

## **Downlight MIREFA**





GTIN 4029299826081

Deeplink https://www.spectral.de/go/SPG0320339AH



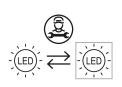
#### **Produktbeschreibung**

Downlight mit tiefstrahlendem, matten Reflektoreinheiten. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1370 Im in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Sichtbares Leuchtengehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 pulverbeschichtet, Leuchtenform rund. Schutzart IP20, Nettogewicht 0,760 kg. Montage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät 0n/0ff. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

#### **Kurzinformationen**

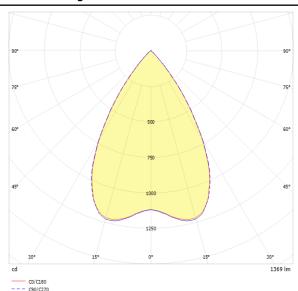
Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 38 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1370 lm
Bemessungsleistung	12,8 W
Leuchteneffizienz	107 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	80.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### **Nachhaltigkeit**





### Lichtverteilungskurve



### **Blendungsbewertung UGR (4H/8H)**

UGR längs	18.3
UGR quer	18.3

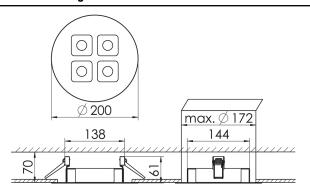


Allgemein		Betriebs
Produktkategorie	Downlight	Max. Anza
Einsatzbereich	Bildung   Büro   Einzelhandel	Max. Anza
Leuchtenform	rund	Max. Anza
Verstellbarkeit	starr	Ripple LF
Mit Sensor	Nein	SELV
Mit Notlichtelement	Nein	Lichttecl
BEG-förderfähig	Nein	Lichtlenke
Garantie	5 Jahre	Lichtaustri
Wartungskategorie	D	Lichtvertei
Montage		Ausstrahlu
Montageart	Einbau	Ausstrahlu
Montageort	Decke	Ausstrahlu
Deckenart	Geschnittene Decken	UGR-Klass
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein	Bemessun
Anschlussart	Steckklemme	Lichtstrom
Art der Verdrahtung	Abschluss	Leuchtene
Anzahl Pole	3	Lichtstrom
Leiterquerschnitt	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	Lichtstrom
Gehäuse		Leuchtm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	Leuchtmitt
Schutzart	IP20	Inklusive L
Glühdrahtprüfung	650 °C	Leuchtmitt
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 38 °C	Farbwiede
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein	Farbtempe
Werkstoff des Gehäuses	Stahl	Lichtfarbe
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet	Farbtempe
Werkstoff der Abdeckung	PC strukturiert	Farborttole
Elektrische Ausführung		Photobiolo
Art der Steuerung	On/Off	Bemessun
Nennspannung	220 - 240 V	Bemessun
Frequenz	50 - 60 Hz	Maximale
Spannungsart	AC/DC	
Bemessungsleistung	12,8 W	
Schutzklasse		
Anzahl der Betriebsgeräte	1	

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B	10 4
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B	16 6
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C	16 9
Ripple LF	5 %
SELV	J
Lichttechnik	
Lichtlenker	Reflekto
Lichtaustritt	direk
Lichtverteilung	symmetrisc
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlen
Ausstrahlungswinkel	63,32
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nei
UGR-Klasse	≤ 1
Bemessungslichtstrom	1370 lr
Lichtstrom einstellbar	Nei
Leuchteneffizienz	107 lm/\
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %
Leuchtmittel	
Leuchtmittel	LED-N
Inklusive Leuchtmittel	J
Leuchtmittelanzahl	
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 8
Farbtemperatur	3000
Lichtfarbe	83
Farbtemperatur einstellbar	Nei
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCN
Photobiologische Sicherheit	RG
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	80.000
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	71.000
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	38 °



### Maßzeichnung



### **Abmessungen**

Мав Н	60 mm
Маß D	200 mm
Maß B1	75 mm
Maß DE max	175 mm
Maß DE min	170 mm
Мав Н4	32 mm
Мав НЕ	70 mm
Maß L1	200 mm
Nettogewicht	0,760 kg



#### **Ausschreibungstext**

Downlight mit tiefstrahlendem, matten Reflektoreinheiten. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1370 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Sichtbares Leuchtengehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 pulverbeschichtet, Leuchtenform rund. Schutzart IP20, Nettogewicht 0,760 kg. Montage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: SPG0320339AH

Artikelbezeichnung: MIREFA-EDR-2X2 NDFWS830MRM0150

Produktkategorie: Downlight

Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel

Leuchtenform: rund Verstellbarkeit: starr Maß H: 60 mm Maß D: 200 mm Montageart: Einbau Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: Abschluss Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 38 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PC strukturiert

Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 12,8 W

Schutzklasse: I Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 19

Bemessungslichtstrom: 1370 lm Leuchteneffizienz: 107 lm/W Leuchtmittel: LED-M lnklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra:  $\geq$  80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 80.000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 71.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D