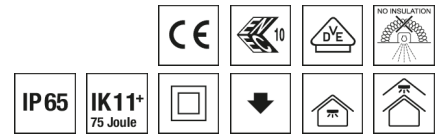


## Deckenleuchte M200



Artikelnummer **0828047**

GTIN **4029299557596**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0828047>



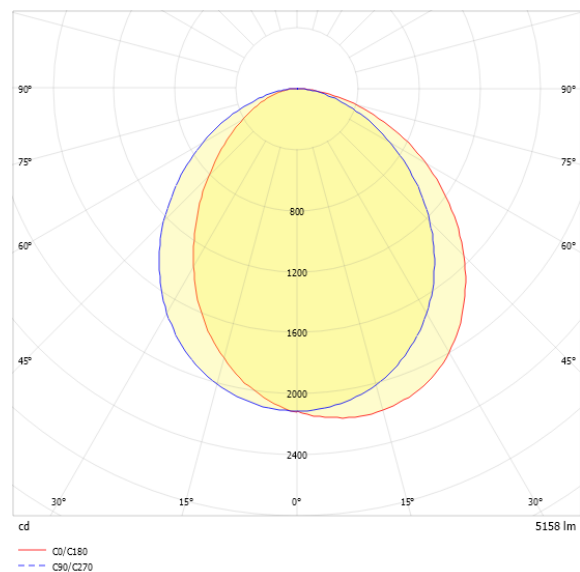
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der M200-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik asymmetrisch, schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5160 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 3360 - 5160 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Vandalensicher bis zu 75 Joule. 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 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	5160 lm
Bemessungsleistung	44,0 W
Leuchteffizienz	117 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Lichtverteilungskurve



### Nachhaltigkeit



**Allgemein**

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie   Verkehrswege
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
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	IK11+ 75 J
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PC strukturiert

**Elektrische Ausführung**

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	44,0 W
Schutzklasse	II
Anzahl der Betriebsgeräte	1

**Betriebsgerät**

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	10
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	26
Einschaltstrom je Betriebsgerät	35 A
Ripple HF	18 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

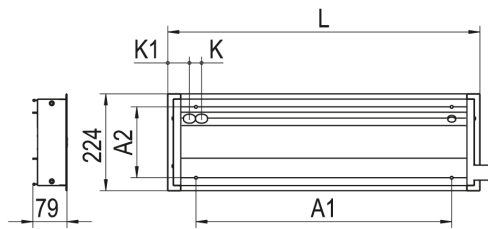
**Lichttechnik**

Lichtlenker	Abdeckung längsprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	asymmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	schrägstrahlend
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	5160 lm
Einstellbarer Lichtstrom	3360 - 5160 lm
Leuchteneffizienz	117 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	25 °C

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1630 mm
Maß B	224 mm
Maß H	79 mm
Maß A1	1200 mm
Maß A2	163,5 mm
Maß BE	210 mm
Maß K	30 mm
Maß K1	770 mm
Maß LE	1620 mm
Nettogewicht	11,900 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	3355 lm	910 mA	29 W	-25 °C	25 °C
1	3525 lm	956 mA	30 W	-25 °C	25 °C
2	3695 lm	1002 mA	31 W	-25 °C	25 °C
3	3971 lm	1077 mA	34 W	-25 °C	25 °C
4	4170 lm	1131 mA	36 W	-25 °C	25 °C
5	4366 lm	1184 mA	37 W	-25 °C	25 °C
6	4583 lm	1243 mA	39 W	-25 °C	25 °C
7	4701 lm	1275 mA	40 W	-25 °C	25 °C
8	4926 lm	1336 mA	42 W	-25 °C	25 °C
<b>9</b>	<b>5160 lm</b>	<b>1400 mA</b>	<b>44 W</b>	<b>-25 °C</b>	<b>25 °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 längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik asymmetrisch, schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5160 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 3360 - 5160 lm. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Vandalensicher bis zu 75 Joule. Einbaumontage kundenseitig. Beigelegte schutzartbedingte Dichtung. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0828047  
Artikelbezeichnung: M200-E160 NDWS830AS0500-RF  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: IndustrielVerkehrswege  
Leuchtenform: rechteckig  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1630 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: IK11+ 75 J  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
Werkstoff der Abdeckung: PC strukturiert  
Art der Steuerung: xFlex  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 44,0 W  
Schutzklasse: II  
Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: asymmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: schrägstrahlend  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Bemessungslichtstrom: 5160 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 3360 - 5160 lm  
Leuchteneffizienz: 117 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