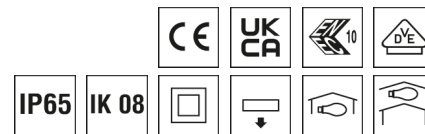


## Deckenleuchte M200



Artikelnummer **0627769**

GTIN **4029299556384**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627769>



### 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 5440 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

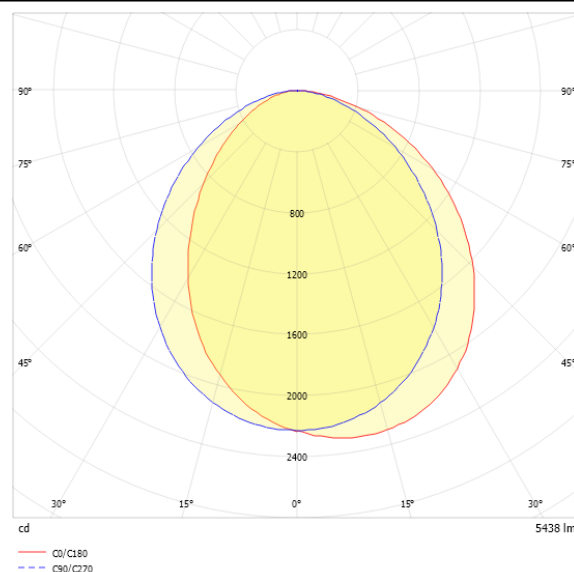
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Anbau       |
| Schutzart                                                      | IP65        |
| Schutzklasse                                                   | II          |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | xFlex       |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 5440 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 44,0 W      |
| Leuchteffizienz                                                | 123,6 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 | 24.5 |
| UGR quer  | 22.4 |

## 0627769 M200-A160 NDWS840AS0550-RF

### Allgemein

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte            |
| Einsatzbereich   | Industrie   Verkehrswege |
| BEG-förderfähig  | Ja                       |

### Montage

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Montageart                          | Anbau |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein  |

### 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                      |
| 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. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 10   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 16   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 26   |
| DC suitable                                             | Ja   |
| Inrush current per operating device                     | 35 A |
| Ripple HF                                               | 18 % |
| Ripple LF                                               | 5 %  |
| SELV                                                    | Ja   |

### Lichttechnik

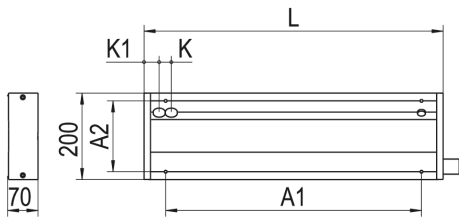
|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                 | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt               | direkt                     |
| Lichtverteilung             | asymmetrisch               |
| Ausstrahlungscharakteristik | schrägstrahlend            |
| UGR-Klasse                  | ≤ 25                       |
| Bemessungslichtstrom        | 5440 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar      | in Stufen                  |
| Leuchteneffizienz           | 123,6 lm/W                 |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 5        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

0627769 M200-A160 NDWS840AS0550-RF

Maßzeichnung



xFlex

| Pos | I       | Flux    | P    | Ta (min) | Ta (max) |
|-----|---------|---------|------|----------|----------|
| 9   | 1400 mA | 5400 lm | 44 W | -25 °C   | 25 °C    |

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.  
Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

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-PMH-TP-WS      | 0209352       |                                                                            |
| M200-ZRP-PRH        | 0209349       |                                                                            |
| M200-TP 100-WS      | 0209345       |                                                                            |
| M200-TP 138-WS      | 0209346       |                                                                            |
| M200-TP 490-WS      | 0209347       |                                                                            |
| M200-BLIND 069-WS   | 0209341       |                                                                            |
| M200-BLIND 100-WS   | 0209342       |                                                                            |
| M200-BLIND 130-WS   | 0209343       |                                                                            |
| M200-BLIND 160-WS   | 0209344       |                                                                            |
| M200-TPED-WS        | 0209348       |                                                                            |
| SURVIVOR TP25/60-LV | 0209231       | Längsverbinder für Medientragprofile aus Edelstahl V2A, 1 Stück            |
| ZRP-PR16X3-100WS    | 0209329       | Pendelrohr 16x3, M16-AG-Anschluss, 1,0 m, für M200/SURVIVOR, weiß, 1 Stück |
| ZRP-PR16X3-060WS    | 0209330       | Pendelrohr 16x3, M16-AG-Anschluss, 0,6 m, für M200/SURVIVOR, weiß, 1 Stück |

### 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 5440 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0627769 Artikelbezeichnung: M200-A160 NDWS840AS0550-RF Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Industrie/Verkehrswege Leuchtenform: Maß L: 1600 mm Maß B: 200 mm Maß H: 70 mm Montageart: Anbau 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 Werkstoff der Abdeckung: PC strukturiert Art der Steuerung: xFlex Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 44,0 W Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: asymmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): schrägstrahlend UGR-Klasse: ≤ 25 Bemessungslichtstrom: 5440 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 123,6 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D