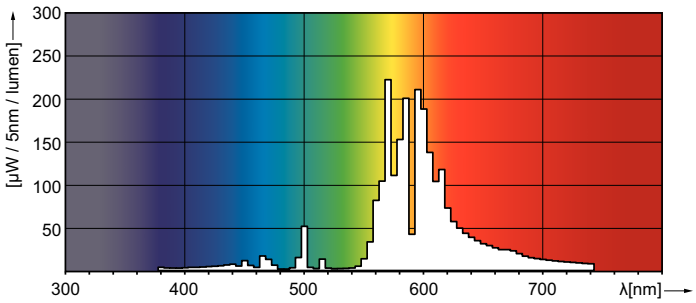
Fotometrische gegevens



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

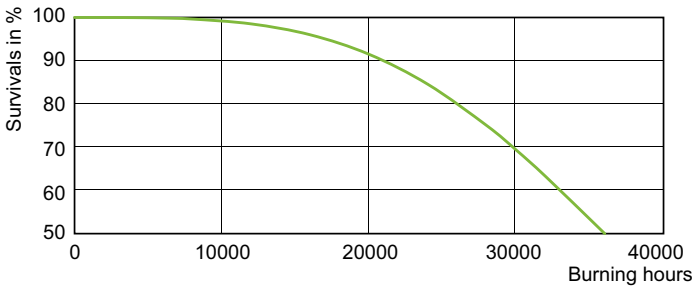


LDPB_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution B/W

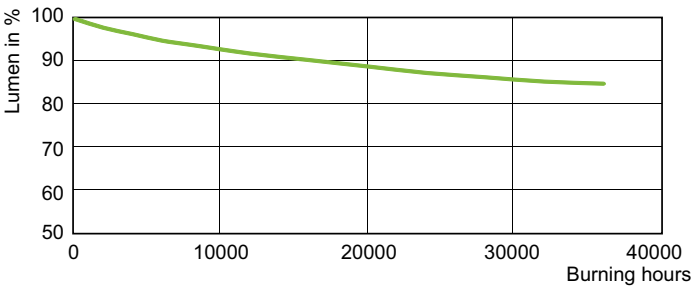


LDPO_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution Colour

Levensduur



LDLE_SON-TPIA_0002-Life expectancy diagram



LDLM_SON-TPIA_0005-Lumen maintenance diagram

© 2022 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.