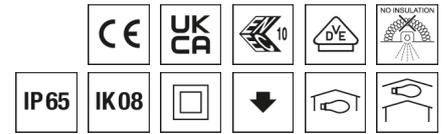


Deckenleuchte M200



Artikelnummer **0827964**

GTIN **4029299557282**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0827964>



Produktbeschreibung

Deckenleuchte der M200-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung satiniert, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2290 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. 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.

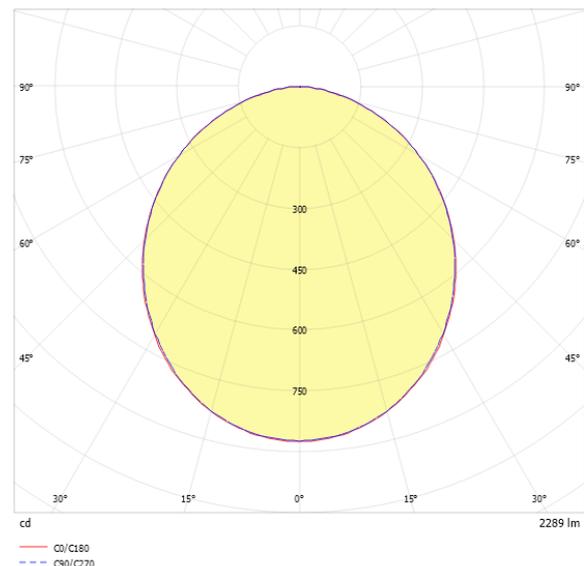
Kurzinformationen

| | |
|--|-------------|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP65 |
| Schutzklasse | II |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 60 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 2290 lm |
| Bemessungsleistung | 18,0 W |
| Leuchteneffizienz | 127 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 | 23.3 |
| UGR quer | 23.0 |

0827964 M200-E069 NDWS840ESGS0250-RF

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 | Geschnittene Decken |
| Geeignet für Deckenart | 1 |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole | 2 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 mm ² |

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

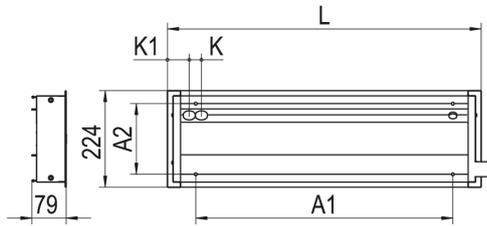
| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung satiniert |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungswinkel | 104,93 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 25 |
| Bemessungslichtstrom | 2290 lm |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Leuchteneffizienz | 127 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 | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 60 °C |

0827964 M200-E069 NDWS840ESGS0250-RF

Maßzeichnung



xFlex

| Pos | Φ | I | P | Ta (min) | Ta (max) |
|-----|---------|--------|------|----------|----------|
| 0 | 1485 lm | 454 mA | 11 W | -25 °C | 60 °C |
| 1 | 1557 lm | 476 mA | 12 W | -25 °C | 60 °C |
| 2 | 1635 lm | 500 mA | 13 W | -25 °C | 60 °C |
| 4 | 1841 lm | 563 mA | 14 W | -25 °C | 60 °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 | 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 |

0827964 M200-E069 NDWS840ESGS0250-RF

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der M200-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung satiniert, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, , Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2290 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. 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: 0827964
Artikelbezeichnung: M200-E069 NDWS840ESGS0250-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 mm²
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
UGR-Klasse: ≤ 25
Bemessungslichtstrom: 2290 lm
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Leuchteneffizienz: 127 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D