



## Mô tả sản phẩm

### SON

Đèn natri áp suất cao với vỏ bọc hình trứng trắng đục

#### Lợi ích

- Đèn SON là giải pháp tiết kiệm và tin cậy cho đèn natri áp suất cao

#### Tính năng

- Vỏ bóng đèn hình bầu dục, phủ trắng bên trong
- Hiệu suất chiếu sáng cao
- Kết cấu chắc chắn chống rung và va đập, mang đến tuổi thọ dài lâu
- Có thể điều chỉnh độ sáng bằng bộ điều khiển chuyên dụng

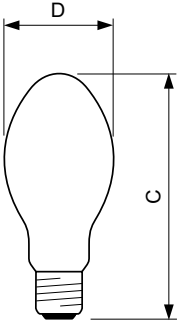
#### Ứng dụng

- Chiếu sáng đường giao thông và dân sinh
- Đèn pha trang trí
- Chiếu sáng thương mại và công nghiệp

#### Phiên bản



## Bản vẽ kích thước



Product	D (max)	C (max)
SON 150W E E40 CO 1SL/12	91 mm	226 mm
SON 250W E E40 CO 1SL/12	91 mm	226 mm
SON 400W E E40 CO 1SL/12	122 mm	290 mm
SON 70W/220 I E27 1CT/24	71 mm	155 mm

## Điều khiển và thay đổi độ sáng

Tính năng làm mờ	Có
------------------	----

## Thông tin chung

Thời hạn sử dụng đến 50% công năng (Danh định)	28000 h
Vị trí hoạt động	UNIVERSAL

## Các yêu cầu thiết kế bộ đèn

Nhiệt độ bóng (Tối đa)	350 °C
------------------------	--------

## Thông số kỹ thuật ánh sáng

Mã màu	220
Nhiệt độ màu tương quan (Danh định)	2000 K
Chỉ số Hoàn Màu (Tối đa)	25

## Cơ khí và bộ vỏ

Hoàn thiện bóng đèn tròn	Thủy tinh mạ
--------------------------	--------------

## Phê duyệt và Ứng dụng

Order Code	Full Product Name	Tiêu thụ năng lượng kWh/1000 h	Nhân hiệu quả năng lượng (EEL)	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) (Danh định)
928150108828	SON 70W/220 I E27 1CT/24	77 kWh	A	16.3 mg
928486800091	SON 150W E E40 CO 1SL/12	162 kWh	A+	20.4 mg
928486900091	SON 250W E E40 CO 1SL/12	275 kWh	A+	20.4 mg
928487000091	SON 400W E E40 CO 1SL/12	440 kWh	A+	24.5 mg

## Thông số vận hành và điện (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cường độ dòng điện của bóng đèn (EM) (Danh định)		Điện áp	
		(Tối đa)	(Tối thiểu)	(Danh định)	(Danh định)
928150108828	SON 70W/220 I E27 1CT/24	0.98 A	105 V	75 V	90 V
928486800091	SON 150W E E40 CO 1SL/12	1.8 A	115 V	85 V	100 V

Order Code	Full Product Name	Cường độ dòng điện của bóng đèn (EM) (Danh định)		Điện áp	
		(Tối đa)	(Tối thiểu)	(Danh định)	(Danh định)
928486900091	SON 250W E E40 CO 1SL/12	3 A	115 V	85 V	100 V
928487000091	SON 400W E E40 CO 1SL/12	4.45 A	120 V	90 V	105 V

## Thông số vận hành và điện (2/2)

Order Code	Full Product Name	Công suất (Định mức) (Danh định)	Thời gian kích sáng lại (Tối thiểu) (Tối đa)
			(Định mức) (Danh định)
928150108828	SON 70W/220 I E27 1CT/24	70.0 W	-
928486800091	SON 150W E E40 CO 1SL/12	147.0 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Công suất (Định mức) (Danh định)	Thời gian kích sáng lại (Tối thiểu) (Tối đa)
			(Định mức) (Danh định)
928486900091	SON 250W E E40 CO 1SL/12	250 W	120 s
928487000091	SON 400W E E40 CO 1SL/12	400.0 W	120 s

## Thông tin chung (1/2)

Order Code	Full Product Name	Đầu đèn-Đế	Thời hạn sử dụng đến	Thời hạn sử dụng đến	Thời hạn sử dụng đến 5%
			10% công suất (Danh định)	20% công suất (Danh định)	công suất (Danh định)
928150108828	SON 70W/220 I E27 1CT/24	E27	13000 h	18000 h	10000 h
928486800091	SON 150W E E40 CO 1SL/12	E40	-	20000 h	12000 h

Order Code	Full Product Name	Đầu đèn-Đế	Thời hạn sử dụng đến	Thời hạn sử dụng đến	Thời hạn sử dụng đến 5%
			10% công suất (Danh định)	20% công suất (Danh định)	công suất (Danh định)
928486900091	SON 250W E E40 CO 1SL/12	E40	-	20000 h	12000 h
928487000091	SON 400W E E40 CO 1SL/12	E40	-	20000 h	12000 h

## Thông tin chung (2/2)

Order Code	Full Product Name	Định mức LSF	Định mức LSF	Định mức LSF	Định mức LSF	Định mức LSF	Định mức LSF	Định mức LSF	Mô tả hệ thống
		12000 giờ	16000 giờ	2000 giờ	20000 giờ	4000 giờ	6000 giờ	8000 giờ	
928150108828	SON 70W/220 I E27 1CT/24	92 %	84 %	99 %	74 %	99 %	98 %	97 %	Kích đèn bên trong
928486800091	SON 150W E E40 CO 1SL/12	-	-	-	-	-	-	-	Kích đèn bên ngoài
928486900091	SON 250W E E40 CO 1SL/12	-	-	-	-	-	-	-	Kích đèn bên ngoài
928487000091	SON 400W E E40 CO 1SL/12	-	-	-	-	-	-	-	Kích đèn bên ngoài

## Thông số kĩ thuật ánh sáng (1/3)

Order Code	Full Product Name	Tọa độ màu X	Tọa độ màu Y	Chỉ số Hoàn Màu	Định mức LLMF
		(Danh định)	(Danh định)	(Danh định)	12000 giờ
928150108828	SON 70W/220 I E27 1CT/24	540	415	-	80 %
928486800091	SON 150W E E40 CO 1SL/12	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Tọa độ màu X	Tọa độ màu Y	Chỉ số Hoàn Màu	Định mức LLMF
		(Danh định)	(Danh định)	(Danh định)	12000 giờ
928486900091	SON 250W E E40 CO 1SL/12	-	-	-	-
928487000091	SON 400W E E40 CO 1SL/12	-	-	-	-

## Thông số kĩ thuật ánh sáng (2/3)

Order Code	Full Product Name	Định mức LLMF	Định mức LLMF	Định mức LLMF	Định mức LLMF	Định mức LLMF	Định mức LLMF	Hệ số duy trì quang thông	Hệ số duy trì quang thông	Hệ số duy trì quang thông
		16000 giờ	2000 giờ	20000 giờ	4000 giờ	6000 giờ	8000 giờ	10000 giờ (Tối thiểu)	10000 giờ (Danh định)	2000 giờ (Tối thiểu)
928150108828	SON 70W/220 I E27 1CT/24	79 %	88 %	78 %	84 %	83 %	81 %	70 %	81 %	80 %
928486800091	SON 150W E E40 CO 1SL/12	-	-	-	-	-	-	80 %	85 %	90 %
928486900091	SON 250W E E40 CO 1SL/12	-	-	-	-	-	-	90 %	95 %	95 %
928487000091	SON 400W E E40 CO 1SL/12	-	-	-	-	-	-	81 %	88 %	94 %

## Thông số kĩ thuật ánh sáng (3/3)

Order Code	Full Product Name	Hệ số duy trì quang thông 2000 giờ (Danh định)	Hệ số duy trì quang thông 20000 giờ	Hệ số duy trì quang thông 5000 giờ (Tối thiểu)	Hệ số duy trì quang thông 5000 giờ (Danh định)	Quang hiệu (danh mức) (Danh định)	Quang thông (Định mức) (Tối thiểu)	Quang thông (Định mức) (Danh định)
928150108828	SON 70W/220 I E27 ICT/24	88 %	78 %	75 %	83.5 %	80 lm/W	5040 lm	5600 lm
928486800091	SON 150W E E40 CO 1SL/12	95 %	-	85 %	90 %	93 lm/W	12375 lm	13750 lm
928486900091	SON 250W E E40 CO 1SL/12	98 %	-	92 %	96 %	106 lm/W	22500 lm	27000 lm
928487000091	SON 400W E E40 CO 1SL/12	97 %	-	88 %	94 %	122 lm/W	42000 lm	48000 lm

### Cơ khí và bộ vỏ

Order Code	Full Product Name	Hình dạng bóng đèn
928150108828	SON 70W/220 I E27 ICT/24	B70
928486800091	SON 150W E E40 CO 1SL/12	ED90

Order Code	Full Product Name	Hình dạng bóng đèn
928486900091	SON 250W E E40 CO 1SL/12	ED90
928487000091	SON 400W E E40 CO 1SL/12	ED120

### Sơ đồ hoàn màu

