



# Product Description

## SOX

Low Pressure Sodium lamp

### Benefícios

- Eficiência luminosa elevada conduz a um consumo de energia reduzido

### Características

- A distribuição uniforme do sódio no tubo de descarga através de cavidades para uma descarga mais estável, eficiência mais elevada e melhor manutenção de lúmens e vida útil da lâmpada
- Cor amarela monocromática com composição de cores não existentes

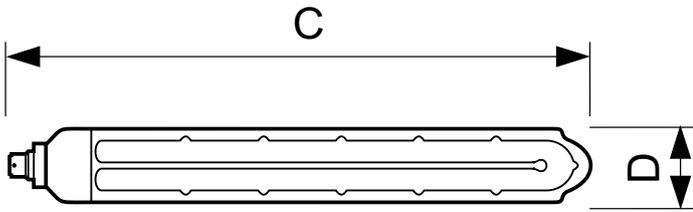
### Aplicação

- Iluminação rodoviária, parques de manobras e passagens de nível ferroviárias, aeroportos, portos e docas, pedreiras, fundições e laminadores
- Iluminação de segurança e orientação

### Versions



## Desenho dimensional



Product	D (max)	C (max)
SOX 180W BY22d 1SL/6	66 mm	1120 mm
SOX 135W BY22d 1SL/12	66 mm	775 mm
SOX 90W BY22d 1SL/12	66 mm	528 mm
SOX 55W BY22d 1SL/12	52 mm	425 mm
SOX 35W BY22d 1SL/12	52 mm	311 mm

## Aprovação e aplicação

Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)	0 mg
----------------------------------	------

## Controles e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

## Informações gerais

Casquilho	BY22D
Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	12000 h
Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	18000 h
Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	6000 h

## Requisitos de design da luminária

Temperatura da lâmpada (Máx.)	150 °C
-------------------------------	--------

## Dados técnicos de luminosidade

Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	1800 K
--	--------

## Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Etiqueta de Eficiência Energética (EEL)
17973915	SOX 35W BY22d 1SL/12	43 kWh	A+
17975315	SOX 55W BY22d 1SL/12	64 kWh	A++
17977715	SOX 90W BY22d 1SL/12	105 kWh	A++
17979115	SOX 135W BY22d 1SL/12	155 kWh	A++
17981410	SOX 180W BY22d 1SL/6	213 kWh	A++

## Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (Nom.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)
17973915	SOX 35W BY22d 1SL/12	0,53 A	70 V	37 W
17975315	SOX 55W BY22d 1SL/12	0,51 A	109 V	56.0 W
17977715	SOX 90W BY22d 1SL/12	0,82 A	112 V	91.0 W

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (Nom.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)
17979115	SOX 135W BY22d 1SL/12	0,82 A	164 V	135.0 W
17981410	SOX 180W BY22d 1SL/6	0,78 A	240 V	180.0 W

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Posição de funcionamento
17973915	SOX 35W BY22d 1SL/12	H110
17975315	SOX 55W BY22d 1SL/12	H110
17977715	SOX 90W BY22d 1SL/12	P20

Order Code	Full Product Name	Posição de funcionamento
17979115	SOX 135W BY22d 1SL/12	P20
17981410	SOX 180W BY22d 1SL/6	P20

## Dados técnicos de luminosidade

Order Code	Full Product Name	Manutenção		Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
		luminica a 2000 h (Nom.)	luminica a 5000 h (Nom.)		
17973915	SOX 35W BY22d 1SL/12	95 %	90 %	129 lm/W	4550 lm
17975315	SOX 55W BY22d 1SL/12	102 %	100 %	140 lm/W	7800 lm
17977715	SOX 90W BY22d 1SL/12	95 %	90 %	150 lm/W	13600 lm

Order Code	Full Product Name	Manutenção		Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
		luminica a 2000 h (Nom.)	luminica a 5000 h (Nom.)		
17979115	SOX 135W BY22d 1SL/12	95 %	90 %	167 lm/W	22600 lm
17981410	SOX 180W BY22d 1SL/6	90 %	80 %	176 lm/W	32000 lm

### Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada
17973915	SOX 35W BY22d 1SL/12	T50
17975315	SOX 55W BY22d 1SL/12	T50
17977715	SOX 90W BY22d 1SL/12	T65

Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada
17979115	SOX 135W BY22d 1SL/12	T65
17981410	SOX 180W BY22d 1SL/6	T65

