



# MASTER SON PIA Plus



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

Natriumlampe med høyt trykk med opal eggformet ytre pære, høy effekt og lang og pålitelig levetid

### 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                 |
| Systembeskrivelse                             | Ekstern starter (E)     |
| Nominell lampeoverlevelseshastighet, 2 000 t  | 100 %                   |
| Nominell lampeoverlevelseshastighet, 4 000 t  | 99 %                    |
| Nominell lampeoverlevelseshastighet, 6 000 t  | 99 %                    |
| Nominell lampeoverlevelseshastighet, 8 000 t  | 99 %                    |
| Nominell lampeoverlevelseshastighet, 12 000 t | 99 %                    |
| Nominell lampeoverlevelseshastighet, 16 000 t | 98 %                    |
| Nominell lampeoverlevelseshastighet, 20 000 t | 95 %                    |
| Referanse for ytelsesmåling                   | Sphere                  |

| Teknisk belysning                                   |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Fargekode                                           | 220 [ CCT av 2000 K] |
| Lysstrøm (nom.)                                     | 55600 lm             |
| Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)                | 55600 lm             |
| Fargepunkt X (nom.)                                 | 0,535                |
| Fargepunkt Y (nom.)                                 | 0,42                 |
| Korrelert fargetemperatur (nom.)                    | 2000 K               |
| Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)                   | 136,27 lm/W          |
| Fargegjengivelse (maks.)                            | 25                   |
| Fargegjengivelse (nom)                              | -                    |
| Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 2 000 t | 99 %                 |
| Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 4 000 t | 97 %                 |
| Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 6 000 t | 96 %                 |
| Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 8 000 t | 94 %                 |

# MASTER SON PIA Plus

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| 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.)           | 0,441 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.)                    | 120 V   |
| Spenning (min.)                     | 90 V    |
| Spenning (nom.)                     | 105 V   |

## Kontroller og dimming

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

## Mekanisk og innfatning

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Lyspæreoverflate | Belagt glass      |
| Lyspæreform      | BD120 [ BD 120mm] |

## 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:    | 473394  |

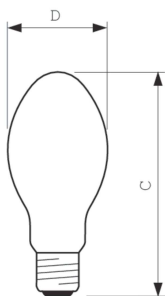
## Krav til armaturdesign

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Lyspæretemperatur (maks.)        | 350 °C |
| Temperatur lyskildefeste (maks.) | 250 °C |

## Produktdata

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Fullstendig produktkode           | 871150019345215                            |
| Produktnavn for bestilling        | MASTER SON PIA Plus<br>400W/220 E40 1SL/12 |
| EAN/UPC – produkt                 | 8711500193452                              |
| Bestillingskode                   | 19345215                                   |
| Lokal bestillingskode             | 3851268                                    |
| SAP-teller – antall per pakke     | 1                                          |
| SAP-teller – pakker per utvendige | 12                                         |
| SAP-materialer                    | 928153409830                               |
| Nettovekt (stykk)                 | 166,000 g                                  |
| ILCOS-kode                        | SE-400-H/S-E40                             |

## Målskisse

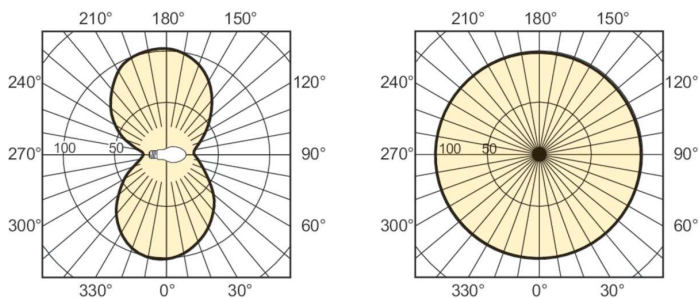


SON PIA Plus 400W/220 E40

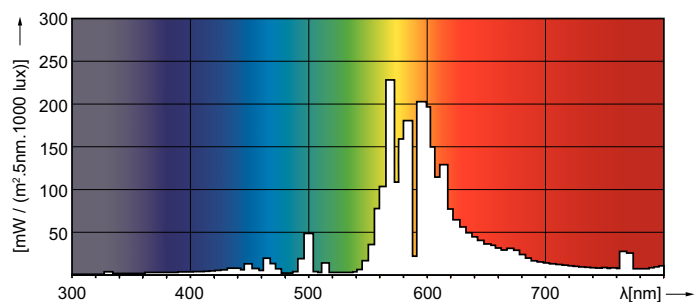
| Product                                 | D (max) | C (max) |
|-----------------------------------------|---------|---------|
| MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12 | 122 mm  | 290 mm  |

# MASTER SON PIA Plus

## Fotometriske data

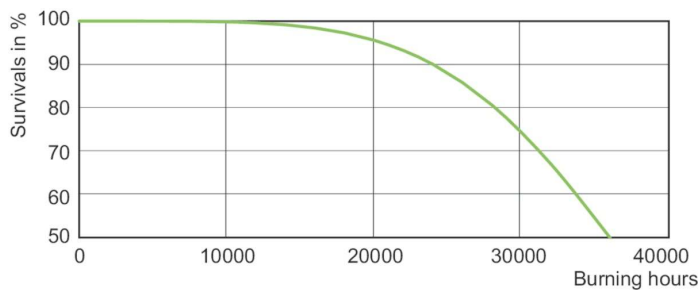


LDLD\_SON-PIA\_0001-Light distribution diagram

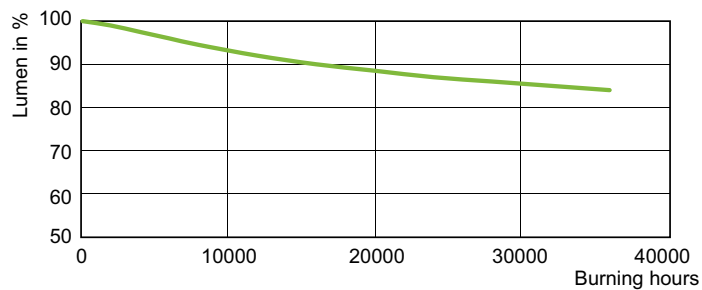


LDPO\_SON-PIA\_0001-Spectral power distribution Colour

## Levetid



LDLE\_SON-PIA\_0004-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-PIA\_0008-Lumen maintenance diagram

