

MR16 Pro

Produktdatenblatt

Technische Daten

Nenn- / Betriebsspannung	12 V AC/DC
Betriebsfrequenz	50 Hz / 0 Hz
Leistung	8,3 W
Lampenform	MR16
Sockel	GU5.3
Anzahl der Schaltzyklen	50.000
Nenn- / Bemessungslebensdauer	40.000 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	90
Farbkonsistenz	6 SDCM
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Gewicht	0,05 kg

IP20

CE



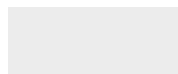
CREE

Leistungsäquivalent: 8,3 W = 40 W

Ausführungen

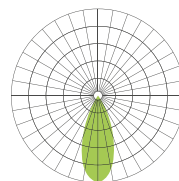
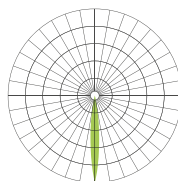


Silber



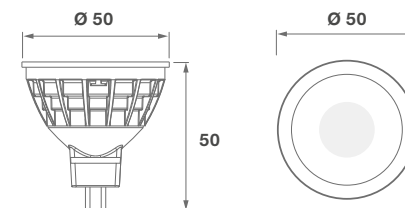
10°

40°



Abmessungen

8,3 W



Abmessungen in mm

MR16 Pro

Produktdatenblatt

Standard

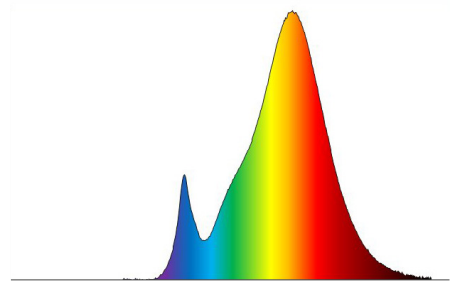
Artikel- nummer	Nenn- / Bemessungs- leistung	Farb- temperatur	Lichtfarbe	Nenn- / Bemessungs- nutzlichtstrom	Nenn- / Bemessungs- lichtstrom	Spitzen- lichtstärke	Nenn- / Bemessungs- halbwertswinkel	Energie- verbrauch	Energie- effizienz- klasse	Steuerung
9000450	8,3 W / 8,3 W	2700 K	warmweiß	400 lm	430 lm	4500 cd	10°	9 kWh / 1000 h	A	nein
9000451	8,3 W / 8,3 W	4000 K	neutralweiß	440 lm	460 lm	4813 cd	10°	9 kWh / 1000 h	A	nein
9000452	8,3 W / 8,3 W	2700 K	warmweiß	500 lm	530 lm	1522 cd	40°	9 kWh / 1000 h	A	nein
9000453	8,3 W / 8,3 W	4000 K	neutralweiß	540 lm	570 lm	1638 cd	40°	9 kWh / 1000 h	A	nein

MR16 Pro

Produktdatenblatt

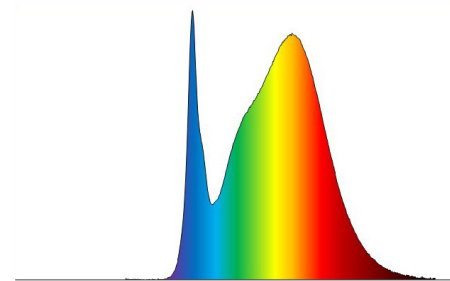
Spektrale Strahlungsverteilung

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

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