



# Productomschrijving

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Hogedruknaatriumlamp 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.)	420
Kleurcode	-
Correlated Color Temperature (Nom)	1950 K
Color Rendering Index (Max)	25

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

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

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h	Energy	
			Efficiency Label (EEL)	Mercury (Hg) Content (Nom)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	58 kWh	A	9,8 mg
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	83 kWh	A+	12,0 mg
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	112 kWh	A+	16,0 mg
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	169 kWh	A+	16 mg
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	281 kWh	A+	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	102 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	Power (Rated) (Nom)	Herontsteektijd (minuten) (max.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	53,0 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	102 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (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 W	120 s

## Algemene informatie (1/2)

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Levensduur	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	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	Levensduur tot	LSF	LSF 2000	LSF
		5% uitval (nom.)	16000 uur gespec.	uur gespec.	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	Levensduur tot	LSF	LSF 2000	LSF
		5% uitval (nom.)	16000 uur gespec.	uur gespec.	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.)	LLMF	LLMF	LLMF
			12.000 uur gespec.	16000 uur gespec.	2000 uur gespec.
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	540	87 %	86 %	92 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	540	87 %	86 %	92 %

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	LLMF	LLMF	LLMF
			12.000 uur gespec.	16000 uur gespec.	2000 uur gespec.
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	535	92 %	90 %	98 %
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra	535	96 %	95 %	99 %

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	LLMF	LLMF	LLMF
			12.000 uur gespec.	16000 uur gespec.	2000 uur gespec.
92737500	MASTER SON-T APIA	530	96 %	95 %	99 %

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	LLMF	LLMF	LLMF
			12.000 uur gespec.	16000 uur gespec.	2000 uur gespec.
	Plus Xtra				
	250W E40				
	1SL/12				

### Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 20000	LLMF 4000	LLMF 6000	LLMF 8000	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Verh.
		uur gespec.	uur gespec.	uur gespec.	uur gespec.			scotopisch/ fotopisch lumen
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	86 %	90 %	89 %	88 %	86 lm/W	4475 lm	0,50
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	86 %	90 %	89 %	88 %	96 lm/W	7200 lm	0,50
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	89 %	96 %	95 %	94 %	107,84 lm/W	11000 lm	0,55
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	94 %	98 %	97 %	96 %	118,51 lm/W	18200 lm	0,55
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	94 %	98 %	97 %	96 %	132,16 lm/W	33800 lm	0,60

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Lampvorm
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	Lampvorm
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	T46
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	T46

