



# Product Description

## MASTER SOX-E

Lâmpada de sódio de baixa pressão com eficiência melhorada

### Benefícios

- A eficiência luminosa extremamente elevada faz com que sejam as fontes de luz mais eficientes

### Características

- Uniform sodium distribution in the discharge tube by means of dimples for a more stable discharge, higher efficacy and better lumen maintenance and lamp life
- O revestimento especial do tubo exterior das SOX-E conduz a uma maior eficiência da lâmpada quando comparada com as SOX
- Monochromatic yellow color with non-existent color rendering

### Aplicação

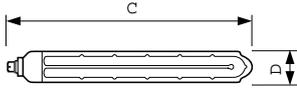
- Road lighting, railway marshalling yards and crossings, airports, harbours and docks, quarries, foundries and rolling mills
- Security and orientation lighting

### Versions



# MASTER SOX-E

## Desenho dimensional



Product	D (max)	C (max)
MASTER SOX-E 91W BY22d 1SL/12	66 mm	775 mm
MASTER SOX-E 66W BY22d 1SL/12	66 mm	528 mm
MASTER SOX-E 36W BY22d 1SL/12	52 mm	425 mm
MASTER SOX-E 26W BY22d 1SL/12	52 mm	311 mm
MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	52 mm	216 mm
MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6	66 mm	1120 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/		Etiqueta de Eficiência Energética (EEL)
		1000 h		
17982110	MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6	146 kWh		A++
19280615	MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	21 kWh		A+
17974615	MASTER SOX-E 26W BY22D SLV/12	31 kWh		A++
17976015	MASTER SOX-E 36W BY22D SLV/12	40 kWh		A++
17978415	MASTER SOX-E 66W BY22D SLV/12	75 kWh		A++
17980715	MASTER SOX-E 91W BY22D SLV/12	104 kWh		A++

## Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (EM) (Nom.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal)
17982110	MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6	0,54 A	250 V	127.0 W
19280615	MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	0,33 A	57 V	18.0 W
17974615	MASTER SOX-E 26W BY22D SLV/12	0,37 A	69 V	27.0 W

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (EM) (Nom.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal)
17976015	MASTER SOX-E 36W BY22D SLV/12	0,32 A	120 V	36.0 W
17978415	MASTER SOX-E 66W BY22D SLV/12	0,6 A	123 V	65.0 W
17980715	MASTER SOX-E 91W BY22D SLV/12	0,54 A	173 V	90.0 W

### Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Posição de funcionamento
17982110	MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6	P20
19280615	MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	H110
17974615	MASTER SOX-E 26W BY22D SLV/12	H110

Order Code	Full Product Name	Posição de funcionamento
17976015	MASTER SOX-E 36W BY22D SLV/12	P20
17978415	MASTER SOX-E 66W BY22D SLV/12	P20
17980715	MASTER SOX-E 91W BY22D SLV/12	P20

## Dados técnicos de luminosidade

## MASTER SOX-E

Order Code	Full Product Name	Manutenção luminica a 2000 h (Nom.)	Manutenção luminica a 5000 h (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
17982110	MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6	100 %	100 %	206 lm/W	26200 lm
19280615	MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	95 %	90 %	100 lm/W	1800 lm
17974615	MASTER SOX-E 26W BY22D SLV/12	95 %	95 %	140 lm/W	3700 lm

Order Code	Full Product Name	Manutenção luminica a 2000 h (Nom.)	Manutenção luminica a 5000 h (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
17976015	MASTER SOX-E 36W BY22D SLV/12	100 %	100 %	164 lm/W	6100 lm
17978415	MASTER SOX-E 66W BY22D SLV/12	100 %	100 %	170 lm/W	11000 lm
17980715	MASTER SOX-E 91W BY22D SLV/12	100 %	100 %	192 lm/W	17400 lm

### Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada
17982110	MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6	T65
19280615	MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	T50
17974615	MASTER SOX-E 26W BY22D SLV/12	T50
17976015	MASTER SOX-E 36W BY22D SLV/12	T50
17978415	MASTER SOX-E 66W BY22D SLV/12	T65
17980715	MASTER SOX-E 91W BY22D SLV/12	T65

