PHILIPS

MAS LED HPL M 3.8Klm
24W 830 E27 FR G

929003530902



MASTER, LED HPL, Oval, 220-240V, 24 W, HPL 125W, SON 70W, E27, 3000 K, 3850 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

A ↑ G C

MASTER, LED HPL, Oval, 220-240V, 24 W, LED alternative to HPL 125W, SON 70W, E27, 3000 K, 3850 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 160 lm/W, EEL C, PF 0.9, Glas, RG0, IP65, SVM 1.6, PstLM 1

Hinweise

- Nur für den direkten Netzbetrieb an 220-240V geeignet
- Beim Wechsel muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Nur geeignet für vertikale Brennlagen

Allgemeine Informationen

Sockel	E27
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED HPL
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	3.850 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	160 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	24 W
Lampenstrom (Nom)	110 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	45 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	23.2
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	13
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen)	HPL 125W, SON 70W
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	Oval
Nettogewicht (Stück)	0,190 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	24 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1363717
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Anwendungsbedingungen

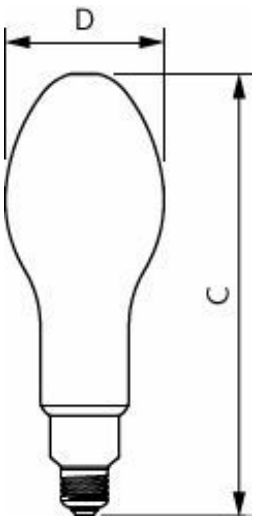
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G
Gesamt-Produktcode	871951445197100
Bestellcode	8719514451971

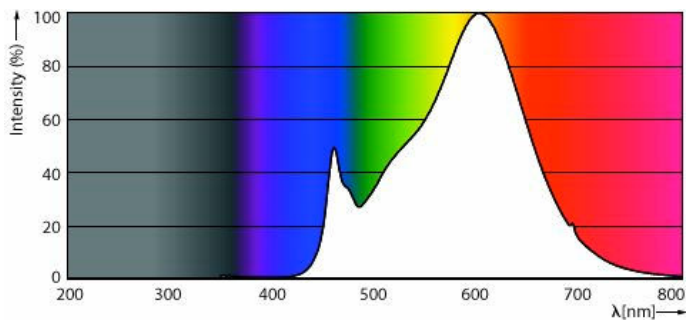
Material-Nr. (12NC)	929003530902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514451971
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514451988

Abmessungsskizzen

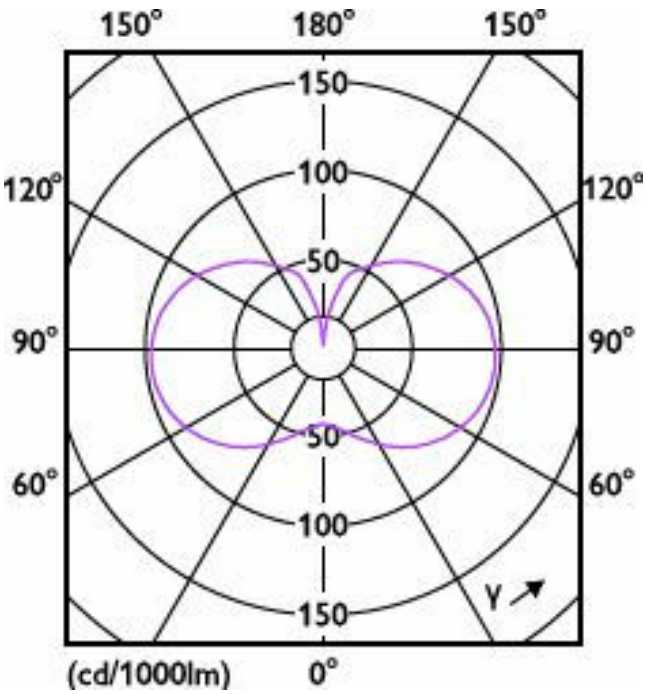


Product	D	C
MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	91 mm	249 mm

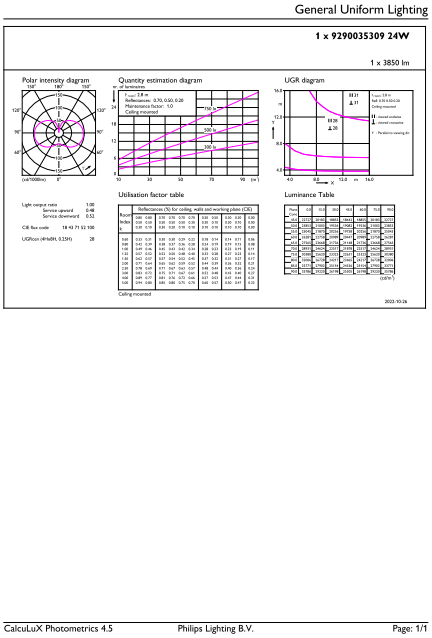
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G

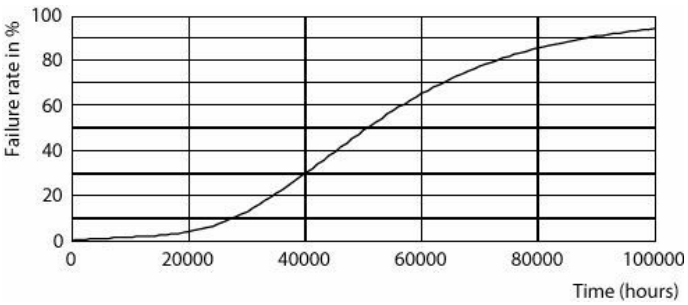


Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G

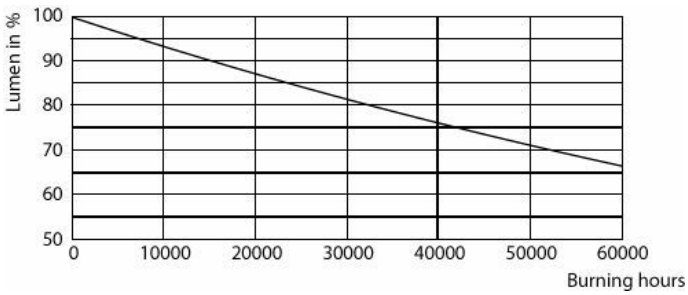


General uniform lighting - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-MASTER-LED-HID-HPL-COMF-7165331-Ref-929003530902-EPD.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	Online-QIG-for-324165994074-INI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	LEDTForce_MAS_HPL_24W_ED90_E27_830-IES.IES	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.