



# MASTER SON-T PIA Plus

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

Lampada al sodio ad alta pressione con bulbo esterno tubolare trasparente, 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
Codice ANSI HID	-
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)	55900 lm
Mantenimento lumen 2000 h (Min)	95 %
Mantenimento lumen 2000 h (Nom)	99 %
Mantenimento lumen 20000 h	88 %
Mantenimento lumen 5000 h (Min)	90,5 %
Mantenimento lumen 5000 h (Nom)	96,5 %
Coordinata Y cromaticità (Nom)	525
Coordinata Y cromaticità (Nom)	425
Temperatura di colore correlata (Nom)	2000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	137 lm/W
Indice di resa dei colori (Max)	25
LLMF 2000 h specificato	99 %
LLMF 4000 h specificato	97 %
LLMF 6000 h specificato	96 %
LLMF 8000 h specificato	94 %

## MASTER SON-T PIA Plus

LLMF 12000 h specificato	92 %
LLMF 16000 h specificato	90 %
LLMF 20000 h specificato	88 %
Rapporto lumen scotopico/fotopico	0,60

### Funzionamento e parte elettrica

Power (Rated) (Nom)	408,0 W
Corrente lampada (EM) (Nom)	0,441 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)	105 V

### Controlli e regolazione del flusso

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

### Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Trasparente
Informazioni sull'attacco	non disponibile [ - ]

### Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica (ELL)	A++
Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)	20 mg
Consumo energetico kWh/1000 h	449 kWh

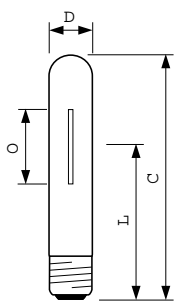
### Requisiti per il design dell'apparecchio

Temperatura della lampadina (Max)	450 °C
Temperatura attacco (Max)	250 °C

### Dati del prodotto

Codice prodotto completo	871150017988315
Nome prodotto ordine	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12
EAN/UPC - Prodotto	8711500179883
Codice d'ordine	17988315
Codice d'ordine locale	SONTPLUS400
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	12
Materiale SAP	928144809227
Peso netto (Pezzo)	0,180 kg
Codice ILCOS	ST-400-H/E-E40

## Disegno tecnico



SON-T Plus 400W/220 E40

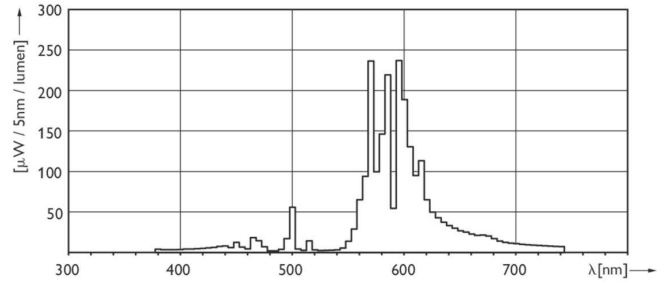
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

# MASTER SON-T PIA Plus

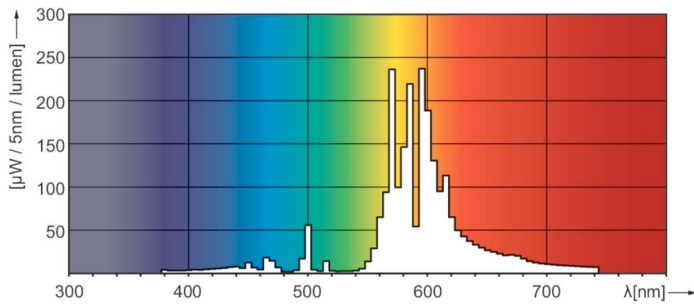
## Fotometrie



LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

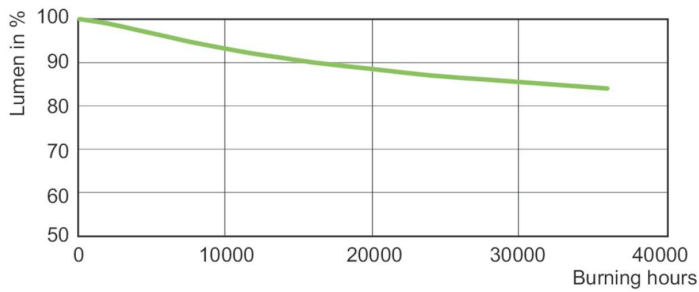


LDPB\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution B/W

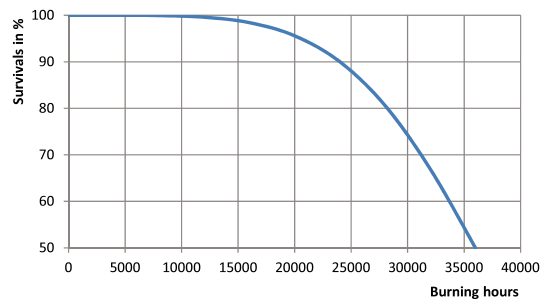


LDPO\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution Colour

## Durata



LDLM\_SON-TPIA\_0009-Lumen maintenance diagram



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

## MASTER SON-T PIA Plus

