



# 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 16 000 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	
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,42
Code couleur	-
Indice de rendu des couleurs (max.)	25
Indice de rendu des couleurs (nom.)	-
Matériaux et finitions	
Finition de l'ampoule	Verre traité

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	Taux de mercure (Hg) (max.)	Taux de mercure (Hg) (nom.)
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	74 kWh	12,2 mg	12,2 mg
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100 kWh	16,3 mg	16,3 mg
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15,1 mg
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	260 kWh	15,1 mg	15,1 mg

## Caractéristiques électriques (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
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)	
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	100,0 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	154,0 W	180 s
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	260,0 W	120 s

# MASTER SON APIA Xtra

## Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie		Durée de vie moyenne (nom.)
			à 10 % de mortalité (nom.)	à 20 % de mortalité (nom.)	
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	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 2 000 h nominal	LSF 20 000 h nominal
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	24000 h	99 %	97 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	97 %

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à		
		5 % de mortalité (nom.)	LSF 2 000 h nominal	LSF 20 000 h nominal
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	100 %	99 %
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	100 %	99 %

## Photométries et Colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Température de couleur		
			proximale (nom.)	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0,54	1900 K	85 %	84 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	2000 K	92 %	90 %
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Température de couleur		
			proximale (nom.)	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal
	150W E40 1SL/12				
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %

## Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF					Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Ratio lumens scotopiques/photopiques
		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				
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	89,19 lm/W	6600 lm	6600 lm	0,50
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	100 lm/W	10000 lm	10000 lm	0,55
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	113,64 lm/W	17600 lm	17600 lm	0,55
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	120,77 lm/W	31400 lm	31400 lm	0,60

# MASTER SON APIA Xtra

## Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
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

