



De zeer efficiënte en best betrouwbare oplossing voor wegverlichting.

MASTER SON APIA Plus Xtra

Hogedruknaatriumlamp met opalen, eivormige buitenballon, hoge lichtopbrengst en langste betrouwbare levensduur

Voordelen

- De meest economische oplossing (zowel initiële als bedrijfskosten) in deze categorie
- 6 jaar servicelevensduur
- Hoogste lumenopbrengst, gehandhaafd gedurende de levensduur

Kenmerken

- Eivormige, gecoate buitenballon
- Keramische ontladingsbuis met nieuw Active Philips Integrated Antenna (APIA)-concept voor een verbeterde en verlengde levensduur tot zes jaar
- 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud
- Robuuste constructie met weinig laspunten is zeer trillings- en schokbestendig, beperkt vroegtijdige uitval en verlengt de lampevensduur
- Dimbaar

Toepassing

- Weg- en woonwijkverlichting
- Decoratieve schijnwerperverlichting, monumentverlichting
- Industriële terreinverlichting
- Accommodaties voor recreatiesporten, binnen en buiten

MASTER SON APIA Plus Xtra

Waarschuwingen en veiligheid

- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- 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.

Goedkeuring en Toepassing	
Energy Efficiency Label (EEL)	A+
Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Ja
Algemene informatie	
LSF 12000 uur gespec.	99 %
LSF 16000 uur gespec.	99 %
LSF 4000 uur gespec.	99 %
LSF 6000 uur gespec.	99 %
LSF 8000 uur gespec.	99 %
Gebruiksstand	UNIVERSAL
Systeembeschrijving	Externe Starter (E)
Luminaire Design Requirements	
Lamptemperatuur (max.)	350 °C
Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	-
Color Rendering Index (Max)	25
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Lampafwerking	Gecoat glas

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/	Mercury (Hg)
		1000 h	Content (Nom)
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
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	286 kWh	15,1 mg

Bedrijfs- en Elektrische gegevens (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
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	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,179 A	115 V	85 V	97 V
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,296 A	115 V	85 V	96 V

Bedrijfs- en Elektrische gegevens (2/2)

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)	Herontsteektijd (minuten) (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	Power (Rated) (Nom)	Herontsteektijd (minuten) (max.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 W	180 s
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	260 W	120 s

Algemene informatie (1/2)

MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Levensduur	Levensduur	Life To
			tot 10% uitval (nom.)	tot 20% uitval (nom.)	50% Failures (Nom)
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	Lampvoet	Levensduur	Levensduur	Life To
			tot 10% uitval (nom.)	tot 20% uitval (nom.)	50% Failures (Nom)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92773300	MASTER SON 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 2000 uur gespec.	LSF 20000 uur gespec.
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	Levensduur tot 5% uitval (nom.)	LSF 2000 uur gespec.	LSF 20000 uur gespec.
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	100 %	99 %
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	100 %	99 %

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Correlated Color Temperature (Nom)	Correlated Color Temperature (Nom)	LLMF 12.000 uur gespec.
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	540	415	1900 K	85 %	
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	535	420	1950 K	92 %	
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	535	420	1950 K	96 %	

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	LLMF 16000 uur		LLMF 20000 uur		LLMF 4000 uur gespec.	LLMF 6000 uur gespec.	LLMF 8000 uur gespec.	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Verh. scotopisch/ fotopisch lumen
		gespec.	uur gespec.	gespec.	uur gespec.						
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	
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	113,64 lm/W	17600 lm	0,55	
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	120,77 lm/W	31400 lm	0,60	

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Lampvorm	Order Code	Full Product Name	Lampvorm
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	B70	92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	BD90
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	B75	92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	BD90

