



Solution hautement efficace et fiable d'éclairage routier

MASTER SON APIA Xtra

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

Avantages

- Solution la plus rentable (en termes de coût initial et de coût de fonctionnement) de sa catégorie
- Durée de vie de 6 ans
- Haut rendement lumineux sur toute la durée de vie

Fonctions

- Ampoule extérieure ovoïde à revêtement
- Le tube céramique à décharge est doté de la nouvelle technologie Active Philips Integrated Antenna (APIA), qui augmente la longévité de jusqu'à 6 années.
- 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.
- Intensité réglable

Application

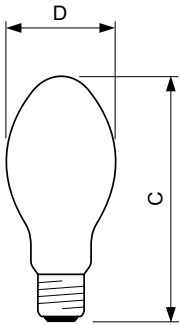
- Éclairage pour routes et résidentiel
- Éclairage par projecteur décoratif, illumination
- Éclairage de zones industrielles
- Installations sportives et de loisirs, en intérieur et extérieur

MASTER SON APIA Xtra

Versions



Schéma dimensionnel



Product	D (max)	C (max)
MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	76 mm	186 mm
MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	71 mm	156 mm
MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	71 mm	156 mm

Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

Caractéristiques générales

LSF 12 000 h nominal	99 %
LSF 4 000 h nominal	99 %
LSF 6 000 h nominal	99 %
LSF 8 000 h nominal	99 %
Position de fonctionnement	UNIVERSAL
Description du système	Amorceur externe (E)

Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	350 °C
---------------------------------	--------

Photométries et Colorimétries

Code couleur	-
Indice de rendu des couleurs (max.)	25

Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	avec revêtement
-----------------------	-----------------

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	Classe énergétique	Taux de mercure (Hg) (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	55 kWh	A	9,8 mg
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	84 kWh	A+	12,0 mg
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	110 kWh	A+	16 mg
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	169 kWh	A+	15 mg

Caractéristiques électriques (1/2)

MASTER SON APIA Xtra

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	0,76 A	100 V	70 V	85 V
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0,98 A	105 V	75 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	1,2 A	115 V	85 V	100 V
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	1,8 A	115 V	85 V	100 V

Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance	Temps minimum de
		(valeur nominale)	réamorçage (max.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	50.0 W	180 s
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	76.5 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Puissance	Temps minimum de
		(valeur nominale)	réamorçage (max.)
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100.0 W	120 s
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154.0 W	180 s

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie		
			à 10 % de mortalité (nom.)	à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	E27	25000 h	29500 h	38000 h
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	E27	28000 h	32000 h	40000 h

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie		
			à 10 % de mortalité (nom.)	à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	E40	28000 h	32000 h	40000 h
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	LSF		
			LSF 16 000 h nominal	LSF 2 000 h nominal	20 000 h nominal
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	21000 h	98 %	99 %	96 %
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	24000 h	99 %	99 %	97 %

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	LSF		
			LSF 16 000 h nominal	LSF 2 000 h nominal	20 000 h nominal
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

Photométries et Colorimétries (1/2)

MASTER SON APIA Xtra

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Température de couleur proximale (nom.)	LLMF 12 000 h nominal
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	540	415	1900 K	85 %
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	540	415	1900 K	85 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	535	420	1950 K	92 %

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Température de couleur proximale (nom.)	LLMF 12 000 h nominal
	100W E40 1SL/12				
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	535	420	1950 K	96 %

Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF						Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nominal)	Ratio lumens scotopiques/photopiques
		16 000 h nominal	LLMF 2 000 h nominal	20 000 h nominal	LLMF 4 000 h nominal	LLMF 6 000 h nominal	LLMF 8 000 h nominal			
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	84 %	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	76 lm/W	3900 lm	0,50
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	84 %	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	90 lm/W	6900 lm	0,50
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	90 %	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	100 lm/W	10000 lm	0,55
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	114 lm/W	17500 lm	0,55

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	B70
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	B70
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	B75
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	BD90

