



MASTER HPI-T Plus

MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL

Lampes à iodures métalliques monoculot, fonctionnant sur appareillage iodure métallique ou Sodium haute pression. En cas d'utilisation sur un appareillage pour lampe sodium haute pression, il est impératif de vérifier les caractéristiques de tenue en température et en tension du luminaire.

Données du produit

• Product Data

Code commercial	179890 15
Code produit EOC	871150017989015
Nom produit	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL
Désignation	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL/12
Pièces par pack	1
Config. Emballage	12
Packs par carton	12
Code barre produit	8711500179890
Code barre carton regroup.	8711500182975
Code usine	928076109230
Code ILCOS	MT-250/45/2B-H-E40-/H
Poids net unitaire	0.161 kg

• General Characteristics

Description système	Non-disponible [-]
Culot	E40
Forme de la lampe	T46 [T 46mm]
Finition ampoule	Claire
Position fonctionnement	p20 [Horizontale +/-20D]
Durée de vie 5% de mortalité	5000 hr
10 % de défaillances à	7500 hr
Durée de vie 20% de mortalité	11000 hr
Durée de vie 50% de mortalité	20000 hr
LSF EM 12000h	76 %
Rated,12h cycle	
LSF EM 16000h	63 %
Rated,12h cycle	

LSF EM 20000h	50 %
Rated,12h cycle	
LSF EM 2000h Rated,	99 %
12h cycle	
LSF EM 4000h Rated,	96 %
12h cycle	
LSF EM 6000h Rated,	93 %
12h cycle	
LSF EM 8000h Rated,	88 %
12h cycle	

• Electrical Characteristics

Puissance lampe	250 W
Tension de la lampe	128 V
Courant lampe EM	2.10 A
Gradable	Non
Lamp Wattage EM	245 W
25°C, Rated	
Puiss. nom. lampe EL	250 W
à 25°C	

• Environmental Characteristics

Contient du mercure	33 mg
---------------------	-------

• Light Technical Characteristics

Code couleur	645 [CCT of 4500K]
Indice de rendu des couleurs	65 Ra8
Désignation teinte	blanc brillant
Température de couleur	4500 K
Température de couleur techn.	4440 K

Coordonnée chromatique X	365 -
Coordonnée chromatique Y	377 -
Eff Lum sur ball EM à 25°C	84 Lm/W
LLMF EM 20000h Rated	60 %
LLMF EM 16000h Rated	63 %
LLMF EM 12000h Rated	68 %
LLMF EM 8000h Rated	73 %
LLMF EM 6000h Rated	77 %
LLMF EM 4000h Rated	82 %

LLMF EM 2000h Rated	90 %
Luminous Flux EM 25°C, Rated	20500 Lm

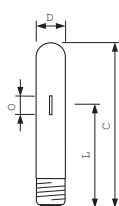
• Product Dimensions

Longueur totale C	257 mm
Diamètre ampoule D	47 mm
Hauteur du centre lumineux L	158 mm
Longueur arc O	29 mm

• Spécifications particulières

Température culot	250 C
Température ampoule	550 C

Schéma dimensionnel



Product	C (Max)	D (Max)	L (Norm)	O (Norm)
HPI-T Plus 250W/645 E40	255	46.5	158	29

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 X.X 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. (« 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 T5), 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

2010, octobre 16
Les données sont sujettes à changement