



# MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL

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 , une longue durée de vie moyenne et une excellente durée de vie économique

## Données du produit

### • Product Data

Code commercial	192301 15
Code produit EOC	871150019230115
Nom produit	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL
Désignation	MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12
Pièces par pack	1
Config. Emballage	12
Packs par carton	12
Code barre produit	8711500192301
Code barre carton regroup.	8711500192745
Code usine	928151709230
Code ILCOS	ST-100-H/S-E40
Poids net unitaire	0.128 kg

### • General Characteristics

Description système	Amorceur externe
Culot	E40
Information culot	-
Forme de la lampe	T46 [T 46mm]
Finition ampoule	Claire
Position fonctionnement	toutes [Universelle]
Durée de vie 5% de mortalité	17000 hr
10 % de défaillances à	21000 hr
Durée de vie 20% de mortalité	26000 hr
Durée de vie 50% de mortalité	36000 hr
LSF EM 12000h Rated,12h cycle	98 %
LSF EM 16000h Rated,12h cycle	96 %

LSF EM 20000h Rated,12h cycle	91 %
LSF EM 2000h Rated, 12h cycle	100 %
LSF EM 4000h Rated, 12h cycle	99 %
LSF EM 6000h Rated, 12h cycle	99 %
LSF EM 8000h Rated, 12h cycle	99 %

### • Electrical Characteristics

Puissance lampe	100 W
Tension	230 V
Tension de la lampe	100 V
Courant lampe EM	1.2 A
Temps d'amorçage	5 s
temps pour atteindre 90% flux	4 min
Gradable	Oui
Lamp Wattage EM 25°C, Rated	100 W
Puiss. nom. lampe EL à 25°C	100 W

### • Environmental Characteristics

Contient du mercure	16 mg
---------------------	-------

### • Light Technical Characteristics

Code couleur	220 [CCT of 2000K]
Indice de rendu des couleurs	25 (nom), 25 (max) Ra8
Température de couleur	2000 K

# PHILIPS

sense and simplicity

## MASTER SON-T PIA Plus

Température de couleur techn.	2000 K
Coordonnée chromatique X	535 -
Coordonnée chromatique Y	420 -
Luminance sur ballast EM	400 cd/cm <sup>2</sup>
Eff Lum sur ball EM à 25°C	107 Lm/W
LLMF EM 20000h Rated	89 %
LLMF EM 16000h Rated	90 %
LLMF EM 12000h Rated	92 %
LLMF EM 8000h Rated	94 %
LLMF EM 6000h Rated	95 %

LLMF EM 4000h Rated	96 %
LLMF EM 2000h Rated	98 %
Luminous Flux EM 25°C, Rated	10700 Lm

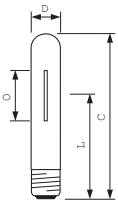
### • Product Dimensions

Longeur totale C	210 mm
Diamètre ampoule D	48 mm
Hauteur du centre lumineux L	132 mm
Longeur arc O	47 mm

### • Spécifications particulières

Température culot	250 C
Température ampoule	450 C

## Schéma dimensionnel



Product	C (Max)	D (Max)	L (Norm)	O (Norm)
SON-T Plus 100W/220 E40	210	48	132	47

Les lampes appartenant à cette famille de produits sont conformes aux exigences en matière d'éco-conception du règlement (CE) N° 245/2009, applicable à compter du 13 avril 2010.

1.3 Exigences en matière d'information sur le produit concernant les lampes

a) Puissance nominale et assignée (W) de la lampe ;

b) Flux lumineux nominal et assigné de la lampe ;

c) Efficacité assignée à 100 h dans des conditions normalisées. Il faut indiquer de manière bien visible que la puissance dissipée par les équipements auxiliaires tels que les ballasts n'est pas prise en compte dans la puissance consommée par la source ;

d) Facteur de maintenance du flux lumineux de la lampe à 2 000 h, 4 000 h, 6 000 h, 8 000 h, 12 000 h, 16 000 h et 20 000 h (seulement jusqu'à 8 000 h pour les lampes nouvelles sur le marché, pour lesquelles on ne dispose pas encore de donnée),

e) Facteur de survie assigné de la lampe à 2 000 h, 4 000 h, 6 000 h, 8 000 h, 12 000 h, 16 000 h et 20 000 h (seulement jusqu'à 8 000 h pour les lampes nouvelles sur le marché, pour lesquelles on ne dispose pas encore de donnée),

f) Teneur en mercure, exprimée en XX mg ;

g) Indice de rendu des couleurs (Ra) ;

h) Température de couleur

i) Température ambiante à laquelle la lampe a été conçue pour maximiser son flux lumineux. (e Si la lampe ne satisfait pas au moins à 90% de l'exigence d'efficacité lumineuse correspondante indiquée à l'annexe III, point 1.1, à une température de 25°C (100% pour les lampes TS), il est indiqué que la lampe ne convient pas pour une utilisation en intérieur à température normale ;

Pour plus d'informations, consulter : <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Tous droits réservés.

Les données sont sujettes à changement sans préavis. Les noms et marques sont la propriété de Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de leurs ayants droits respectifs.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2010, novembre 4

Les données sont sujettes à changement