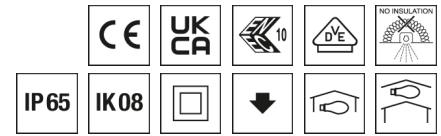


## Deckenleuchte M125



Artikelnummer **0828035**

GTIN 4029299575651

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0828035>



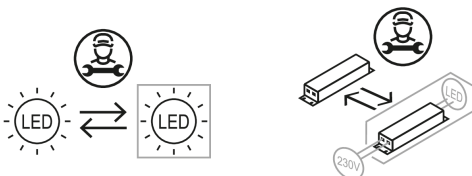
## Produktbeschreibung

Deckenleuchte der M125-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung satiniert, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, , Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4600 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, verkehrsewäßig, 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.

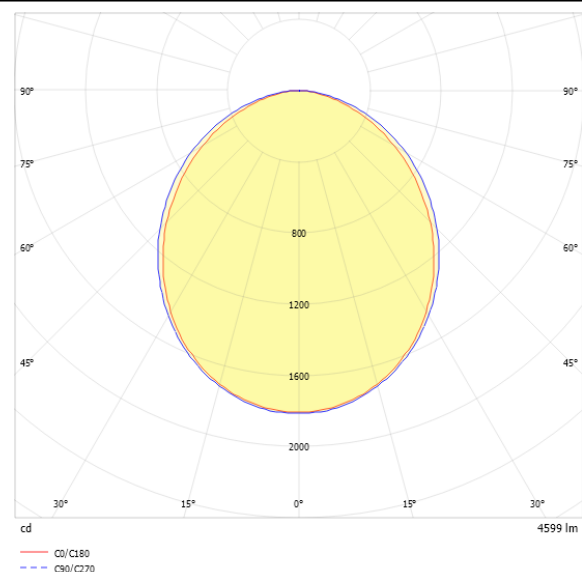
## Kurzinformationen

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                | Einbau      |
| Schutzart                                 | IP65        |
| Schutzklasse                              | II          |
| Zulässige Umgebungstemperatur             | -20 - 25 °C |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                         | xFlex       |
| Farbtemperatur                            | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                      | 4600 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 47,0 W      |
| Leuchteffizienz                           | 98 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der   | D           |

## Nachhaltigkeit



## Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 23.2 |
| UGR quer  | 24.1 |

## 0828035 M125-E160 NDWS830ESGS0450-RF

### 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                          | 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 <sup>2</sup>          |

### 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         | xFlex       |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 47,0 W      |
| Schutzklasse              | II          |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 10   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 16   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 26   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 35 A |
| Ripple HF                                                    | 18 % |
| Ripple LF                                                    | 5 %  |
| SELV                                                         | Ja   |

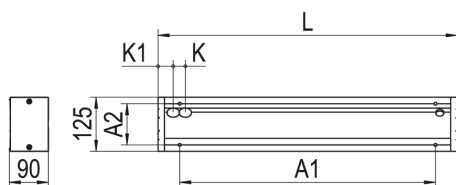
### Lichttechnik

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung satiniert |
| Lichtaustritt                     | direkt              |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch         |
| Ausstrahlungswinkel               | 99,39 °             |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                |
| Bemessungslichtstrom              | 4600 lm             |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen           |
| Leuchteneffizienz                 | 98 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        | 1630 mm  |
| Maß B        | 149 mm   |
| Maß H        | 99 mm    |
| Maß A1       | 1200 mm  |
| Maß A2       | 95 mm    |
| Maß BE       | 135 mm   |
| Maß K        | 30 mm    |
| Maß K1       | 770 mm   |
| Maß LE       | 1620 mm  |
| Nettogewicht | 2,900 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung         | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                            |
|----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|
| M125/M200-ZBS E069/130/160 | 0209183       | Befestigungssatz mit 4x Federclip für Einbauleuchten M125/M200 |

### xFlex

| Pos      | Φ              | I              | P           | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------|
| 0        | 3000 lm        | 911 mA         | 27 W        | -20 °C        | 25 °C        |
| 1        | 3200 lm        | 956 mA         | 29 W        | -20 °C        | 25 °C        |
| 2        | 3300 lm        | 1002 mA        | 30 W        | -20 °C        | 25 °C        |
| 3        | 3600 lm        | 1078 mA        | 32 W        | -20 °C        | 25 °C        |
| 4        | 3700 lm        | 1131 mA        | 34 W        | -20 °C        | 25 °C        |
| 5        | 3900 lm        | 1185 mA        | 36 W        | -20 °C        | 25 °C        |
| 6        | 4100 lm        | 1244 mA        | 37 W        | -20 °C        | 25 °C        |
| 7        | 4200 lm        | 1276 mA        | 39 W        | -20 °C        | 25 °C        |
| 8        | 4400 lm        | 1337 mA        | 40 W        | -20 °C        | 25 °C        |
| <b>9</b> | <b>4600 lm</b> | <b>1401 mA</b> | <b>43 W</b> | <b>-20 °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.

## 0828035 M125-E160 NDWS830ESGS0450-RF

---

### Ausschreibungstext

---

Deckenleuchte der M125-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung satiniert, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, , Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4600 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. 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: 0828035  
Artikelbezeichnung: M125-E160 NDWS830ESGS0450-RF  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: IndustrielVerkehrswege  
Leuchtenform: rechteckig  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1630 mm  
Maß B: 149 mm  
Maß H: 99 mm  
Montageart: Einbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 2  
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: xFlex  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 47,0 W  
Schutzklasse: II  
Lichtlenker: Abdeckung satiniert  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Bemessungslichtstrom: 4600 lm  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Leuchteneffizienz: 98 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