



Product Description

SOX

Low Pressure Sodium lamp

Avantages

- High luminous efficacy leads to low energy consumption

Fonctions

- 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
- Monochromatic yellow color with non-existent color rendering

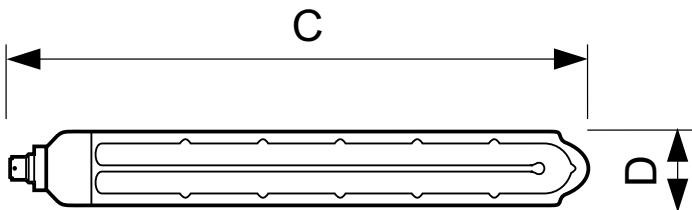
Application

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

Versions



Schéma dimensionnel



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

Approbation et utilisation

Contenu en mercure (Hg) (nom.) 0 mg

Commandes et gradation

Intensité réglable No

Renseignements généraux

Culot BY22D
 Durée de vie jusqu'à 20% des défaillances (nom.) 12000 h
 Durée de vie jusqu'à 50% des défaillances (nom.) 18000 h
 Durée de vie jusqu'à 5% des défaillances (nom.) 6000 h

Exigences relatives à la conception de luminaires

Température de l'ampoule (max.) 150 °C

Données techniques sur l'éclairage

Température selon la couleur corrélée (nom.) 1800 K

Approbation et utilisation

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie en kWh/1000 h	Étiquette d'efficacité énergétique (EEL)
327817	SOX 35 12PK	43 kWh	A+
321513	SOX55 12PK	64 kWh	A++
321521	SOX90 12PK	105 kWh	A++
321539	SOX135 12PK	155 kWh	A++

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe (nom.)	Tension (nom.)	Puissance (nominale) (nom.)
327817	SOX 35 12PK	0,53 A	70 V	37 W
321513	SOX55 12PK	0,51 A	109 V	56.0 W

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe (nom.)	Tension (nom.)	Puissance (nominale) (nom.)
321521	SOX90 12PK	0,82 A	112 V	91.0 W
321539	SOX135 12PK	0,82 A	164 V	135.0 W

Renseignements généraux

Order Code	Full Product Name	Position de fonctionnement
327817	SOX 35 12PK	Base Up +/- 110 D
321513	SOX55 12PK	Base Up +/- 110 D

Order Code	Full Product Name	Position de fonctionnement
321521	SOX90 12PK	Horizontal +/- 20 D
321539	SOX135 12PK	Horizontal +/- 20 D

Données techniques sur l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Maintien du	Maintien du	Efficacité	Flux lumineux (nom.)
		flux lumineux 2 000 h (nom.)	flux lumineux 5 000 h (nom.)	lumineuse (nom.)	
327817	SOX 35 12PK	95 %	90 %	129 lm/W	-
321513	SOX55 12PK	102 %	100 %	140 lm/W	7800 lm

Order Code	Full Product Name	Maintien du	Maintien du	Efficacité	Flux lumineux (nom.)
		flux lumineux 2 000 h (nom.)	flux lumineux 5 000 h (nom.)	lumineuse (nom.)	
321521	SOX90 12PK	95 %	90 %	150 lm/W	-
321539	SOX135 12PK	95 %	90 %	167 lm/W	-

Données techniques sur l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)
327817	SOX 35 12PK	4550 lm
321513	SOX55 12PK	7800 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)
321521	SOX90 12PK	13600 lm
321539	SOX135 12PK	22600 lm

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
327817	SOX 35 12PK	T15
321513	SOX55 12PK	T15

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
321521	SOX90 12PK	T21
321539	SOX135 12PK	T21

