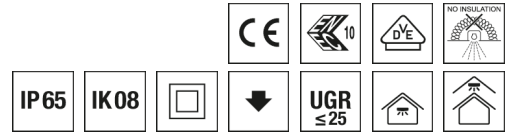


## Deckenleuchte M200



Artikelnummer **0827963**

GTIN **4029299557275**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0827963>



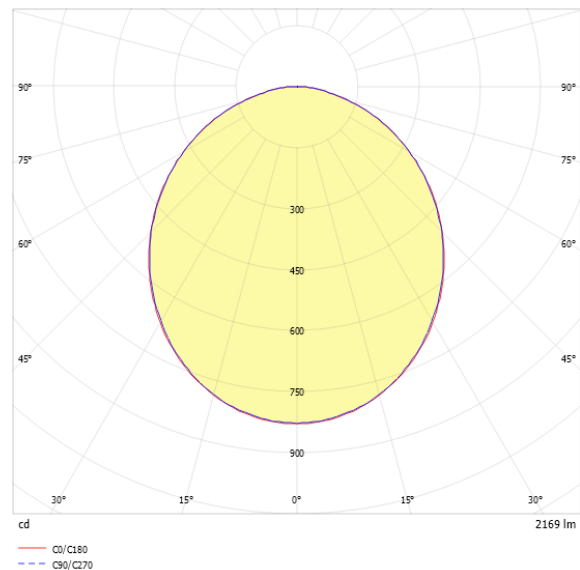
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der M200-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung satiniert, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2170 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 1410 - 2170 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Abdeckung aus Glas (ESG). Einbaumontage kundenseitig. Beigelegte schutzartbedingte Dichtung. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 60 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2170 lm
Bemessungsleistung	18,0 W
Leuchteneffizienz	121 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Lichtverteilungskurve



### Nachhaltigkeit



### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

$R_{UG}$ längs	23.1
$R_{UG}$ quer	22.8

**Allgemein**

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie   Verkehrswege
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
BEG-förderfähig	Ja
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	E

**Montage**

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	2
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

**Gehäuse**

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP65
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 60 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	Glas (ESG)

**Elektrische Ausführung**

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	18,0 W
Schutzklasse	II
Anzahl der Betriebsgeräte	1

**Betriebsgerät**

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	14
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	38
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31 A
Ripple HF	10 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

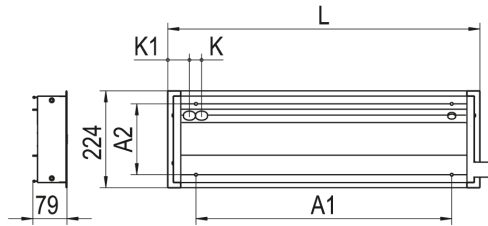
**Lichttechnik**

Lichtlenker	Abdeckung satiniert
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	104,93 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	2170 lm
Einstellbarer Lichtstrom	1410 - 2170 lm
Leuchteneffizienz	121 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittellanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	60 °C

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß L	720 mm
Maß B	224 mm
Maß H	79 mm
Maß A1	590 mm
Maß A2	163,5 mm
Maß BE	210 mm
Maß K	28 mm
Maß K1	50 mm
Maß LE	710 mm
Nettogewicht	6,400 kg

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
M125/M200-ZBS E069/130/160	0209183	Befestigungssatz mit 4x Federclip für Einbauleuchten M125/M200

## xFlex

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	1409 lm	454 mA	11 W	-25 °C	60 °C
1	1477 lm	476 mA	12 W	-25 °C	60 °C
2	1551 lm	500 mA	13 W	-25 °C	60 °C
3	1666 lm	537 mA	13 W	-25 °C	60 °C
4	1747 lm	563 mA	14 W	-25 °C	60 °C
5	1834 lm	591 mA	15 W	-25 °C	60 °C
6	1924 lm	620 mA	16 W	-25 °C	60 °C
7	2020 lm	651 mA	16 W	-25 °C	60 °C
8	2067 lm	666 mA	17 W	-25 °C	60 °C
<b>9</b>	<b>2170 lm</b>	<b>700 mA</b>	<b>18 W</b>	<b>-25 °C</b>	<b>60 °C</b>

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.

Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben.

### Ausschreibungstext

---

Deckenleuchte der M200-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung satiniert, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2170 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 1410 - 2170 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Abdeckung aus Glas (ESG). Einbaumontage kundenseitig. Beigelegte schutzartbedingte Dichtung. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0827963  
Artikelbezeichnung: M200-E069 NDWS830ESGS0225-RF  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: IndustrielVerkehrswege  
Leuchtenform: rechteckig  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 720 mm  
Maß B: 224 mm  
Maß H: 79 mm  
Montageart: Einbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 2  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP65  
Stoßfestigkeitsgrad: IK08  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 60 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
Werkstoff der Abdeckung: Glas (ESG)  
Art der Steuerung: xFlex  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 18,0 W  
Schutzklasse: II  
Lichtlenker: Abdeckung satiniert  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Bemessungslichtstrom: 2170 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 1410 - 2170 lm  
Leuchteneffizienz: 121 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D