

MR16 Pro COB

Produktdatenblatt

Technische Daten

Nenn- / Betriebsspannung	12 V AC/DC
Betriebsfrequenz	50 Hz / 0 Hz
Leistung	4 - 5,5 W
Lampenform	MR16
Sockel	GU5.3
Anzahl der Schaltzyklen	50.000
Nenn- / Bemessungslebensdauer	25.000 h @ 25°C
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	70%
Anlaufzeit bis 60% des Lichtstroms	< 0,5 s
Zündzeit	< 0,5 s
Elektrischer Leistungsfaktor	> 0,5
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbkonsistenz	6 SDCM
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Gewicht	0,05 kg

IP20

CE



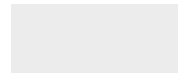
CREE

Leistungsäquivalent: 4 W = 20 W / 5,5 W = 35 W

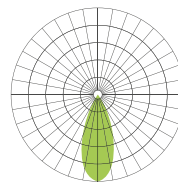
Ausführungen



Silber

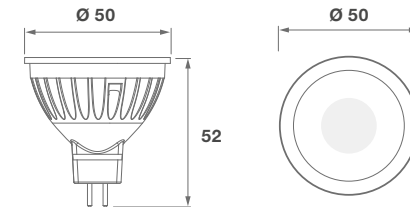


40°

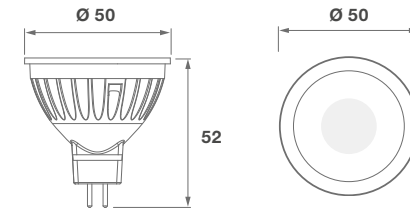


Abmessungen

4 W



5,5 W



Abmessungen in mm

MR16 Pro COB

Produktdatenblatt

Standard

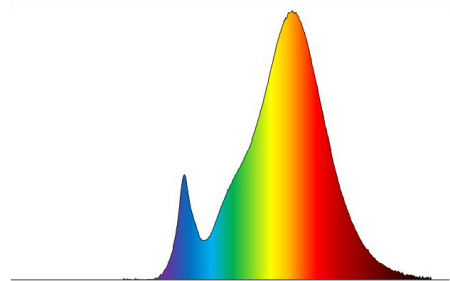
Artikelnummer	Nenn- / Bemessungsleistung	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Nenn- / Bemessungsnutzlichtstrom	Nenn- / Bemessungslichtstrom	Spitzenlichtstärke	Nenn- / Bemessungshalbwertswinkel	Energieverbrauch	Energieeffizienzklasse	Steuerung
9000402	4 W / 4,0 W	2700 K	warmweiß	250 lm	300 lm	443 cd	40°	4 kWh / 1000 h	A	nein
9000403	4 W / 4,0 W	4000 K	neutralweiß	260 lm	310 lm	440 cd	40°	4 kWh / 1000 h	A	nein
9000406	5,5 W / 5,5 W	2700 K	warmweiß	300 lm	340 lm	493 cd	40°	6 kWh / 1000 h	A	nein
9000407	5,5 W / 5,5 W	4000 K	neutralweiß	310 lm	350 lm	505 cd	40°	6 kWh / 1000 h	A	nein

MR16 Pro COB

Produktdatenblatt

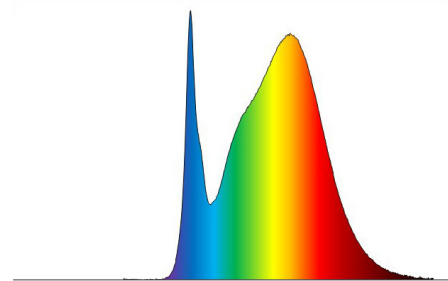
Spektrale Strahlungsverteilung

Farbtemperatur 2.700 K



200 nm 400 nm 600 nm 800 nm

Farbtemperatur 4.000 K



200 nm 400 nm 600 nm 800 nm

MR16 Pro COB

Produktdatenblatt

Wichtige Hinweise

Alle technischen Parameter gelten für das gesamte Produkt. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen LED Parameter nur rein statistische Größen dar und können ggf. abweichen.

Quecksilbergehalt	0,0 mg
Quecksilberfrei	ja
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	ja

Hinweise zur Lebensdauer

Entscheidende Faktoren für die Lebensdauer sind die Umgebungstemperatur und die Betriebstemperatur (T_c). Eine Überschreitung der zulässigen Grenzwerte hat eine wesentliche Reduktion der Lebensdauer zur Folge und kann bis hin zur Zerstörung der Produkte führen. Die angegebene Lebensdauer stellt eine statistische Größe dar.

Hinweise zu elektrischen und lichttechnischen Daten

Farbkoordinaten nach CIE 1931

Messumgebungstemperatur: $t_a = 25^\circ$

Messtoleranz Farbkoordinaten (x/y) +/- 0,005

Toleranzbereich elektrischer / lichttechnischer Daten: +/- 10%

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Durch die stetige Weiterentwicklung aller Produkte, kann es jederzeit zu technischen und gestalterischen Änderungen kommen. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neusten Stand des Datenblattes verwenden.

Weitere Produktdaten sowie aktuelle Informationen finden Sie auf www.ledxon.de