



# 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

# MASTER SON-T APIA Plus Xtra

## Versions

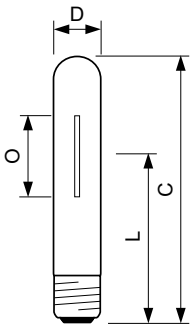


SON-T APIA Plus Xtra, E27



SON-T APIA Plus Xtra, E40

## Maatschets



Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	48 mm	61 mm	132 mm	210 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	36 mm	42 mm	102 mm	156 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	36 mm	35 mm	102 mm	156 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	48 mm	65 mm	158 mm	257 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	48 mm	47 mm	132 mm	210 mm

### 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	110 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	275 kWh	A+	15,1 mg

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

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

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	85 V
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,975 A	105 V	75 V	90 V
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	1,2 A	115 V	85 V	100 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	1,8 A	115 V	85 V	100 V
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	3 A	115 V	85 V	100 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	100.0 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	250.0 W	120 s

### Algemene informatie (1/2)

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

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot 5% uitval (nom.)	LSF 16000 uur gespec.	LSF 2000 uur gespec.	LSF 20000 uur gespec.
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot	LSF	LSF 2000	LSF
		5% uitval (nom.)	16000 uur gespec.	uur gespec.	20000 uur gespec.
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

### Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Lamptemperatuur (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	Lamptemperatuur (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 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra	535	92 %	90 %	98 %

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	LLMF	LLMF	LLMF
			12.000 uur gespec.	16000 uur gespec.	2000 uur gespec.
	100W E40 1SL/12				
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	535	96 %	95 %	99 %
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	530	96 %	95 %	99 %

### 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 %	85 lm/W	4500 lm	0,50
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	86 %	90 %	89 %	88 %	97 lm/W	7300 lm	0,50
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	89 %	96 %	95 %	94 %	107 lm/W	10700 lm	0,55
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	94 %	98 %	97 %	96 %	117 lm/W	18000 lm	0,55
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	94 %	98 %	97 %	96 %	133 lm/W	33300 lm	0,60

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

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
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	T46
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	T46

