

**PHILIPS**

**Lighting**



# **MASTER LEDspot MR16 ExpertColor**



## **MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 36D**

MASTER LEDspot LV ExpertColor schafft ein warmes und komfortables Ambiente im Gastgewerbe, Eigenheim und Restaurant. Es erreicht dieses Ambiente durch überragendes Licht mit angepasstem Spektrum, hohem CRI-Wert und leistungsstarker Dimm-Funktion. Das Ergebnis? Eine wunderschöne Beleuchtung. Darüber hinaus ist das innovative Linsendesign ohne Einfassung durch ihr sauberes und klares Aussehen für nahezu jede Inneneinrichtung geeignet. Sie können außerdem die gesamte ExpertColor-Familie nutzen, die auch Lampen der Serien LEDspot MV und LEDspot Par einschließt.

### **Produkt Daten**

<b>Allgemeine Informationen</b>		<b>Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer</b>	70 %
Sockel	GU5.3	(Nom.)	
Nennlebensdauer	40'000 Stunde(n)	Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	500 lm
Schaltzyklus	50'000	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Beleuchtungstechnologie	LED		
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone		
<b>Lichttechnische Daten</b>		<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Farbcode	930 [CCT of 3000K]	Netzfrequenz	- Hz
Ausstrahlungswinkel (Nom)	36 Grad	Eingangs frequenz	- Hz
Lichtstrom	500 lm	Energieverbrauch	7.5 W
Lichtstärke (Nom)	1'550 cd	Lampenstrom (Nom)	720 mA
Lichtfarbe	Weiβ (WH)	Äquivalente Leistung	43 W
Nennlichtausbeute (nom.)	66 lm/W	Startzeit (Nom)	0.5 s
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Farbkonsistenz	<3	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.7
Farbwiedergabeindex (CRI)	92	Spannung (Nom)	ac electronic 12 V

# MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

## Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	93 °C
-------------------------	-------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern
---------	-------------------------

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenform	MR16
------------	------

## Genehmigung und Anwendung

Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
--------------------------------	----

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
---------------------------------	-------

EPREL Registrierungsnummer	624224
----------------------------	--------

Energieeffizienzklasse	G
------------------------	---

EyeComfort	Ja
------------	----

CE-Zeichen	Ja
------------	----

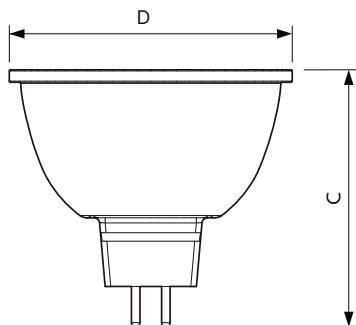
EU RoHS-konform	Ja
-----------------	----

## Anwendungsbedingungen

ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten	No
---	----

möglich	
---------	--

## Abmessungsskizzen



## Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LED ExpertColor 7.5-43W MR16
---------------------	----------------------------------

930 36D

Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LED ExpertColor 7.5-43W
--------------------------------	--------------------------------

MR16 930 36D

Gesamt-Produktcode	871951435873700
--------------------	-----------------

35873700

Bestellcode	929003080102
-------------	--------------

1

Nettogewicht	0.052 kg
--------------	----------

8719514358737

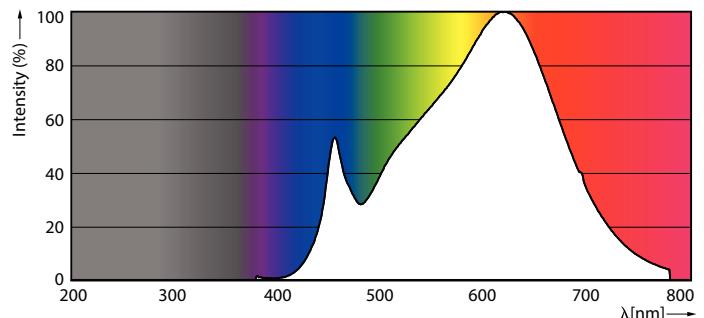
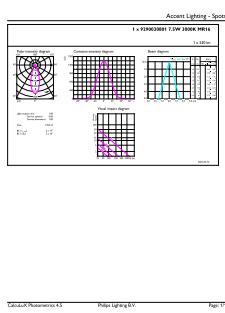
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
---------------------------------	----

8719514358744

Product	D	C
MAS LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 36D	50.5 mm	46 mm

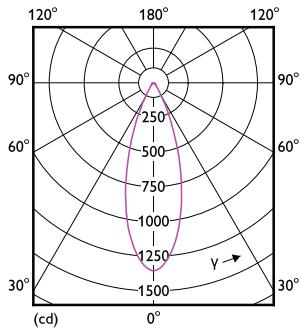
## MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

## Photometrische Daten



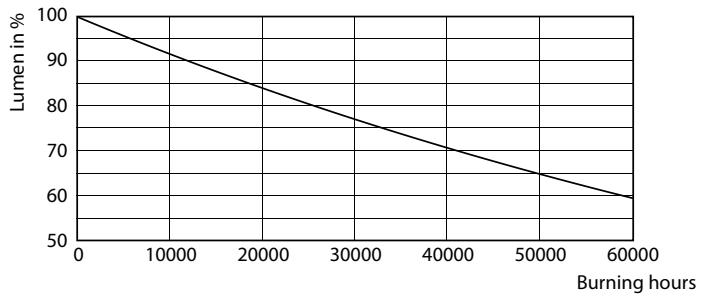
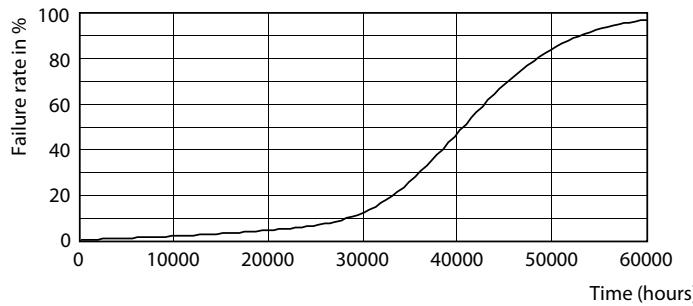
Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 36D

**Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 7.5-43W MR16  
930 36D**



Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 36D

## Lebensdauer



## Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 36D

## MASTER LEDspot MR16 ExpertColor



© 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. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2023, April 15 - Änderungen vorbehalten