



# Productomschrijving

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Hogedruk natriumlamp met heldere, buisvormige buitenballon, hoge lichtopbrengst en langste betrouwbare levensduur.

### Voordelen

- De meest economische oplossing (zowel initiële als bedrijfskosten) in deze categorie
- 6 jaar servicelevensduur
- Hoogste lichtopbrengst, gehandhaafd gedurende de levensduur

### Kenmerken

- Buisvormige, intern wit gecoate buitenballon
- Keramische ontladingsbuis met nieuwe Active Philips Integrated Antenna (APIA) voor een verbeterde en verlengde betrouwbare levensduur; tot zes jaar servicelevensduur (Xtra)
- Robuuste constructie met weinig laspunten is zeer trillings- en schokbestendig, beperkt vroegtijdige uitval en verlengt de lamplevensduur
- ZrAl-getter verzekert een hoog lumenbehoud en weinig vroegtijdige uitval
- 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst
- Volledig loodvrije lampen

### Toepassing

- Weg- en woonwijkverlichting
- Decoratieve schijnwerperverlichting, monumentverlichting
- Industriële terreinverlichting
- Accommodaties voor recreatiesporten, binnen en buiten

### Waarschuwingen en veiligheid

- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- HF-VSA's moeten voldoen aan de Philips LDi-richtlijn
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

# MASTER SON-T APIA Plus Xtra

## Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

## Algemene informatie

LSF 12000 uur gespec.	99 %
LSF 4000 uur gespec.	99 %
LSF 6000 uur gespec.	99 %
LSF 8000 uur gespec.	99 %
Gebruiksstand	UNIVERSAL
Systeembeschrijving	Externe Starter (E)

## Eisen aan armatuurontwerp

Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,42
Kleurcode	-
Color Rendering Index (Max)	25
Color Rendering Index (Nom)	-

## Mechanische eigenschappen en behuizing

Lampafwerking	Helder
---------------	--------

## Goedkeuring en toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h	Mercury (Hg) Content (Max)	Mercury (Hg) Content (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

## Bedrijfs- en elektrische gegevens (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (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	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (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

## Bedrijfs- en elektrische gegevens (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vermogen (nom.)	Herontsteektijd (minuten) (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	Vermogen (nom.)	Herontsteektijd (minuten) (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

## Algemene informatie (1/2)

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Levensduur		Life To
			tot 10% uitval (nom.)	tot 20% uitval (nom.)	50% Failures (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	Lampvoet	Levensduur		Life To
			tot 10% uitval (nom.)	tot 20% uitval (nom.)	50% Failures (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

### Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF			
		Levensduur tot 5% uitval (nom.)	LSF 16000 uur gespec.	LSF 2000 uur gespec.	LSF 20000 uur gespec.
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	LSF			
		Levensduur tot 5% uitval (nom.)	LSF 16000 uur gespec.	LSF 2000 uur gespec.	LSF 20000 uur gespec.
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 %

### Luminaire design requirements

Order Code	Full Product Name	Lamp temperatuur (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	Lamp temperatuur (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

### Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Correlated	LLMF	LLMF
			Color Temperature (Nom)	12.000 uur gespec.	16000 uur gespec.
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 %

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Correlated	LLMF	LLMF
			Color Temperature (Nom)	12.000 uur gespec.	16000 uur gespec.
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	2000 K	92 %	90 %

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Correlated Color	LLMF 12.000 uur	LLMF 16000 uur	Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Correlated Color	LLMF 12.000 uur	LLMF 16000 uur
			Temperature (Nom)	gespec.	gespec.				Temperature (Nom)	gespec.	gespec.
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %		APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12				
92737500	MASTER SON-T	0,535	2000 K	96 %	95 %						

### Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF					Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Verh. scotopisch/fotopisch lumen
		LLMF 2000 uur gespec.	20000 uur gespec.	LLMF 4000 uur gespec.	LLMF 6000 uur gespec.	LLMF 8000 uur gespec.				
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

### Mechanische eigenschappen en behuizing

Order Code	Full Product Name	Lampvorm	Order Code	Full Product Name	Lampvorm
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	T35	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	T46
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	T35	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	T46
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	T46			

