



MASTER SON-T PIA Plus



MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/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	E27 [E27]
Gebruiksstand	UNIVERSAL [vrij]
Levensduur tot 5% uitval (nom.)	14000 h
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	17000 h
Levensduur tot 20% uitval (nom.)	22000 h
Levensduur tot 50% uitval (nom.)	30000 h
ANSI-code HID	-
Systeembeschrijving	Externe Starter (E)
LSF 2.000 uur gemeten	99 %
LSF 4.000 uur gemeten	99 %
LSF 6.000 uur gemeten	99 %
LSF 8.000 uur gemeten	99 %
LSF 12.000 uur gemeten	96 %
LSF 16.000 uur gemeten	92 %
LSF 20.000 uur gemeten	83 %

Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	220 [CCT of 2000K]
Lichtstroom (nom.)	4500 lm
Lichtstroom (gespec.) (nom.)	4500 lm
Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	0,54
Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,42
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	1900 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	83 lm/W
Kleurweergave-index (max.)	25
Kleurweergave-index (nom.)	-
LLMF 2.000 uur gemeten	92 %
LLMF 4.000 uur gemeten	90 %
LLMF 6.000 uur gemeten	89 %
LLMF 8.000 uur gemeten	88 %
LLMF 12.000 uur gemeten	87 %

MASTER SON-T PIA Plus

LLMF 16.000 uur gemeten	86 %
LLMF 20.000 uur gemeten	86 %
Verh. scotopisch/fotopisch lumen	0,50

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Voedingsspanning lamp	230 V [230]
Power (Rated) (Nom)	54,5 W
Lampstroom (EM) (nom.)	0,74 A
Ontsteekvoedingsspanning (max.)	198 V
Ontsteekpiekspanning (max.)	1800 V
Herontsteektijd (minuten) (max.)	30 s
Ontsteektijd (max.)	5 s
Spanning (max.)	100 V
Spanning (min.)	70 V
Spanning (nom.)	91 V

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
Opstarttijd 90% (max.)	4 min

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampafwerking	Helder
Lampvoetinformatie	N.v.t. [-]
Lampvorm	T35 [T 35 mm]

Goedkeuring en Toepassing

Energie-efficiëntieklasse	G
Kwikhoud (Hg) (max.)	9,8 mg
Kwikhoud (Hg) (nom.)	9,8 mg
Energieverbruik kWh/1.000 uur	55 kWh
EPREL-registratienummer	473390

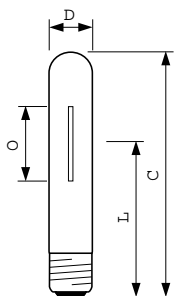
Luminaire Design Requirements

Lamptemperatuur (max.)	350 °C
Lampvoettemperatuur (max.)	200 °C

Productgegevens

Volledige productcode	871150019265315
Productnaam voor bestelling	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12
EAN/UPC - Product	8711500192653
Bestelcode	19265315
Lokale code	SONTPLUS50W
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	928151900028
Nettogewicht SAP (per stuk)	0,047 kg
ILCOS-code	ST-50-H/S-E27

Maatschets

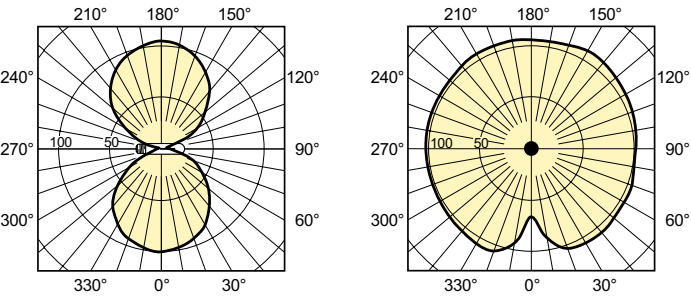


SON-T PIA PLUS 50W E E27

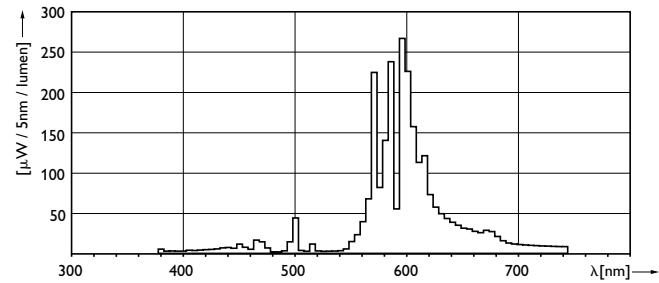
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	36 mm	35 mm	104 mm	156 mm

MASTER SON-T PIA Plus

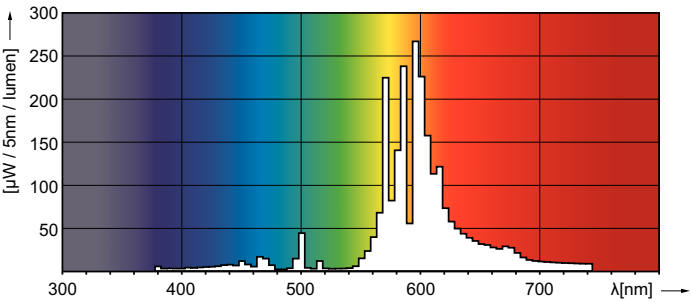
Fotometrische gegevens



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

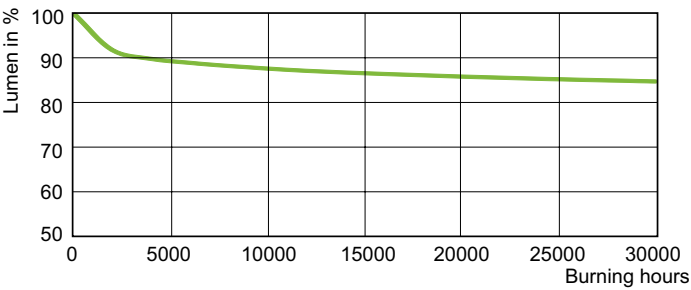


LDPB_SON-TPIA_0015-Spectral power distribution B/W

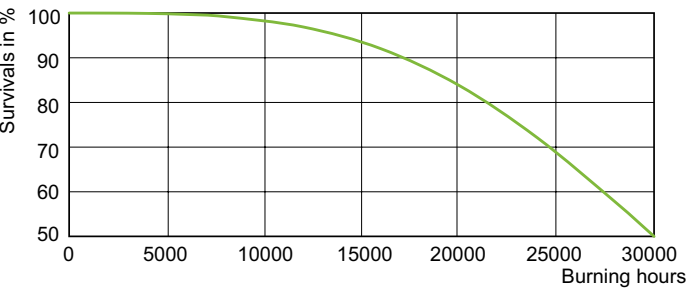


LDPO_SON-TPIA_0015-Spectral power distribution Colour

Levensduur



LDLM_SON-TPIA_0007-Lumen maintenance diagram



LDLE_SON-TPIA_0007-Life expectancy diagram

MASTER SON-T PIA Plus

