



# Energeticky vysoce účinné a nejspolehlivější řešení pro osvětlení komunikací

## MASTER SON APIA Plus Xtra

Vysokotlaká sodíková výbojka s opálovou vnější baňkou, vysokým výkonem a nejdelší spolehlivou životností

### Výhody

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

### Vlastnosti

- Eliptická lakovaná 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
- Koncepce „Plus“ s vysokou účinností se projevuje vysokým světelným tokem po celou dobu životnosti
- Stmívatelné

# MASTER SON APIA Plus Xtra

## Aplikace

- Osvětlení komunikací a rezidenční osvětlení
- Dekorativní světlomety
- 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)
- 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.

Approval and Application	
Štítek energetické účinnosti (EEL)	A+
Controls and Dimming	
Stmívatelné	Ano
General Information	
LSF 12000 h (jmen.)	99 %
LSF 16000 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)
Luminaire Design Requirements	
Teplota žárovky (max.)	350 °C
Light Technical	
Kód barvy	–
Index barevného podání (max.)	25
Mechanical and Housing	
Úprava žárovky	Potahované sklo

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/ 1000 h	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	81 kWh	12,0 mg
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	110 kWh	16 mg
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	169 kWh	15 mg

## Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Proud			
		zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0,96 A	105 V	75 V	92 V
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	1,2 A	115 V	85 V	97 V

Order Code	Full Product Name	Proud			
		zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,179 A	115 V	85 V	97 V

## Operating and Electrical (2/2)

# MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	74,0 W	180 s
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 W	180 s

## General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Patice	Životnost do	Životnost do	Životnost do
			10 % poruch (jmen.)	20 % poruch (jmen.)	50 % poruch (jmen.)
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	E27	28000 h	32000 h	40000 h
92743600	MASTER SON 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.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h

## General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Životnost do	LSF 2000 h	LSF 20000 h
		5 % poruch (jmen.)	(jmen.)	(jmen.)
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	24000 h	99 %	97 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	97 %

Order Code	Full Product Name	Životnost do	LSF 2000 h	LSF 20000 h
		5 % poruch (jmen.)	(jmen.)	(jmen.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	100 %	99 %

## Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice	Barevná souřadnice	Náhradní teplota chromatičnosti	LLMF 12000 h
		X (jmen.)	Y (jmen.)	(jmen.)	(jmen.)
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	540	415	1900 K	85 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra	535	420	1950 K	92 %

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice	Barevná souřadnice	Náhradní teplota chromatičnosti	LLMF 12000 h
		X (jmen.)	Y (jmen.)	(jmen.)	(jmen.)
	100W E40 1SL/12				
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	535	420	1950 K	96 %

## Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 16000 h	LLMF 2000 h	LLMF 20000 h	LLMF 4000 h	LLMF 6000 h	LLMF 8000 h	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)	Poměr skotopických/fotopických lumenů
		(jmen.)	(jmen.)	(jmen.)	(jmen.)	(jmen.)	(jmen.)			
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	84 %	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	89,19 lm/W	6600 lm	0,50
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	90 %	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	100 lm/W	10000 lm	0,55

## MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)	Poměr skotopických/ fotopických lumenů
		16000 h (jmen.)	2000 h (jmen.)	20000 h (jmen.)	4000 h (jmen.)	6000 h (jmen.)	8000 h (jmen.)			
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	113,64 lm/W	17600 lm	0,55

### Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	B70
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	B75

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	BD90

