



# MASTER SON PIA Plus

## MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12

Lampada al sodio ad alta pressione con bulbo esterno ovoidale opalizzato, emissione elevata e lunga durata affidabile

### Warnings and safety

- L'unità alimentatore deve includere protezione per il termine del ciclo di vita (IEC60662, IEC 62035)
- È estremamente improbabile che la rottura di una lampada possa avere conseguenze sulla salute dei consumatori. Nel caso in cui una lampada si rompa, ventilare la stanza per 30 minuti e rimuovere i frammenti, preferibilmente indossando dei guanti. Riporre i frammenti in una busta di plastica sigillata e smaltirli presso i luoghi opportuni per il riciclo. Non utilizzare un aspirapolvere.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	E40 [ E40]
Posizione di funzionamento	UNIVERSAL [ UNIV.]
Vita al 5% di guasti (Nom)	20500 h
Vita al 10% di guasti (Nom)	24000 h
Vita al 20% di guasti (Nom)	28000 h
Vita al 50% di guasti (Nom)	36000 h
Descrizione del sistema	Accenditore esterno (E)
LSF 2000 h specificato	100 %
LSF 4000 h specificato	99 %
LSF 6000 h specificato	99 %
LSF 8000 h specificato	99 %
LSF 12000 h specificato	99 %
LSF 16000 h specificato	98 %
LSF 20000 h specificato	95 %

Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	220 [ CCT di 2.000 K]
Flusso luminoso (specificato) (Nom)	30600 lm
Coordinata Y cromaticità (Nom)	530
Coordinata Y cromaticità (Nom)	420
Temperatura di colore correlata (Nom)	2000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	119,07 lm/W
Indice di resa dei colori (Max)	25
LLMF 2000 h specificato	99 %
LLMF 4000 h specificato	98 %
LLMF 6000 h specificato	97 %
LLMF 8000 h specificato	96 %
LLMF 12000 h specificato	96 %
LLMF 16000 h specificato	95 %
LLMF 20000 h specificato	94 %
Rapporto lumen scotopico/fotopico	0,60

# MASTER SON PIA Plus

## Funzionamento e parte elettrica

Power (Rated) (Nom)	257,0 W
Corrente lampada (EM) (Nom)	0,291 A
Tensione di alimentazione accensione (Max)	198 V
Tensione di picco all'accensione (Max)	2800 V
Tempo di riaccensione (Min) (Max)	120 s
Tempo di accensione (Max)	10 s
Tensione (Max)	115 V
Tensione (Min)	85 V
Tensione (Nom)	102 V

## Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
Tempo di avviamento 90% (Max)	5 min

## Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Vetro rivestito
--------------------	-----------------

## Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica (ELL)	A+
Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)	15,1 mg

Consumo energetico kWh/1000 h	283 kWh
-------------------------------	---------

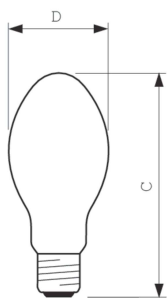
## Requisiti per il design dell'apparecchio

Temperatura della lampadina (Max)	350 °C
Temperatura attacco (Max)	250 °C

## Dati del prodotto

Codice prodotto completo	871150019344515
Nome prodotto ordine	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Prodotto	8711500193445
Codice d'ordine	19344515
Codice d'ordine locale	SONPLUS250
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	12
Materiale SAP	928153309830
Peso netto (Pezzo)	0,170 kg
Codice ILCOS	SE-250-H/S-E40

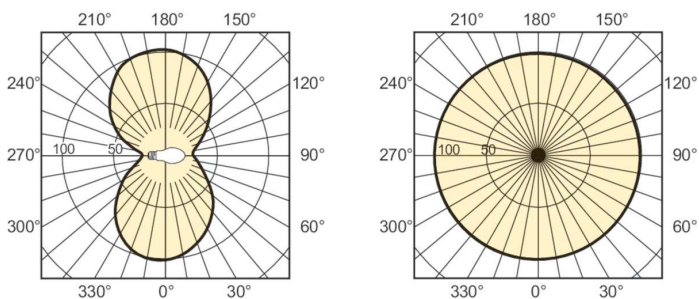
## Disegno tecnico



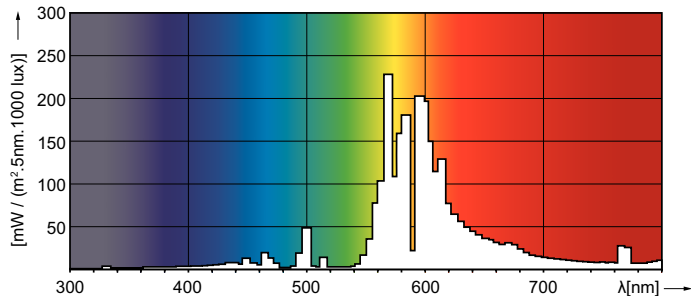
SON PIA Plus 250W/220 E40

Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm

## Fotometrie



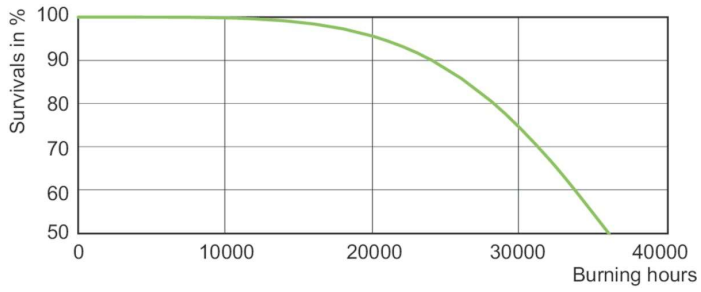
LDLD\_SON-PIA\_0001-Light distribution diagram



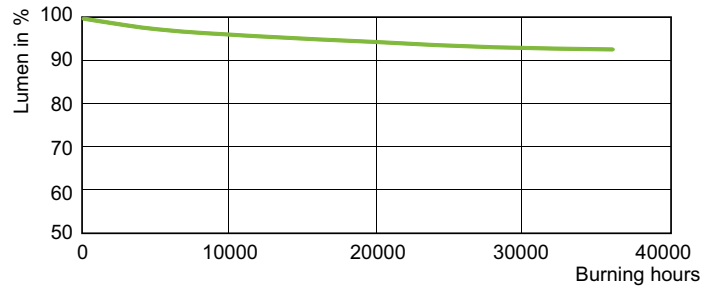
LDPO\_SON-PIA\_0001-Spectral power distribution Colour

# MASTER SON PIA Plus

## Durata



LDLE\_SON-PIA\_0004-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-PIA\_0004-Lumen maintenance diagram

