

### Deckenleuchte M200



Artikelnummer **0828043**

GTIN **4029299557558**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0828043>



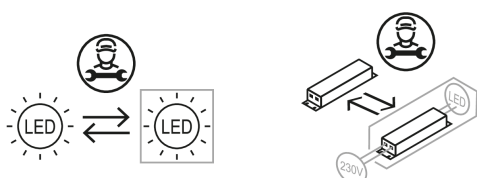
### Produktbeschreibung

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 4130 lm in Lichtfarbe 830, 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. 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.

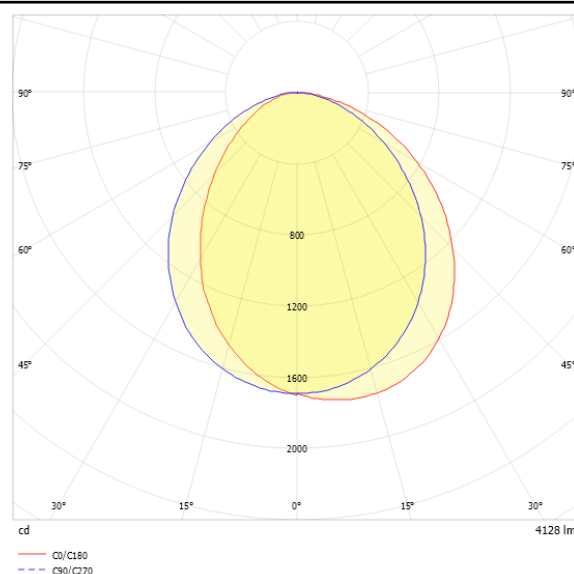
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| 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                                           | 4130 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 35,0 W      |
| Leuchteffizienz                                                | 118,0 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 | 24.4 |
| UGR quer  | 22.2 |

## 0828043 M200-E130 NDWS830AS0400-RF

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Montageart                          | Einbau              |
| Deckenart                           | Geschnittene Decken |
| Geeignet für Deckenart              | 1                   |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                |

### 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                      |
| Werkstoff der Abdeckung           | PC strukturiert                |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | xFlex       |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 35,0 W      |
| Schutzklasse              | II          |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 14   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 23   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 38   |
| DC suitable                                             | Ja   |
| Inrush current per operating device                     | 31 A |
| Ripple HF                                               | 10 % |
| Ripple LF                                               | 5 %  |
| SELV                                                    | Ja   |

### Lichttechnik

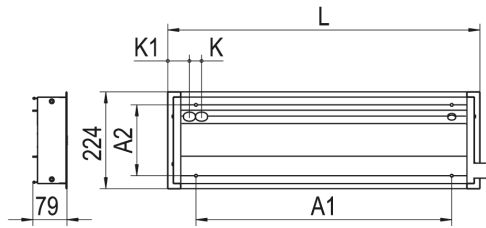
|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                 | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt               | direkt                     |
| Lichtverteilung             | asymmetrisch               |
| Ausstrahlungscharakteristik | schrägstrahlend            |
| UGR-Klasse                  | ≤ 25                       |
| Bemessungslichtstrom        | 4130 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar      | in Stufen                  |
| Leuchteneffizienz           | 118,0 lm/W                 |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 4        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

## 0828043 M200-E130 NDWS830AS0400-RF

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |           |
|--------------|-----------|
| Maß L        | 1330 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       | 630 mm    |
| Maß LE       | 1320 mm   |
| Nettogewicht | 10,300 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung         | Artikelnummer |
|----------------------------|---------------|
| M125/M200-ZBS E069/130/160 | 0209183       |

### 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 4130 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. 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: 0828043 Artikelbezeichnung: M200-E130 NDWS830AS0400-RF Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Industrie/Verkehrswege Leuchtenform: Maß L: 1330 mm Maß B: 224 mm Maß H: 79 mm Montageart: Einbau 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 Werkstoff der Abdeckung: PC strukturiert Art der Steuerung: xFlex Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 35,0 W Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: asymmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): schrägstrahlend UGR-Klasse: ≤ 25 Bemessungslichtstrom: 4130 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 118,0 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 (tq = 25 °C): 50.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D

### xFlex

| Pos      | I             | Flux           | P           | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|---------------|----------------|-------------|---------------|--------------|
| 0        | 454 mA        | 2678 lm        | 23 W        | -25 °C        | 25 °C        |
| 1        | 476 mA        | 2808 lm        | 24 W        | -25 °C        | 25 °C        |
| 2        | 500 mA        | 2949 lm        | 25 W        | -25 °C        | 25 °C        |
| 3        | 537 mA        | 3168 lm        | 27 W        | -25 °C        | 25 °C        |
| 4        | 563 mA        | 3321 lm        | 28 W        | -25 °C        | 25 °C        |
| 5        | 591 mA        | 3486 lm        | 30 W        | -25 °C        | 25 °C        |
| 6        | 620 mA        | 3657 lm        | 31 W        | -25 °C        | 25 °C        |
| 7        | 651 mA        | 3840 lm        | 33 W        | -25 °C        | 25 °C        |
| 8        | 666 mA        | 3928 lm        | 33 W        | -25 °C        | 25 °C        |
| <b>9</b> | <b>700 mA</b> | <b>4130 lm</b> | <b>35 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. Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.