

## Deckenleuchte M200



Artikelnummer **0637770**

GTIN **4029299556995**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0637770>



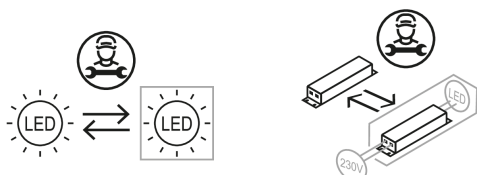
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der M200-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung satiniert, Ausstrahlungscharakteristik asymmetrisch, schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4730 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Abdeckung aus Glas (ESG). Anbaumontage kundenseitig. Beigelegte Schutzartbedingte Dichtung. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

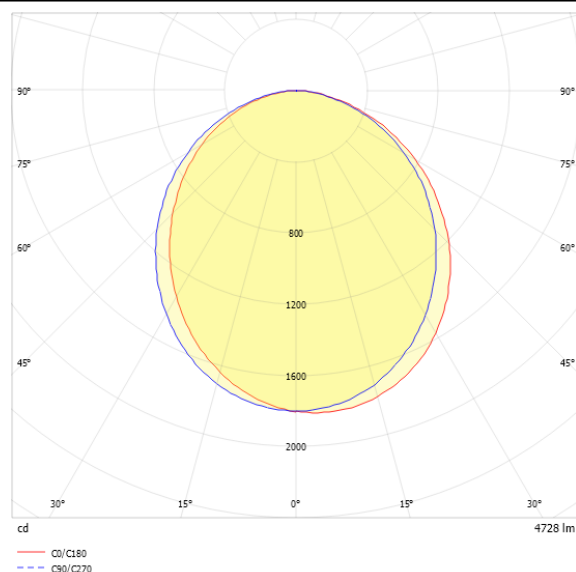
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Anbau       |
| Schutzart                                                      | IP65        |
| Schutzklasse                                                   | II          |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2      |
| Farbtemperatur                                                 | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 4730 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 44,0 W      |
| Leuchteffizienz                                                | 108 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



## 0637770 M200-A160 DAWS830AESGS0450

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Montageart                          | Anbau                              |
| Montageort                          | Decke                              |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                               |
| Anschlussart                        | Steckklemme                        |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 4                                  |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm²                      |

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP65                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK08                           |
| 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            | Glas (ESG)                     |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| 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 | 9      |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 15     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 25     |
| Dimmbereich                                                  | 1–100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 34 A   |
| Ripple HF                                                    | 11 %   |
| Ripple LF                                                    | 5 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

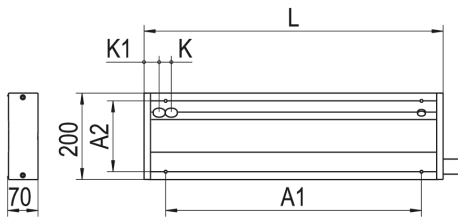
### Lichttechnik

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung satiniert |
| Lichtaustritt                     | direkt              |
| Lichtverteilung                   | asymmetrisch        |
| Ausstrahlungscharakteristik       | schrägstrahlend     |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                |
| Bemessungslichtstrom              | 4730 lm             |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos           |
| Leuchteneffizienz                 | 108 lm/W            |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %              |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %            |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |           |
|--------------|-----------|
| Maß L        | 1600 mm   |
| Maß B        | 200 mm    |
| Maß H        | 70 mm     |
| Maß A1       | 1200 mm   |
| Maß A2       | 163,5 mm  |
| Maß K        | 30 mm     |
| Maß K1       | 755 mm    |
| Nettogewicht | 12,500 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung  | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| M200-BLIND 100-WS   | 0209342       | Blindabdeckung M200 für Tragprofil, 1,00 m, weiß                   |
| M200-BLIND 069-WS   | 0209341       | Blindabdeckung für Tragprofil M200, 0,69 m, weiß                   |
| M200-BLIND 130-WS   | 0209343       | Blindabdeckung für Tragprofil M200, 1,30 m, weiß                   |
| M200-BLIND 160-WS   | 0209344       | Blindabdeckung für Tragprofil M200, 1,60 m, weiß                   |
| M200-EPR 160-WS     | 0209180       | Einputzrahmen für 1x M200-A160, weiß                               |
| M200-TPED-WS        | 0209348       | Enddeckel für Tragprofil M200, weiß, 1 Stück                       |
| SURVIVOR TP25/60-LV | 0209231       | Längsverbinder für Medientragprofile aus Edelstahl V2A, 1 Stück    |
| M200-PMH-TP-WS      | 0209352       | Pendelmultihalter Tragprofil M200, weiß, 1 Stück                   |
| ZRP-PR16X3-060WS    | 0209330       | Pendelrohr 16x3, M16-AG-Anschluss, 0,6 m, weiß, 1 Stück            |
| ZRP-PR16X3-100WS    | 0209329       | Pendelrohr 16x3, M16-AG-Anschluss, 1m, weiß, 1 Stück               |
| M200-ZRP-PRH        | 0209349       | Pendelrohrhalter M200, passend für Rohr 1x M16 oder 2x M6, 1 Stück |
| M200-TP 100-WS      | 0209345       | Tragprofil M200, 1,00 m, weiß                                      |
| M200-TP 138-WS      | 0209346       | Tragprofil M200, 1,38 m, weiß                                      |
| M200-TP 490-WS      | 0209347       | Tragprofil M200, 4,90 m, weiß                                      |

## Ausschreibungstext

---

Deckenleuchte der M200-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung satiniert, Ausstrahlungscharakteristik asymmetrisch, schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4730 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Abdeckung aus Glas (ESG). Anbaumontage kundenseitig. Beigelegte schutzartbedingte Dichtung. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0637770  
Artikelbezeichnung: M200-A160 DAWS830AESGS0450  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: IndustrielVerkehrswege  
Leuchtenform: rechteckig  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1600 mm  
Maß B: 200 mm  
Maß H: 70 mm  
Montageart: Anbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 4  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP65  
Stoßfestigkeitsgrad: IK08  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
Werkstoff der Abdeckung: Glas (ESG)  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 44,0 W  
Schutzklasse: II  
Lichtlenker: Abdeckung satiniert  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: asymmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: schrägstrahlend  
Bemessungslichtstrom: 4730 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 108 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D