



# MASTER SON-T PIA Plus

## MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

Høykvalitets høytrykk natriumlampe med PIA (Philips Integreert Antenne) teknologi

### Warnings and safety

- Kontrollutstyr må omfatte avhendingsbeskyttelse (IEC60662, IEC 62035)
- Det er svært lite sannsynlig at en lampe som går i stykker, vil påvirke helsen din. Hvis en lampe går i stykker, lufter du rommet i 30 minutter og fjerner delene, helst med hansker. Legg dem i en egen plastpose, og lever dem til et mottak for resirkulering. Ikke bruk støvsuger.

### Produktdata

Generell informasjon	
Lyskilde feste	E40 [ E40]
Driftsposisjon	UNIVERSAL [ Universell]
Levetid til 5 % lystap (nom.)	20500 h
Levetid til 10 % lystap (nom.)	24000 h
Levetid til 20 % lystap (nom.)	28000 h
Levetid til 50 % lystap (nom.)	36000 h
ANSI-kode, HID	-
Systembeskrivelse	Ekstern starter (E)
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 2 000 t	100 %
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 4 000 t	99 %
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 6 000 t	99 %
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 8 000 t	99 %
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 12 000 t	99 %
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 16 000 t	98 %
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 20 000 t	95 %
Referanse for ytelsesmåling	Sphere

Teknisk belysning	
Fargekode	220 [ CCT av 2000 K]
Lysstrøm (nom.)	55900 lm
Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)	55900 lm
Lumenvedlikehold 2000 t (min.)	95 %
Lumenvedlikehold 2000 t (nom.)	99 %
Lumenvedlikehold 20 000 t	88 %
Lumenvedlikehold 5000 t (min.)	90,5 %
Lumenvedlikehold 5000 t (nom.)	96,5 %
Fargepunkt X (nom.)	0,535
Fargepunkt Y (nom.)	0,42
Korrelert fargetemperatur (nom.)	2000 K
Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	137 lm/W
Fargegjengivelse (maks.)	25
Fargegjengivelse (nom)	-
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 2 000 t	99 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 4 000 t	97 %

## MASTER SON-T PIA Plus

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 6 000 t	96 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 8 000 t	94 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 12 000 t	92 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 16 000 t	90 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 20 000 t	88 %
Forholdet mellom skotopisk og fotopisk lyseffekt	0,60

### Drift og elektrisk

Power (Rated) (Nom)	408,0 W
lyskildestrøm (EM) (nom.)	4,410 A
Forsyningsspenning, tenning (maks.)	198 V
Spenningsstopp tenning (maks.)	2800 V
Tid tenning på nytt (min.) (maks.)	120 s
Tenningstid (maks.)	10 s
Spenning (maks.)	115 V
Spenning (min.)	85 V
Spenning (nom.)	105 V

### Kontroller og dimming

Kan dimmes	Ja
Oppvarmingstid 90 % (maks.)	5 min

### Mekanisk og innfatning

Lyspæreoverflate	Klar
------------------	------

Informasjon om lyskildefeste	finnes ikke [ - ]
Lyspæreform	T46 [ T 46mm]

### Godkjenning og bruk

Energieffektivitet, klasse	E
Kvikksølv (Hg)-innhold (maks.)	19,6 mg
Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.)	20 mg
Energiforbruk kWh/1000 t	408 kWh
EPREL-registreringsnummeret er:	473369

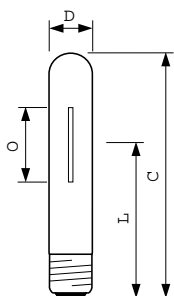
### Krav til armaturdesign

Lyspæretemperatur (maks.)	450 °C
Temperatur lyskildefeste (maks.)	250 °C

### Produktdata

Fullstendig produktkode	871150017988315
Produktnavn for bestilling	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12
EAN/UPC – produkt	8711500179883
Bestillingskode	17988315
Lokal bestillingskode	3851258
SAP-teller – antall per pakke	1
SAP-teller – pakker per utvendige	12
SAP-materialer	928144809227
Nettvekt (stykk)	0,180 kg
ILCOS-kode	ST-400-H/E-E40

## Målskisse

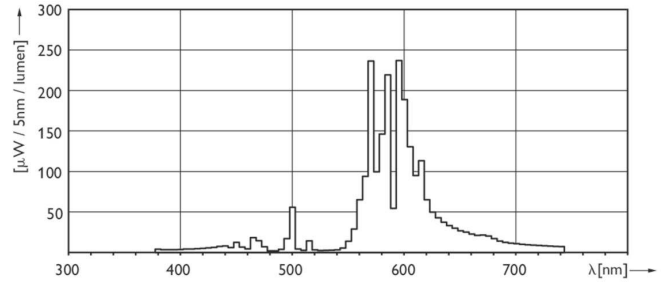


MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

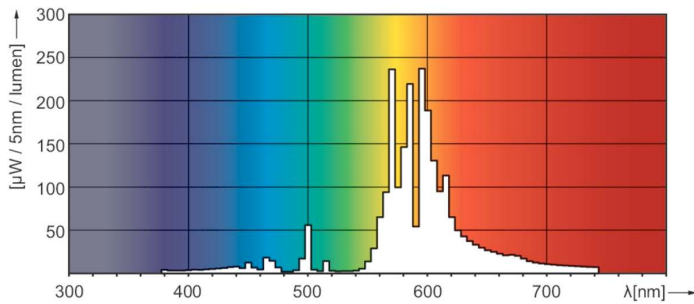
# MASTER SON-T PIA Plus

## Fotometriske data



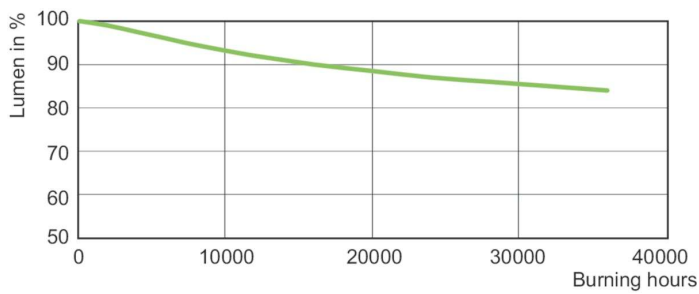
LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

LDPB\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution B/W

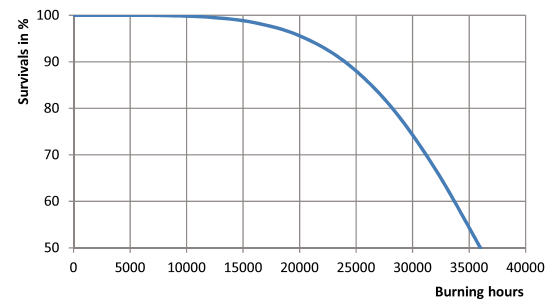


LDPO\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution Colour

## Levetid



LDLM\_SON-TPIA\_0009-Lumen maintenance diagram



SON(-T) PIA Plus 150W 250W 400W Life Expectancy Diagram

## MASTER SON-T PIA Plus

