



MASTER SON-T PIA Plus

MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12

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

Données du produit

Caractéristiques générales	
Culot	E40 [E40]
Position de fonctionnement	UNIVERSAL [toutes]
Durée de vie à 5% de mortalité (nom.)	17000 h
Durée de vie à 10% de mortalité (nom.)	21000 h
Durée de vie à 20% de mortalité (nom.)	26000 h
Durée de vie moyenne (nom.)	36000 h
Code Ansi HID	-
Description du système	Amorceur externe (E)
LSF 2000 h Rated	100 %
LSF 4000 h Rated	99 %
LSF 6000 h Rated	99 %
LSF 8000 h Rated	99 %
LSF 12000 h Rated	98 %
LSF 16000 h Rated	96 %
LSF 20000 h Rated	91 %
Coordonnée de chromaticité Y (nom.) 420	
Température de couleur proximale (nom.) 2000 K	
Efficacité lumineuse (valeur nominale) 106 lm/W	
Indice de rendu des couleurs (max.) 25	
Dépréciation à 2000 h 98 %	
LLMF 4000 h Rated 96 %	
Dépréciation à 5000 h 95 %	
LLMF 8000 h Rated 94 %	
LLMF 12000 h Rated 92 %	
LLMF 16000 h Rated 90 %	
LLMF 20000 h Rated 89 %	
Ratio Scotopic/Photopic Lumens 0,55	
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation de la lampe 230 V [230]	
Puissance (valeur nominale) 100.0 W	
Courant lampe (EM) (nom.) 1,2 A	
Tension d'alimentation à l'allumage (max.) 198 V	
Tension d'amorçage (max.) 2800 V	
Temps minimum de réamorçage (max.) 120 s	
Délai d'allumage (max.) 5 s	
Photométries et Colorimétries	
Code couleur 220 [CCT de 2000 K]	
Flux lumineux (nominal) (nom.) 10700 lm	
Coordonnée trichromatique x (nom.) 535	

MASTER SON-T PIA Plus

Tension (max.)	115 V
Tension (min.)	85 V
Tension (nom.)	100 V

Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
Délai d'amorçage 90 % (max.)	4 min

Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Transparent
Informations sur le culot	Non-disponible [-]

Normes et recommandations

Classe énergétique	A+
Taux de mercure (Hg) (nom.)	16,3 mg
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	110 kWh

Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	450 °C
---------------------------------	--------

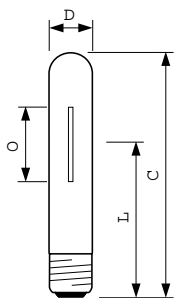
Température culot (max.)	250 °C
--------------------------	--------

Données logistiques

Code de produit complet	871150019230115
Désignation Produit	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12
Code barre produit (EAN)	8711500192301
Code de commande	19230115
Local Code	SONTPLUS100W
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	12
Code industriel (12NC)	928151709230
Poids net (pièce)	0,128 kg
ILCOS Code	ST-100-H/S-E40

Mises en garde et sécurité

Schéma dimensionnel

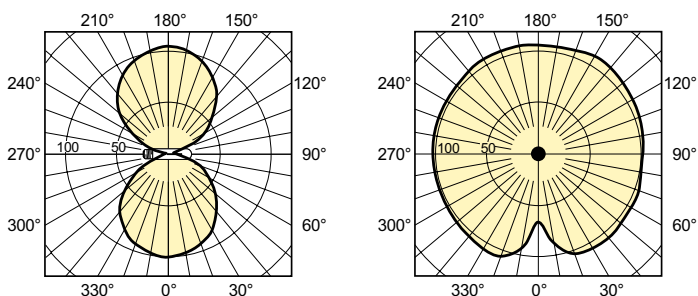


SON-T Plus 100W/220 E40

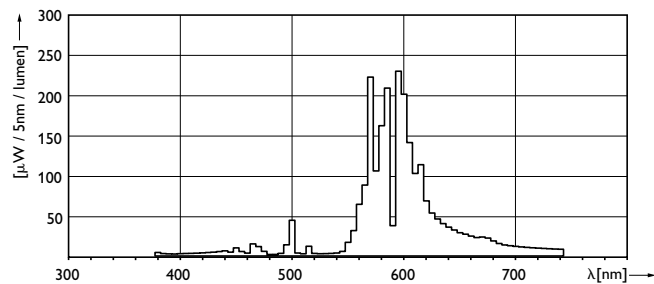
Product

MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12

Données photométriques

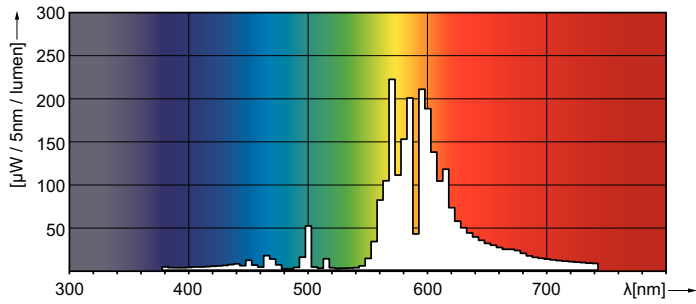


LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

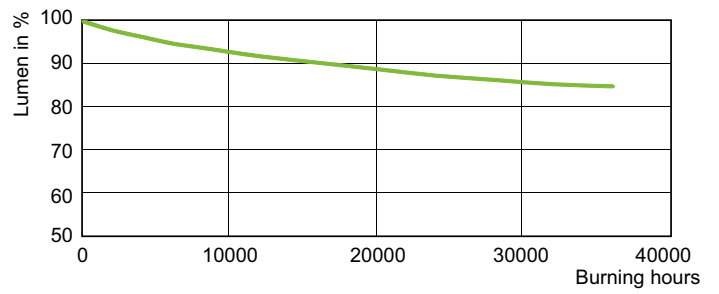
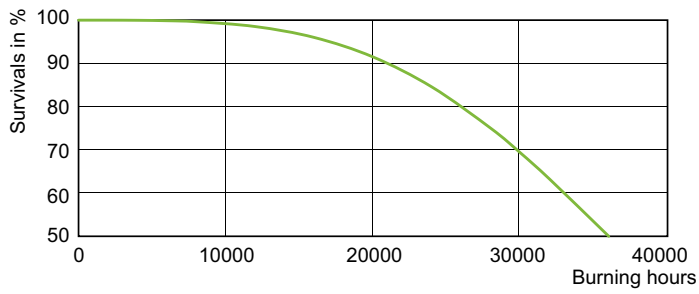


MASTER SON-T PIA Plus

Données photométriques



Durée de vie



LDLM_SON-TPIA_0005-Lumen maintenance diagram

