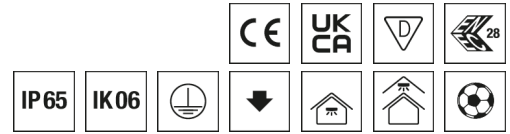


## Hallenstrahler RLS-LED



Artikelnummer **1331466**

GTIN **4029299572629**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1331466>



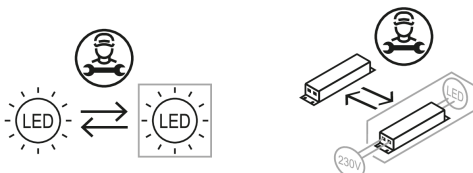
### Produktbeschreibung

Hallenstrahler der RLS-LED-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8210 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

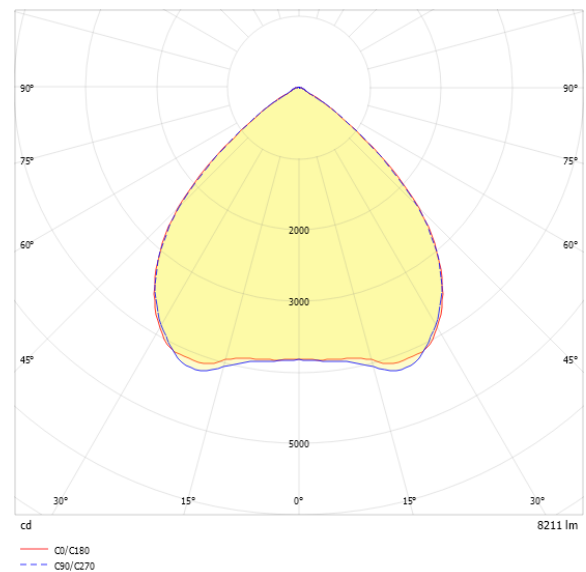
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Pendel      |
| Schutzart                                                      | IP65        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 42 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2      |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 8210 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 54,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 152 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h   |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 25.2 |
| $R_{UG}$ quer  | 25.3 |

### 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                           |
| Ballwurfsicher                     | Ja                             |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 42 °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-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 54,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| 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     |
| Dimmbereich                                                  | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 26 A   |
| Ripple HF                                                    | 7 %    |
| Ripple LF                                                    | 3 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

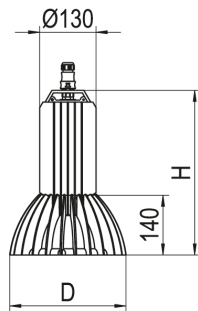
### Lichttechnik

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor      |
| Lichtaustritt                     | direkt         |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 94 °           |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein           |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25           |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos      |
| Bemessungslichtstrom              | 8210 lm        |
| Leuchteneffizienz                 | 152 lm/W       |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %       |

### Leuchtmittel

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Leuchtmittellanzahl                            | 1         |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80      |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 840       |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM  |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 77.000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 42 °C     |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 380 mm   |
| Maß D        | 270 mm   |
| Nettogewicht | 4,300 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, maximale Belastung 20 kg, 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                                                 |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ. | 0200251       | Knotenkette DIN 5686, Durchmesser 3,1 mm, verzinkt, maximale Belastung 20 kg, Länge 1 m |
| VLBP                      | 0205887       | Platte mit Öse für Deckenbefestigung, maximale Belastung 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: Zur Durchgangsverdrahtung von Leuchte zu Leuchte ist bauseits eine Verbindungs-/Abzweigdose vorzusehen.

### HACCP

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen mit dem Zubehör RLS...-LED-VSK PC... (klare Vorsatzscheibe aus Polycarbonat (Zubehör, separat zu bestellen)) den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 853/2004 (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.

**Ausschreibungstext**

---

Hallenstrahler der RLS-LED-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8210 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Abdeckung aus PC klar. Seilpendel-, Rohrpandel-, 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1331466  
Artikelbezeichnung: RLS1-DAWS840-SMB800  
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  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 42 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
Werkstoff der Abdeckung: PC klar  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 54,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Reflektor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 8210 lm  
Leuchteneffizienz: 152 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbtoleranz(SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 77.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D