



# Niederdrucknatriumdampflampe mit besonders hoher Lichtausbeute

## MASTER SOX-E

MASTER SOX-E ist eine Niederdrucknatriumdampflampe mit U-förmigem Entladungsrohr für besonders hohe Lichtausbeute bei der Straßenbeleuchtung.

### Vorteile

- Geringere Wärmeabgabe und höhere Lichtausbeute im Vergleich zu SOX-Lampen
- Extrem hohe Lichtausbeute

### Merkmale

- Röhrenförmiger Außenkolben
- Monochrom, gelbe Lichtfarbe ohne Farbverschiebung
- SOX-E-Lampen weisen eine geringere Wärmeabgabe auf als SOX, was eine noch höhere Lichtausbeute ermöglicht

### Anwendung

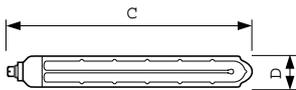
- Für funktionale Beleuchtung von Straßen und Wohngebieten und in der Industrie

# MASTER SOX-E

## Versions



## Abmessungsskizzen



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 131W BY22d 1SL/6	66 mm	1120 mm
MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	52 mm	216 mm
MASTER SOX-E 26W BY22d 1SL/12	52 mm	311 mm

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Quecksilbergehalt (nom.) 0 mg

#### Dimmen

Dimmbar Nein

#### Allgemeine Eigenschaften

Sockel BY22D

Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.) 12000 h

Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.) 18000 h

Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.) 6000 h

#### Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.) 150 °C

#### Lichttechnische Daten

Ähnlichste Farbtemperatur (nom.) 1800 K

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/	
		1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
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++

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)
17982110	MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6	0.54 A	250 V	127.0 W

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)
19280615	MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	0.33 A	57 V	18.0 W

# MASTER SOX-E

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)
17974615	MASTER SOX-E 26W BY22D SLV/12	0.37 A	69 V	27.0 W
17976015	MASTER SOX-E 36W BY22D SLV/12	0.32 A	120 V	36.0 W

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)
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

## Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Betriebsstellung
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	Betriebsstellung
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

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Restlichtstrom 2.000 Std. (nom.)	Restlichtstrom 5.000 Std. (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Nennlichtstrom (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
17976015	MASTER SOX-E 36W BY22D SLV/12	100 %	100 %	164 lm/W	6100 lm

Order Code	Full Product Name	Restlichtstrom 2.000 Std. (nom.)	Restlichtstrom 5.000 Std. (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
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

## Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
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

