



Langlebige Hochdrucknatriumdampflampe für die Außenbeleuchtung

MASTER SON APIA Plus Xtra

Zuverlässige Lösung mit weniger Frühausfällen als herkömmliche Hochdruck-Natriumdampflampen aufgrund der APIA-Technologie (Active Philips Integrated Antenna)

Vorteile

- Lampenüberlebensrate: $\geq 99\%$ bei 16.000 Stunden Brenndauer (für ≥ 70 W)
- Reduzierung des Wartungsaufwandes möglich durch weniger Frühausfallraten im Vergleich zu herkömmlichen Natriumdampflampen
- Wechselzyklus von 6 Jahren möglich

Merkmale

- Ellipsoider Außenkolben mit weißer Innenbeschichtung
- APIA-Technologie (Active Philips Integrated Antenna) für lange und zuverlässige Lebensdauer von bis zu 6 Jahren
- "Plus"-Konzept für hohen Lichtstrom und hohe Effizienz
- Dimmbar mit EVG oder 2-Stufen-KVG
- Erfüllt die ErP-Richtlinie für Natriumdampflampen

Anwendung

- Für den Außenbereich in offenen Leuchten geeignet
- Funktionale Straßen- und Wohngebietsbeleuchtung
- Industrielle Beleuchtung
- Tunnel

MASTER SON APIA Plus Xtra

Hinweise

- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC60662, IEC 62035)
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in einen verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

Dimmen	
Dimmbar	Ja
Allgemeine Eigenschaften	
LSF 1.200 Std. Nenn-	99 %
LSF 4.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 6.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 8.000 Std. Nenn-	99 %
Betriebsstellung	UNIVERSAL
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)
Anforderungen an das Leuchtendesign	
Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Lichttechnische Daten	
Farbkoordinate Y (nom.)	0,42
Farbcode	-
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Farbwiedergabeindex (nom.)	-
Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Beschichtetes Glas

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	51 kWh	9,8 mg	9,8 mg
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	74 kWh	12,2 mg	12,2 mg
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100 kWh	16,3 mg	16,3 mg
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15,1 mg
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	260 kWh	15,1 mg	15,1 mg

Elektrische Kenndaten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)	Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	0,76 A	100 V	70 V	81 V		100W E40 1SL/12				
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0,96 A	105 V	75 V	92 V	92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,179 A	115 V	85 V	97 V
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra	1,2 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

Elektrische Kenndaten (2/2)

MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (nom.)	Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	51,0 W	180 s
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	100,0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (nom.)	Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154,0 W	180 s
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	260,0 W	120 s

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Socket	Lebensdauer bis 10 %	Lebensdauer bis 20 %	Lebensdauer bis 50 %
			Ausfall (nom.)	Ausfall (nom.)	Ausfall (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	E27	25000 h	29500 h	38000 h
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	E27	28000 h	32000 h	40000 h
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra	E40	28000 h	32000 h	40000 h

Order Code	Full Product Name	Socket	Lebensdauer bis 10 %	Lebensdauer bis 20 %	Lebensdauer bis 50 %
			Ausfall (nom.)	Ausfall (nom.)	Ausfall (nom.)
	100W E40 1SL/12				
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

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)	LSF 16.000 Std.	LSF 2.000 Std.	LSF 20.000 Std.
			Nenn-	Nenn-	Nenn-
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	21000 h	98 %	99 %	96 %
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	24000 h	99 %	99 %	97 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra	24000 h	99 %	99 %	97 %

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)	LSF 16.000 Std.	LSF 2.000 Std.	LSF 20.000 Std.
			Nenn-	Nenn-	Nenn-
	100W E40 1SL/12				
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	LLMF 12.000 Std.	LLMF 16.000 Std.
				Nenn-	Nenn-
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	0,54	1900 K	85 %	84 %

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	LLMF 12.000 Std.	LLMF 16.000 Std.
				Nenn-	Nenn-
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0,54	1900 K	85 %	84 %

MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	LLMF 12.000 Std. Nenn-	LLMF 16.000 Std. Nenn-
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	2000 K	92 %	90 %
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra	0,535	2000 K	96 %	95 %

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	LLMF 12.000 Std. Nenn-	LLMF 16.000 Std. Nenn-
	150W E40 1SL/12				
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %

Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 2.000 Std. Nenn-	LLMF 20.000 Std. Nenn-	LLMF 4.000 Std. Nenn-	LLMF 6.000 Std. Nenn-	LLMF 8.000 Std. Nenn-	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	76,47 lm/W	3900 lm	3900 lm	0,50
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	89,19 lm/W	6600 lm	6600 lm	0,50
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	100 lm/W	10000 lm	10000 lm	0,55
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	113,64 lm/W	17600 lm	17600 lm	0,55
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	120,77 lm/W	31400 lm	31400 lm	0,60

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	B70
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	Kolbenform
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	BD90
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	BD90

MASTER SON APIA Plus Xtra

