Hohe Effizienz für die Außenbeleuchtung

MASTER SON PIA Plus

MASTER SON PIA Plus ist eine hochwertige Hochdrucknatriumdampflampe mit PIA-Technologie für eine zuverlässige Außenbeleuchtung.

Vorteile

- Höhere Zuverlässigkeit im Vergleich zu Standardlampen
- Besserer Lichtstromerhalt im Vergleich zu Standardlampen
- Bauweise mit weniger Schweißpunkten macht die Lampe robuster und ermöglicht niedrigere Frühausfallraten als Standardlampen

Merkmale

- Ellipsoider Außenkolben mit weißer Innenbeschichtung
- PIA-Technologie (Philips Integrated Antenna) für zuverlässige Lebensdauer von bis zu 4 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 Einsatz in offenen Leuchten im Außenbereich
- Für Beleuchtung von Straßen, Wohngebieten und in der Industrie

Hinweise

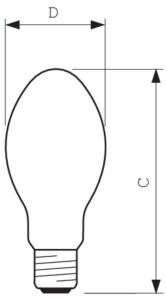
- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC60662, IEC 62035)
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minunten lang und entfernen 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.

MASTER SON PIA Plus

Versions

LPPR SON-PIA 0002

Abmessungsskizzen



Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	76 mm	186 mm
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	122 mm	290 mm
MASTER SON PIA Plus 50W E27	71 mm	156 mm
MASTER SON PIA Plus 70W E27	71 mm	156 mm
MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	70 mm	152 mm

Allgemeine Informationen	
Betriebsstellung	UNIVERSAL
Lichttechnische Daten	
Farbwiedergabeindex (CRI)	-
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Beschichtetes Glas

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Sockel
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	E40
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	E40
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	E40
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	E40

Order Code	Full Product Name	Sockel
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	E27
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	E27
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	E27

Lichttechnische Daten

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (Nom)	Farbkoordinate Y (nom.)	Ähnlichste Farbtemperatur	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	107,79 lm/W	16.600 lm
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	95 lm/W	9.600 lm
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	120 lm/W	30.000 lm
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	136,27 lm/W	55.600 lm
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	0,54	0,42	1900 K	83,33 lm/W	6.000 lm
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	0,540	0,420	1900 K	71 lm/W	3.700 lm
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	0,54	0,42	1900 K	80 lm/W	5.750 lm

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Spannung (Nom)	Systemleistung
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	100 V	154,0 W
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	100 V	101,0 W
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	96 V	250,0 W

Order Code	Full Product Name	Spannung (Nom)	Systemleistung
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	105 V	408,0 W
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	90 V	72,0 W
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	85 V	52,0 W
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	92 V	71,5 W

Mechanik und Gehäuse

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	BD90
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	B75
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	BD90
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	BD120

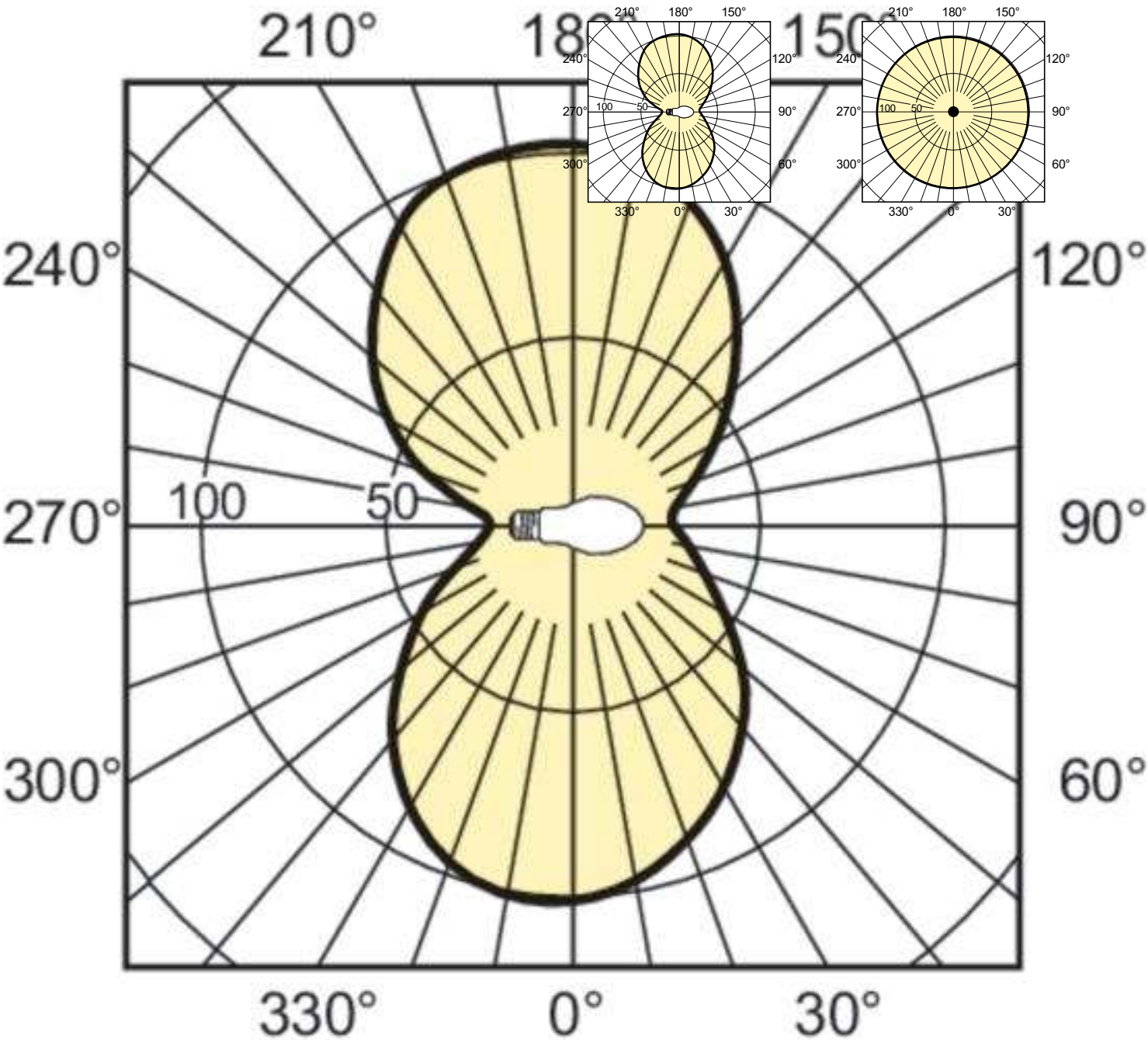
Order Code	Full Product Name	Kolbenform
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	B70
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	BF70
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	B70

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (Nom)
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15 mg
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101 kWh	16,3 mg	16,3 mg
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	250 kWh	15,1 mg	15,1 mg
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	408 kWh	19,6 mg	20 mg

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (Nom)
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	72 kWh	12,2 mg	12,2 mg
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	52 kWh	9,8 mg	9,8 mg
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	72 kWh	16,3 mg	16,3 mg

MASTER SON PIA Plus



© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer.