



# Description du produit

## MASTER SON-T APIA Xtra

Lampe à vapeur de sodium haute pression avec ampoule extérieure tubulaire transparente, à haut rendement et grande longévité

### Avantages

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

### Fonctions

- Ampoule extérieure tubulaire, revêtement intérieur blanc
- Le tube céramique à décharge est doté de la nouvelle technologie Active Philips Integrated Antenna (APIA), ce qui augmente la longévité et la fiabilité, avec jusqu'à 6 années de service (Xtra)
- 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.
- Le getter ZaA1 garantit un bon maintien du flux lumineux et peu de défaillances précoces
- Le concept « Plus » hautement efficace émet un flux lumineux intense.
- Lampes sans plomb

### 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-T APIA Xtra

## Mises en garde et sécurité

- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (IEC60662, IEC 62035)
- L'appareillage HF doit être conforme à la directive Philips LDi
- 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)
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	Transparent

## 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.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	54 kWh	9.8 mg	9.8 mg
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	75 kWh	12.2 mg	12.2 mg
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	103 kWh	16.3 mg	16.3 mg
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 kWh	15.1 mg	15.1 mg
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	255 kWh	15.1 mg	15.1 mg
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	397 kWh	19.6 mg	19.6 mg

## Caractéristiques électriques (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0.75 A	100 V	70 V	86 V
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0.96 A	105 V	75 V	92 V
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0.118 A	115 V	85 V	103 V

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0.178 A	115 V	85 V	98 V
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0.293 A	115 V	85 V	99 V
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0.453 A	115 V	85 V	98 V

## Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)	Temps minimum de réamorçage
			(max.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	54.0 W	30 s
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	75.0 W	30 s
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	103.0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)	Temps minimum de réamorçage
			(max.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154.0 W	180 s
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	255.0 W	120 s

# MASTER SON-T APIA Xtra

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)	Temps minimum de réamorçage (max.)
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	397.0 W	120 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.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	E27	25000 h	29500 h	38000 h
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	E27	28000 h	32000 h	40000 h
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	E40	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.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W 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		
			16 000 h nominal	LSF 2 000 h nominal	20 000 h nominal
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	21000 h	98 %	99 %	96 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %
92323000	MASTER SON-T 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		
			16 000 h nominal	LSF 2 000 h nominal	20 000 h nominal
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

## Conditions techniques lumineuses

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	350 °C
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	350 °C
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	450 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	450 °C
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	450 °C
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	450 °C

## Photométries et colorimétries (1/2)

## MASTER SON-T APIA Xtra

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Température		
			de couleur proximale (nom.)	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0.54	1900 K	87 %	86 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0.54	1900 K	87 %	86 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0.535	2000 K	92 %	90 %
92733700	MASTER SON-T 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
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0.535	2000 K	96 %	95 %
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W 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)	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				
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	83 lm/W	4500 lm	4500 lm	0.50
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	96 lm/W	7200 lm	7200 lm	0.50
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	110 lm/W	11300 lm	11300 lm	0.55
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	118.51 lm/W	18200 lm	18200 lm	0.55
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	132 lm/W	33700 lm	33700 lm	0.60
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	140 lm/W	55400 lm	55400 lm	0.60

### Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	T35
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	T35
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	T46

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	T46
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	T46
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	T46

