



# Description

## MASTER SON-T PIA Plus

Lampe au sodium haute pression avec technologie PIA (Antenne Intégrée Philips) à flux amélioré. La MASTER SON-T PIA Plus offre une fiabilité inégalée, un excellent maintien du flux dans le temps, et une excellente durée de vie économique

### Avantages

- Haute efficacité lumineuse
- La technologie PIA permet un amorçage parfaitement fiable et un réamorçage à chaud en quelques secondes
- La conception de cette lampe est particulièrement robuste : grâce au faible nombre de points de soudure, elle offre une très grande résistance aux chocs et aux vibrations, ce qui élimine les risques de défaillance précoce (0% de mortalité à 6000 heures)

### Fonctions

- Lampe sans plomb
- Tube à décharge avec antenne intégrée
- Forme tubulaire claire
- Le getter assure un excellent maintien du flux lumineux et un faible taux de mortalité précoce
- Flux optimisé

### Application

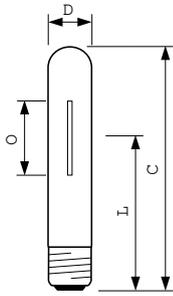
- Les lampes MASTER SON-T PIA Plus fonctionnent sur toutes les installations équipées en sodium haute pression standard Eclairage routier
- Eclairage industriel
- Salles et terrains de sports
- Illumination (ou éclairage à effet décoratif)
- Horticulture
- Maintenance : Pour maintenir la qualité de l'installation d'éclairage, il est recommandé d'effectuer un remplacement groupé de ces lampes après 16000 heures d'utilisation

# MASTER SON-T 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.

## Schéma dimensionnel



Product	D (max)	O	L	C (max)
MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	48 mm	47 mm	132 mm	210 mm
MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	48 mm	61 mm	132 mm	210 mm
MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	48 mm	64 mm	158 mm	257 mm
MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm
MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	36 mm	35 mm	104 mm	156 mm
MST SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	47 mm	126 mm	174.2 mm	279 mm
MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	36 mm	42 mm	104 mm	156 mm

### Informations générales

Position de fonctionnement UNIVERSEL

### Données techniques de l'éclairage

Indice de rendu de couleur (IRC) -

### Mécanique et boîtier

Finition ampoule Transparent

## Informations générales

Order Code	Full Product Name	Culot
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	E40
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	E40
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	E40
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	E40

Order Code	Full Product Name	Culot
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	E40
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	E27
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	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
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	0.535	0.420	2000 K	125 lm/W	33'000 lm
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	0.535	0.42	2000 K	137 lm/W	55'900 lm
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	0.535	0.42	2000 K	115.16 lm/W	17'800 lm
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	0.535	0.42	2000 K	105 lm/W	10'600 lm
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	0.530	0.428	2000 K	149 lm/W	-
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	0.54	0.42	1900 K	83 lm/W	4'500 lm
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	0.54	0.42	1900 K	90 lm/W	6'650 lm

## Fonctionnement et électricité

# MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Tension (nom.)	Consommation électrique
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	109 V	264 W
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	105 V	408.0 W
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	104 V	155.0 W
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	100 V	101.0 W

Order Code	Full Product Name	Tension (nom.)	Consommation électrique
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	110 V	603 W
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	91 V	54.5 W
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	92 V	74 W

## Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	Oui
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	Oui
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	Oui
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	Oui

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	Non
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	Oui
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	Oui

## Mécanique et boîtier

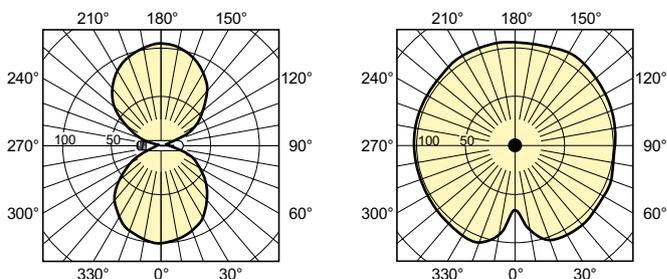
Order Code	Full Product Name	Forme de la lampe
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	T46
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	T46
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	T46
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	T46

Order Code	Full Product Name	Forme de la lampe
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	T46
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	T35
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	T35

## 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.)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	257 kWh	15.1 mg	15.1 mg
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	408 kWh	19.6 mg	20 mg
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	155 kWh	15.1 mg	15 mg
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	101 kWh	16.3 mg	16.3 mg
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	663 kWh	-	18.9 mg
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	55 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.)
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	73 kWh	12.2 mg	12.2 mg



## MASTER SON-T PIA Plus

