



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

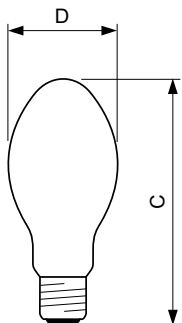
Aplikace

- Osvětlení komunikací a rezidenční osvětlení
- Dekorativní světlomety
- Osvětlení průmyslových prostor
- Prostory pro rekreační sport (interiér i exteriér)

Versions



Rozměrové výkresy



Product	D	C
MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	76 mm	186 mm
MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	121.5 mm	290 mm
MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	71 mm	156 mm

MASTER SON APIA Plus Xtra

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

Index barevného podání (max.)	25
-------------------------------	----

Mechanical and Housing

Úprava žárovky	Potažený
----------------	----------

Approval and Application

order code	Spotřeba energie kWh/1000 h	Štítek energetické účinnosti (EEL)	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
92817400	84 kWh	A+	12.0 mg
92743600	110 kWh	A+	16 mg
92745000	169 kWh	A+	15 mg
92773300	286 kWh	A+	15 mg
92767200	445 kWh	A++	20 mg

Operating and Electrical (1/2)

order code	Proud zdroje				Jmenovitý příkon (nom.)
	(EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)	
92817400	0.98 A	105 V	75 V	90 V	76.5 W
92743600	1.2 A	115 V	85 V	100 V	100.0 W
92745000	1.8 A	115 V	85 V	100 V	154.0 W

order code	Proud zdroje				Jmenovitý příkon (nom.)
	(EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)	
92773300	2.85 A	115 V	85 V	100 V	260.0 W
92767200	4.3 A	120 V	90 V	105 V	405.0 W

Operating and Electrical (2/2)

order code	Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)
92817400	180 s
92743600	120 s
92745000	180 s

order code	Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)
92773300	120 s
92767200	120 s

General Information (1/2)

order code	Patice (jmen.)	Životnost do	Životnost do	Životnost do	Životnost do 5 % poruch (jmen.)
		10 % poruch (jmen.)	20 % poruch (jmen.)	50 % poruch (jmen.)	
92817400	E27	28000 h	32000 h	40000 h	24000 h
92743600	E40	28000 h	32000 h	40000 h	24000 h
92745000	E40	32000 h	36500 h	45000 h	28000 h

order code	Patice (jmen.)	Životnost do	Životnost do	Životnost do	Životnost do 5 % poruch (jmen.)
		10 % poruch (jmen.)	20 % poruch (jmen.)	50 % poruch (jmen.)	
92773300	E40	32000 h	36500 h	45000 h	28000 h
92767200	E40	32000 h	36500 h	45000 h	28000 h

General Information (2/2)

order code	LSF 2000 h (jmen.)	LSF 20000 h (jmen.)
92817400	99 %	97 %
92743600	99 %	97 %
92745000	100 %	99 %

order code	LSF 2000 h (jmen.)	LSF 20000 h (jmen.)
92773300	100 %	99 %
92767200	100 %	99 %

MASTER SON APIA Plus Xtra

Light Technical (1/2)

order code	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	LLMF 12000 h (jmen.)	LLMF 16000 h (jmen.)
92817400	540	415	1900 K	85 %	84 %
92743600	535	420	1950 K	92 %	90 %
92745000	535	420	1950 K	96 %	95 %

order code	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	LLMF 12000 h (jmen.)	LLMF 16000 h (jmen.)
92773300	530	420	1950 K	96 %	95 %
92767200	525	425	1950 K	96 %	95 %

Light Technical (2/2)

order code	LLMF 2000 h (jmen.)	LLMF 20000 h (jmen.)	LLMF 4000 h (jmen.)	LLMF 6000 h (jmen.)	LLMF 8000 h (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)
92817400	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	90 lm/W	6900 lm
92743600	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	100 lm/W	10000 lm
92745000	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	114 lm/W	17500 lm
92773300	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	120 lm/W	31300 lm
92767200	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	136.5 lm/W	55400 lm

Mechanical and Housing

order code	Tvar žárovky
92817400	B70
92743600	B75
92745000	BD90

order code	Tvar žárovky
92773300	BD90
92767200	BD90

Light Distribution Diagrams

