

**0650177** ABR-L 380/1860-840 T

## Deckenleuchte ABR



Artikelnummer **0650177**

GTIN **4029299418453**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0650177>



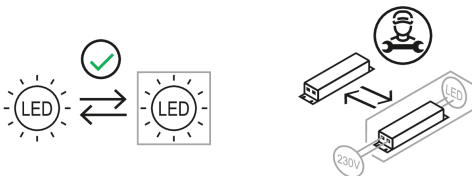
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der ABR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 16890 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen. Deckenmontage mittels der beigelegten Schlitzscheiben. Schienenmontage an Tragschiene TRAS oder VLTO. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

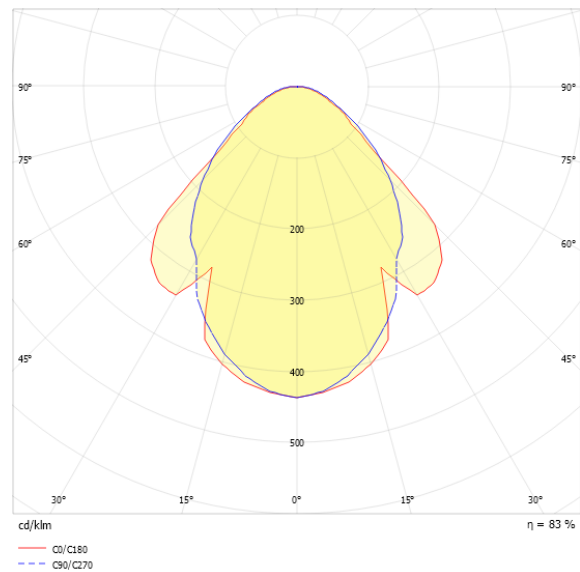
### Kurzinformationen

|  |                |
|--|----------------|
| Montageart   | Anbau   Pendel |
| Schutzart  | IP20           |
| Schutzklasse   | I              |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C    |
| Nennspannung   | 220 - 240 V    |
| Art der Steuerung  | On/Off         |
| Farbtemperatur   | 4000 K         |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80           |
| Bemessungslichtstrom   | 16890 lm       |
| Bemessungsleistung   | 144,0 W        |
| Leuchteffizienz  | 117,3 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50000 h        |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D              |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 20.5 |
| UGR quer  | 21.0 |

## 0650177 ABR-L 380/1860-840 T

### Allgemein

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte              |
| Einsatzbereich      | Sport- und Mehrzweckhallen |
| Leuchtenform        | rechteckig                 |
| Mit Sensor          | Nein                       |
| Mit Notlichtelement | Nein                       |
| BEG-förderfähig     | Nein                       |
| Garantie            | 5 Jahre                    |
| Wartungskategorie   | C                          |

### Montage

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Montageart                          | Anbau   Pendel                     |
| Montageort                          | Decke   Tragschiene                |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja                                 |
| Anschlussart                        | Steckklemme                        |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 5                                  |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>          |

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP20                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -20 - 25 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Stahl                          |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet              |
| Werkstoff der Abdeckung            | Stahl                          |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 144,0 W     |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 3           |

### Betriebsgerät

|  |     |
|--|-----|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 15  |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 24  |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 40  |
| DC tauglich  | Ja  |
| Ripple HF  | 4 % |
| SELV   | Ja  |

### Lichttechnik

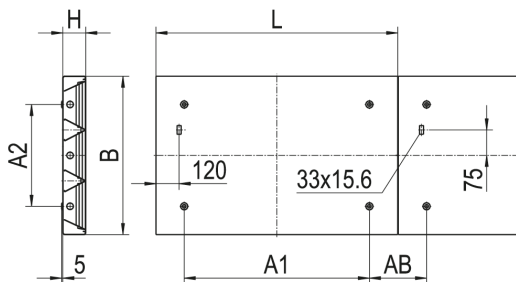
|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                     | Raster                |
| Farbe des Rasters               | weiß                  |
| Lichtaustritt                   | direkt                |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik     | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel             | 94,28 °               |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein                  |
| UGR-Klasse                      | ≤ 22                  |
| Bemessungslichtstrom            | 16890 lm              |
| Lichtstrom einstellbar          | Nein                  |
| Leuchteneffizienz               | 117,3 lm/W            |

### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | L-TUBE   |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 3        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

## 0650177 ABR-L 380/1860-840 T

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1549 mm  |
| Maß B        | 481 mm   |
| Maß H        | 95 mm    |
| Maß A1       | 1250 mm  |
| Maß A2       | 298 mm   |
| Maß AB       | 300 mm   |
| Nettogewicht | 17,49 kg |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung            | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|-------------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD | 0206661LD     | 840        | 9390 lm                | 58 W                       | D                      |

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

### Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung            | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|-------------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD | 0206661LD     | 840        | 9390 lm                | 58 W                       | D                      |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung              | Artikelnummer | Produktbeschreibung  |
|---------------------------------|---------------|--|
| ZIDV 58/5/2,5 DURCHVERDR.       | 0200638       | Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W, 5x2,5mm <sup>2</sup> ,max16A  |
| ZIDV 58/3/1,5 DURCHVERDR.       | 0201202       | Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W, 3x1,5mm <sup>2</sup> ,max10A  |
| ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR.       | 0200255       | Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W,5x1,5mm <sup>2</sup> ,max.10A  |
| ZSP-SK-3M                       | 0207880       | Seilpendel Schlaufe-Klemme, D=2,0mm, L=3,0m, 1Stk, max. 45kg               |
| VLSPSO-KH SPANNSCHL. +KARABINER | 0208347       | Spannschloss mit Ösen und Karabiner, verstellbar 50 mm, maximal 20kg, 1Stk |
| VLKH KARABINERHAKEN 50X25X5     | 0205888       | Karabinerhaken, Maße 50x25x5, max. 20kg, 1 Stück                           |
| VLBP BEFESTIGUNGSPLATTE         | 0205887       | Platte mit Öse, für Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück              |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ.       | 0200251       | Kette, verzinkt, max. 20kg, Gewicht 0,25 kg/m                              |
| TRA 002 M5X20                   | 0200223       | Leuchtenabhängiger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt                     |

**0650177 ABR-L 380/1860-840 T**

---

**Produktinweis**

---

ABR. 180, 280: alle Lampen auf L1 verdrahtet. (180 mit 1 Gerät; 280 mit 2 Geräten) ABR. 380: mittlere Lampe auf L2, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (3 Geräte) ABR. 480: beide mittlere Lampen auf L2 verdrahtet, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (4 Geräte) Andere Schaltungen auf Anfrage möglich.

Hinweis „ballwurfsicher“: RIDI Leuchten mit dem Ball-Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die normgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3.

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der ABR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 16890 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen. Deckenmontage mittels der beigelegten Schlitzscheiben. Schienenmontage an Tragschiene TRAS oder VLTO. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0650177 Artikelbezeichnung: ABR-L 380/1860-840 T Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Sport- und Mehrzweckhallen Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Nottlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1549 mm Maß B: 481 mm Maß H: 95 mm Montageart: Anbaulpendel Montageort: DeckelTragschiene Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung Anzahl Pole: 5 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20 Ballwurfsicher: Ja Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet Werkstoff der Abdeckung: Stahl Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 144,0 W Lichtlenker: Raster Farbe des Rasters: weiß Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 22 Bemessungslichtstrom: 16890 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteffizienz: 117,3 lm/W Leuchtmittel: L-TUBE Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D