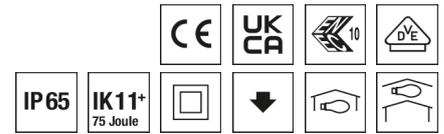


## Deckenleuchte M200



Artikelnummer **0637616**

GTIN **4029299556810**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0637616>



### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der M200-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5820 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Vandalensicher bis zu 75 Joule. Anbaumontage kundenseitig. Beigelegte schutzartbedingte Dichtung. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

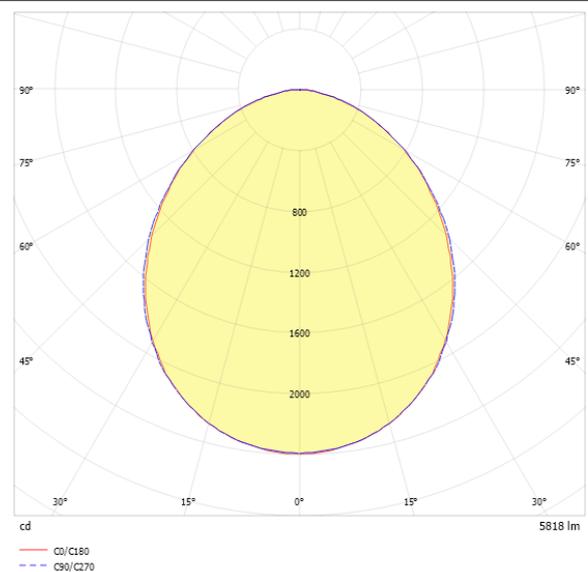
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| 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                                           | 5820 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 44,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 132 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 22.5 |
| UGR quer  | 22.3 |

**0637616 M200-A160 DAWS830S0600**

## 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                          | Anbau                              |
| Montageort                          | Decke                              |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                               |
| Anschlussart                        | Steckklemme                        |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 4                                  |
| 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         | 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     |

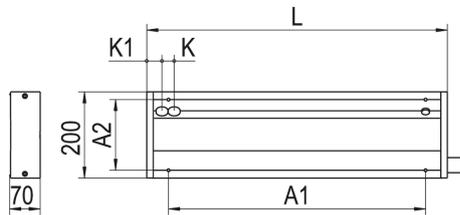
## Lichttechnik

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungswinkel               | 98,07 °                    |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                       |
| Bemessungslichtstrom              | 5820 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos                  |
| Leuchteneffizienz                 | 132 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 (t <sub>q</sub> = 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 | 11,100 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 längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5820 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Vandalensicher bis zu 75 Joule. Anbaumontage kundenseitig. Beigelegte schutzartbedingte Dichtung. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0637616  
 Artikelbezeichnung: M200-A160 DAWS830S0600  
 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: 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: DALI-2  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 44,0 W  
 Schutzklasse: II  
 Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 UGR-Klasse: ≤ 25  
 Bemessungslichtstrom: 5820 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 132 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 3000 K  
 Lichtfarbe: 830  
 Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Photobiologische Sicherheit: RG1  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D