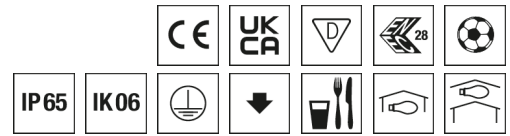


### Hallenstrahler RLS-LED



Artikelnummer **1331480**

GTIN **4029299572681**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1331480>



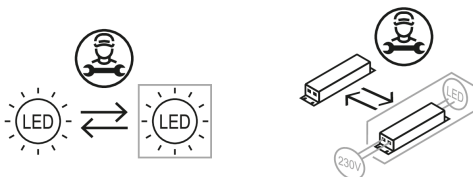
### Produktbeschreibung

Hallenstrahler der RLS-LED-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 16280 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 PC klar. Seilpendel-, Rohrpendel-, Ketten- und Deckenmontage mit entsprechendem Befestigungszubehör. Seilpendelmontage über Seilpendel (2x Art. 0210958). Ballwurfsichere Montage ausschließlich mit Ketten (2x Art. 0200251), Deckenbefestigung (2x Art. 0205887) und Karabinerhaken (4x Art. 0205888). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

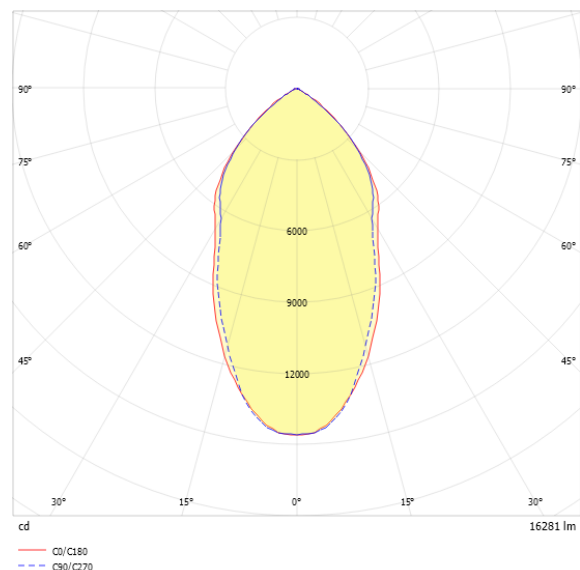
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Pendel      |
| Schutzart  | IP65        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 39 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | DALI        |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 16280 lm    |
| Bemessungsleistung   | 114,0 W     |
| Leuchteneffizienz  | 143 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 70.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 26.5 |
| UGR quer  | 26.3 |

## 1331480 RLS1-DAWS840-SMT1600

### Allgemein

|                     |   |
|---------------------|---|
| Produktkategorie    | Hallenstrahler  |
| Einsatzbereich      | Industrie   Sport- und Mehrzweckhallen   Lebensmittel |
| Leuchtenform        | rund  |
| Verstellbarkeit     | starr   |
| Mit Sensor          | Nein  |
| Mit Notlichtelement | Nein  |
| BEG-förderfähig     | Ja  |
| Garantie            | 5 Jahre   |
| Wartungskategorie   | E   |
| HACCP zertifiziert  | Ja  |
| DB gelistet         | Ja  |

### Montage

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Montageart                          | Pendel                   |
| Montageort                          | Decke                    |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                     |
| Anschlussart                        | Stecker                  |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss                |
| Anzahl Pole                         | 5                        |
| Leiterquerschnitt                   | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> |

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP65                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK06                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 39 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Aluminium                      |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet              |
| Werkstoff der Abdeckung            | PC klar                        |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI        |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 114,0 W     |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|  |        |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 3      |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 5      |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 8      |
| Dimmbereich  | 1-100% |
| Ripple LF  | 4 %    |
| SELV   | Nein   |

### Lichttechnik

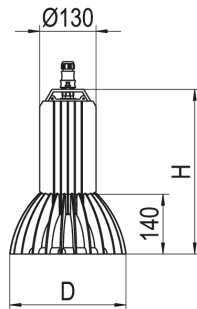
|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor     |
| Lichtaustritt                     | direkt        |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch   |
| Ausstrahlungscharakteristik       | tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 56 °          |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein          |
| UGR-Klasse                        | > 25          |
| Bemessungslichtstrom              | 16280 lm      |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos     |
| Leuchteneffizienz                 | 143 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)      | 70.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 70.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 39 °C    |

**1331480** RLS1-DAWS840-SMT1600

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 380 mm   |
| Maß D        | 270 mm   |
| Nettogewicht | 4,800 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|---------------------------|---------------|---|
| RL-DB                     | 0202428       | Deckenbefestiger für RL.1/RL.2                                    |
| RLS1-LED-VSK PC           | 0202437       | Ersatzvorsatzscheibe für RLS1, PC klar, Haltering weiß            |
| VLKH                      | 0205888       | Karabinerhaken, Maße 50 mm x 25 mm x 5 mm, maximal 20 kg, 1 Stück |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ. | 0200251       | Kette, verzinkt, maximal 20 kg, Gewicht 0,25 kg/m, 1 Stück        |
| SLKG KETTEN-S-GLIED       | 0200906       | Ketten-S-Glied, maximal 20 kg, je Stück, 1 Stück                  |
| RL-HK                     | 0202427       | Kettenbefestiger für RL.1/RL.2, 1 Stück                           |
| VLBP                      | 0205887       | Platte mit Öse, Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück         |
| RL-SPO 1,5                | 0202425       | Seilpendel für RL.1/RL.2, 1,5 m mit Öse, 1 Stück                  |
| RL-SPO 3,0                | 0202426       | Seilpendel für RL.1/RL.2, 3 m mit Öse, 1 Stück                    |
| UKNS 1,5M                 | 0210958       | Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 1,5 m, 1 Stück    |

## Produkthinweis

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Hinweis: Zur Durchgangsverdrahtung von Leuchte zu Leuchte ist bauseits eine Verbindungs-/Abzweigdose vorzusehen.

## 1331480 RLS1-DAWS840-SMT1600

### Ausschreibungstext

Hallenstrahler der RLS-LED-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 16280 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 PC klar. Seilpendel-, Rohrpendel-, Ketten- und Deckenmontage mit entsprechendem Befestigungszubehör. Seilpendelmontage über Seilpendel (2x Art. 0210958). Ballwurfsichere Montage ausschließlich mit Ketten (2x Art. 0200251), Deckenbefestigung (2x Art. 0205887) und Karabinerhaken (4x Art. 0205888). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1331480  
 Artikelbezeichnung: RLS1-DAWS840-SMT1600  
 Produktkategorie: Hallenstrahler  
 Einsatzbereich: IndustrielSport- und Mehrzweckhallen|Lebensmittel  
 Leuchtenform: rund  
 Verstellbarkeit: starr  
 HACCP zertifiziert: Ja  
 Maß H: 380 mm  
 Maß D: 270 mm  
 Montageart: Pendel  
 Montageort: Decke  
 Anschlussart: Stecker  
 Art der Verdrahtung: Abschluss  
 Anzahl Pole: 5  
 Leiterquerschnitt: 0,75 - 4 mm<sup>2</sup>  
 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
 Schutzart: IP65  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK06  
 Ballwurfsicher: Ja  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 39 °C  
 Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
 Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
 Werkstoff der Abdeckung: PC klar  
 Art der Steuerung: DALI  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 114,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Reflektor  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend  
 UGR-Klasse: > 25  
 Bemessungslichtstrom: 16280 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 143 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 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 70.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 70.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D