



# 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  $\geq 70$  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

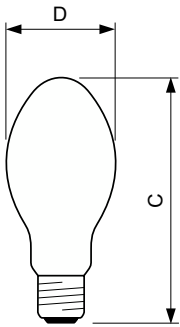
- Für den Außenbereich in offenen Leuchten geeignet
- Funktionale Straßen- und Wohngebietsbeleuchtung
- Industrielle Beleuchtung
- Tunnel

# 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 eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

## Abmessungsskizzen



Product	D (max)	C (max)
MST SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	76 mm	186 mm
MST SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MST SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MST SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	71 mm	156 mm
MST SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	71 mm	156 mm

Allgemeine Informationen	
Betriebsstellung	UNIVERSAL
Lichttechnische Daten	
Farbkoordinate Y (nom.)	0,42
Farbwiedergabeindex (CRI)	-
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Beschichtetes Glas

## Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Socket
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	E27
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	E27
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	E40

Order Code	Full Product Name	Socket
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	E40

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (Nom)	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute	
				Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Lichtstrom
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra	0,54	1900 K	76,47 lm/W	3.900 lm

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (Nom)	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute	
				Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Lichtstrom
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra	0,54	1900 K	89,19 lm/W	6.600 lm

# MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full				
	Product Name	Farbkoordinate X (Nom)	Ähnlichste Farbtemperatur	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
	APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24				
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	2000 K	100 lm/W	10.000 lm
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	2000 K	113,64 lm/W	17.600 lm

Order Code	Full				
	Product Name	Farbkoordinate X (Nom)	Ähnlichste Farbtemperatur	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
	APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12				
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,535	2000 K	120,77 lm/W	31.400 lm

## Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Spannung (Nom)	Systemleistung
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	81 V	51,0 W
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	92 V	74,0 W
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	97 V	100,0 W

Order Code	Full Product Name	Spannung (Nom)	Systemleistung
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	97 V	154,0 W
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	96 V	260,0 W

## Mechanik und Gehäuse

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

## Genehmigung und Anwendung

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

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (Nom)
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100 kWh	14,3 mg	14,3 mg
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15,1 mg

# MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (Nom)
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	260 kWh	15,1 mg	15,1 mg

