



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

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.

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	Verre traité

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	56 kWh	A	9.8 mg
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	81 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
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	286 kWh	A+	15.1 mg

Caractéristiques électriques (1/2)

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	81 V
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0.96 A	105 V	75 V	92 V
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	1.2 A	115 V	85 V	97 V

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0.179 A	115 V	85 V	97 V
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0.296 A	115 V	85 V	96 V

Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance	Temps minimum de réamorçage (max.)
		(valeur nominale)	
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	51.0 W	180 s
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	74.0 W	180 s
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Puissance	Temps minimum de réamorçage (max.)
		(valeur nominale)	
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 W	180 s
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	260 W	120 s

MASTER SON APIA Xtra

Caractéristiques générales (1/2)

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

Order Code	Full Product Name	Culot (nom.)	Durée de vie		Durée de vie moyenne (nom.)
			à 10 % de mortalité (nom.)	à 20 % de mortalité (nom.)	
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W 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 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	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
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

Photométries et Colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Température de couleur proximale (nom.)	LLMF 12 000 h nominal
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	540	415	1900 K	85 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra	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
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	530	420	1950 K	96 %

Photométries et Colorimétries (2/2)

MASTER SON APIA Xtra

Order Code	Full Product Name	LLMF						Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Ratio lumens scotopiques/ photopiques
		16 000 h nominal	LLMF 2 000 h nominal	LLMF 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 %	76.47 lm/W	3900 lm	0.50
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	84 %	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	89.19 lm/W	6600 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 %	113.64 lm/W	17600 lm	0.55
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	120.77 lm/W	31400 lm	0.60

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

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	BD90
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	BD90

