



# La solution d'éclairage routier la plus fiable

## MASTER SON PIA Plus

Lampe à vapeur de sodium haute pression avec ampoule extérieure ovoïde opalisée, à rendement élevé et grande longévité

### Avantages

- La technologie de niveau supérieur offre les avantages suivants :
- Efficacité/flux lumineux élevés, synonyme de faibles coûts énergétiques
- Durée de vie longue et fiable, pour des coûts de maintenance réduits
- Flux lumineux constant pendant toute la durée de vie

### Fonctions

- Ampoule extérieure ovoïde à revêtement blanc
- Le tube céramique à décharge est doté de l'exclusive technologie Philips Integrated Antenna (PIA), qui permet de prolonger la durée de vie et d'améliorer la fiabilité
- Le concept « Plus » hautement efficace émet un flux lumineux intense au maintien accru.
- La construction robuste, au nombre réduit de soudures, accroît la résistance aux vibrations et aux chocs, ce qui évite les défaillances prématurées et augmente la durée de vie de la lampe.

### Application

- Éclairage pour routes et résidentiel
- Éclairage par projecteur décoratif, illumination
- Éclairage de zones industrielles
- Installations sportives et de loisirs, en intérieur et extérieur

# MASTER SON PIA Plus

## Mises en garde et sécurité

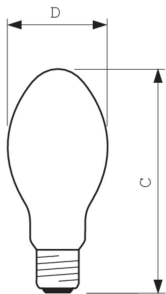
- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (IEC60662, IEC 62035)
- Un bris de lampe est très peu susceptible d'influer sur votre santé. Si une lampe se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et retirez les morceaux, de préférence avec des gants. Placez-les dans un sac en plastique scellé et portez-le à votre site de gestion des déchets en vue de son recyclage. Évitez d'utiliser un aspirateur.

## Versions



LPPR SON-PIA 0002

## Schéma dimensionnel



Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	76 mm	186 mm
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	122 mm	290 mm
MASTER SON PIA Plus 50W E27	71 mm	156 mm
MASTER SON PIA Plus 70W E27	71 mm	156 mm
MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	70 mm	152 mm

### Informations générales

Position de fonctionnement UNIVERSEL

### Données techniques de l'éclairage

Indice de rendu de couleur (IRC) -

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse Oui

### Mécanique et boîtier

Finition ampoule Verre traité

## Informations générales

Order Code	Full Product Name	Culot
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	E40
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	E40

Order Code	Full Product Name	Culot
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	E40
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	E40

# MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Culot
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	E27
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	E27

Order Code	Full Product Name	Culot
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	E27

## Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Coordonnée chromatique X	Coordonnée chromatique Y	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	107,79 lm/W	16 600 lm
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	95 lm/W	9 600 lm
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	120 lm/W	30 000 lm
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	136,27 lm/W	55 600 lm
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	0,54	0,42	1900 K	83,33 lm/W	6 000 lm
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	0,540	0,420	1900 K	71 lm/W	3 700 lm
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	0,54	0,42	1900 K	80 lm/W	5 750 lm

## Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Tension (nom.)	Consommation électrique
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	100 V	154,0 W
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	100 V	101,0 W
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	96 V	250,0 W

Order Code	Full Product Name	Tension (nom.)	Consommation électrique
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	105 V	408,0 W
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	90 V	72,0 W
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	85 V	52,0 W
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	92 V	71,5 W

## Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Forme de la lampe
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	BD90
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	B75
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	BD90
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	BD120

Order Code	Full Product Name	Forme de la lampe
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	B70
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	BF70
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	B70

## Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h	Taux de mercure (Hg) (max.)	Taux de mercure (Hg) (nom.)
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15 mg
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101 kWh	16,3 mg	16,3 mg
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	250 kWh	15,1 mg	15,1 mg
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	408 kWh	19,6 mg	20 mg
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	72 kWh	12,2 mg	12,2 mg
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	52 kWh	9,8 mg	9,8 mg

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h	Taux de mercure (Hg) (max.)	Taux de mercure (Hg) (nom.)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	72 kWh	16,3 mg	16,3 mg

