



# MASTER SON-T PIA Plus

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

Đèn natri áp suất cao với vỏ bọc dạng ống trong suốt, độ sáng cao, công năng ổn định và bền bỉ

### Cảnh báo và An toàn

- Bộ điều khiển phải có tính năng bảo vệ vào cuối thời hạn sử dụng (IEC60662, IEC 62035)
- Khả năng bóng đèn vỡ gây ảnh hưởng đến sức khỏe người dùng là gần như không thể. Nếu bóng đèn bị vỡ, hãy thông gió cho phòng trong 30 phút và tháo các bộ phận ra, tốt hơn là nên đeo găng tay. Đặt các bộ phận vào một túi nhựa kín và mang đến các cơ sở xử lý chất thải địa phương để tái chế. Không sử dụng máy hút bụi.

### Dữ liệu sản phẩm

Thông tin chung	
Đế dui đèn	E40 [ E40]
Vị trí vận hành	UNIVERSAL [ Mọi góc độ (U)]
Tuổi thọ đến khi hỏng 5% (Danh định)	20500 h
Thời hạn sử dụng đến 10% công năng (Danh định)	24000 h
Tuổi thọ đến khi hỏng 20% (Danh định)	28000 h
Tuổi thọ đến khi hỏng 50% (Danh định)	36000 h
Mã HID theo ANSI	-
Mô tả hệ thống	Kích đèn bên ngoài
LSF 2000 giờ định mức	100 %
LSF 4000 giờ định mức	99 %
LSF 6000 giờ định mức	99 %
LSF 8000 giờ định mức	99 %
LSF 12000 giờ định mức	99 %
LSF 16000 giờ định mức	98 %
LSF 20000 giờ định mức	95 %

Thông số kĩ thuật ánh sáng	
Mã màu	220 [ CCT 2000K]
Quang thông (Định mức) (Danh định)	55900 lm
Hệ số duy trì quang thông 2000 giờ (Tối thiểu)	95 %
Hệ số duy trì quang thông 2000 giờ (Danh định)	99 %
Hệ số duy trì quang thông 20000 giờ	88 %
Hệ số duy trì quang thông 5000 giờ (Tối thiểu)	90,5 %
Hệ số duy trì quang thông 5000 giờ (Danh định)	96,5 %
Tọa độ màu X (Danh định)	525
Tọa độ màu Y (Danh định)	425
Nhiệt độ màu tương quan (Danh định)	2000 K
Quang hiệu (định mức) (Danh định)	137 lm/W
Chỉ số hoàn màu (Tối đa)	25
LLMF 2000 giờ định mức	99 %
LLMF 4000 giờ định mức	97 %
LLMF 6000 giờ định mức	96 %
LLMF 8000 giờ định mức	94 %

## MASTER SON-T PIA Plus

LLMF 12000 giờ định mức	92 %
LLMF 16000 giờ định mức	90 %
LLMF 20000 giờ định mức	88 %
Tỷ số quang thông mờ/chói	0,60

### Thông số vận hành và điện

Công suất (Danh định)	408,0 W
Dòng điện bóng đèn (EM) (Danh định)	0,441 A
Điện áp nguồn kích đèn (Tối đa)	198 V
Điện áp định kích đèn (Tối đa)	2800 V
Thời gian kích đèn lại (Tối thiểu) (Tối đa)	120 s
Thời gian kích đèn (Tối đa)	10 s
Điện áp (Tối đa)	115 V
Điện áp (Tối thiểu)	85 V
Điện áp (Danh định)	105 V

### Điều khiển và thay đổi độ sáng

Có thể điều chỉnh độ sáng	Có
Thời gian tăng độ sáng 90% (Tối đa)	5 min

### Cơ khí và bộ vỏ

Lớp hoàn thiện bóng đèn	Trong suốt
Thông tin về đế đèn	-

### Phê duyệt và Ứng dụng

Nhân tiết kiệm năng lượng (EEL)	A++
Hàm lượng thủy ngân (Hg) (Danh định)	20 mg
Mức tiêu thụ năng lượng kWh/1000 h	449 kWh

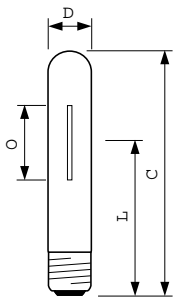
### Các yêu cầu thiết kế bộ đèn

Nhiệt độ bóng đèn (Tối đa)	450 °C
Nhiệt độ đế đèn (Tối đa)	250 °C

### Thông số sản phẩm

Mã sản phẩm đầy đủ	871829118077700
Tên sản phẩm khác	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12
EAN/UPC - Sản phẩm	8718291180777
Mã đơn hàng	928144809293
Phần tử - Số lượng trên một bộ	1
Phần tử - Số bộ trên một hộp ngoài	12
Số vật liệu (12 chữ số)	928144809293
Trọng lượng tịnh SAP (Bộ)	0,148 kg
Mã ILCOS	ST-400-H/E-E40

## Bản vẽ kích thước



SON-T Plus 400W/220 E40

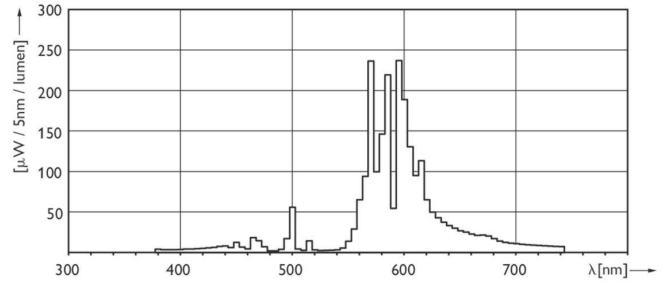
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

# MASTER SON-T PIA Plus

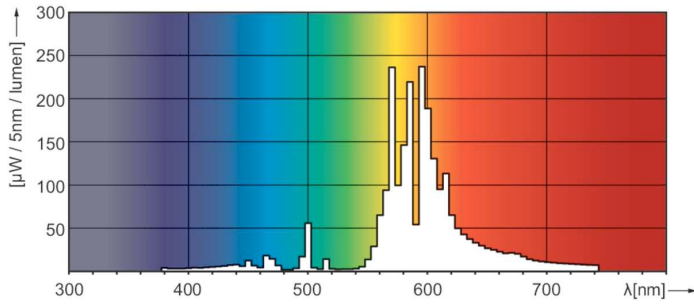
## Dữ liệu phân bố ánh sáng



LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

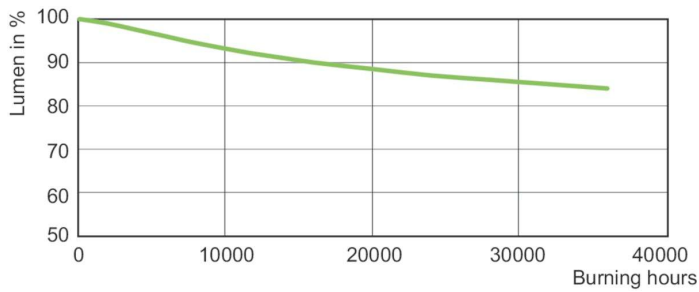


LDPB\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution B/W

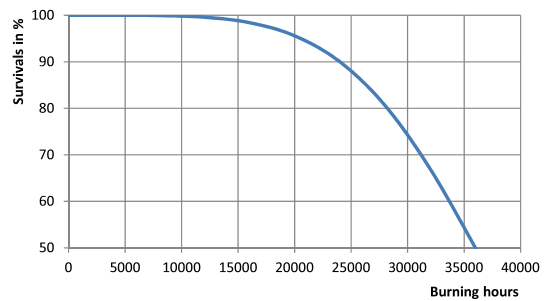


LDPO\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution Colour

## Tuổi thọ



LDLM\_SON-TPIA\_0009-Lumen maintenance diagram



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

## MASTER SON-T PIA Plus

