



# Popis výrobku

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Vysokotlaké sodíkové výbojky s čistou trubkovitou vnější baňkou, vysokým světelným tokem a nejdelší spolehlivou životností

### Výhody

- Řešení s největší úsporou nákladů (pořizovacích i provozních) v této kategorii
- 6 let servisní životnosti
- Maximální světelný tok zachovaný po celou dobu životnosti

### Vlastnosti

- Trubkovitá vnější baňka
- Výbojková trubice obsahuje technologii APIA (Active Philips Integrated Antenna), která zajišťuje delší životnost a zvyšuje spolehlivost
- Robustní konstrukce s malým množstvím spár je vysoce odolná vůči vibracím a otřesům, čímž se dále snižuje riziko předčasných poruch a prodlužuje se životnost zdroje
- Konceptce „Plus“ s vysokou účinností se projevuje vysokým světelným tokem
- Bez obsahu olova

### Aplikace

- Osvětlení silnic a tunelů
- Dekorativní světlometry
- Osvětlení průmyslových prostor
- Prostory pro rekreační sport (interiér i exteriér)

### Varování a bezpečnost

- Ovládací předřadníky musí obsahovat ochranu až do konce životnosti (IEC60662, IEC 62035)
- Vysokofrekvenční předřadníky musí splňovat požadavky předpisů Philips LDi.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití světelného zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se světelný zdroj rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do nejbližšího sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

# MASTER SON-T APIA Plus Xtra

## Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

## General Information

LSF 12000 h (jmen.)	99 %
LSF 4000 h (jmen.)	99 %
LSF 6000 h (jmen.)	99 %
LSF 8000 h (jmen.)	99 %
Provozní poloha	UNIVERSAL
Popis systému	Vnější zapalovač (E)

## Light Technical

Kód barvy	-
Index barevného podání (max.)	25
Index barevného podání (jmen.)	-

## Mechanical and Housing

Úprava žárovky	Vymazat
----------------	---------

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Obsah rtuti (Hg) (max.)	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
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

## Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
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
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,178 A	115 V	85 V	98 V

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
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

## Operating and Electrical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba opakovaného zapálení (min.) (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	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba opakovaného zapálení (min.) (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
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	397,0 W	120 s

## General Information (1/2)

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Patice	Životnost do	Životnost do	Životnost do
			10 % poruch (jmen.)	20 % poruch (jmen.)	50 % poruch (jmen.)
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	Patice	Životnost do	Životnost do	Životnost do
			10 % poruch (jmen.)	20 % poruch (jmen.)	50 % poruch (jmen.)
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

### General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Životnost do	LSF	LSF	LSF
		5 % poruch (jmen.)	16000 h (jmen.)	2000 h (jmen.)	20000 h (jmen.)
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	Životnost do	LSF	LSF	LSF
		5 % poruch (jmen.)	16000 h (jmen.)	2000 h (jmen.)	20000 h (jmen.)
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 %

### Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (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	Teplota žárovky (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

### Light Technical (1/3)

Order Code	Full Product Name	Barevná	Barevná	Náhradní	LLMF
		souřadnice X (jmen.)	souřadnice Y (jmen.)	teplota chromatičnosti (jmen.)	12000 h (jmen.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,540	0,420	1900 K	87 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,54	0,42	1900 K	87 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	92 %
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	96 %

Order Code	Full Product Name	Barevná	Barevná	Náhradní	LLMF
		souřadnice X (jmen.)	souřadnice Y (jmen.)	teplota chromatičnosti (jmen.)	12000 h (jmen.)
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	96 %
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	96 %

# MASTER SON-T APIA Plus Xtra

## Light Technical (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)
		16000 h (jmen.)	2000 h (jmen.)	20000 h (jmen.)	4000 h (jmen.)	6000 h (jmen.)	8000 h (jmen.)			
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	86 %	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	86 %	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	96 lm/W	7200 lm	7200 lm
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	90 %	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	110 lm/W	11300 lm	11300 lm
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	118,51 lm/W	18200 lm	18200 lm
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	132 lm/W	33700 lm	33700 lm
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	140 lm/W	55400 lm	55400 lm

## Light Technical (3/3)

Order Code	Full Product Name	Poměr skotopických/ fotopických lumenů	Order Code	Full Product Name	Poměr skotopických/ fotopických lumenů
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,50	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,55
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,50	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,60
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,55	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,60

## Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky	Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
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	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	T46

