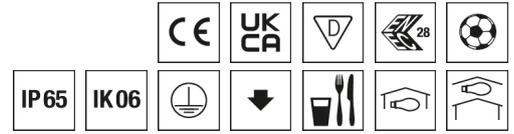


**1321479** RLS1-NDWS830-SMT1600

## Hallenstrahler RLS-LED



Artikelnummer **1321479**

GTIN **4029299572599**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1321479>



### 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 16000 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

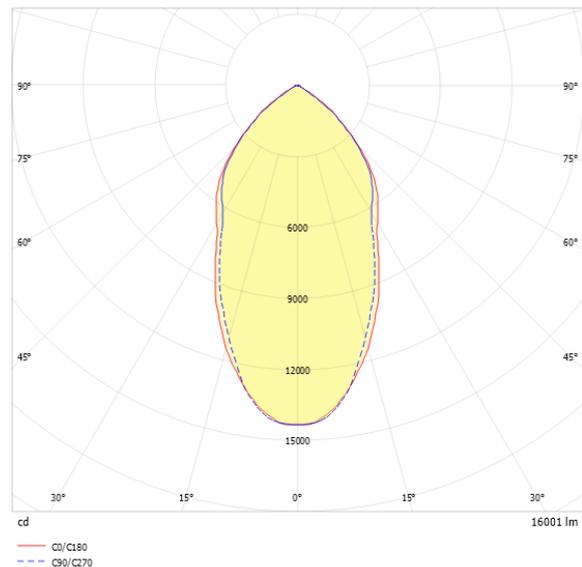
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Pendel      |
| Schutzart  | IP65        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 43 °C |
| Nennspannung   | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 16000 lm    |
| Bemessungsleistung   | 115,0 W     |
| Leuchteneffizienz  | 139 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 80.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

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

**1321479** RLS1-NDWS830-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  |

## Montage

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Montageart                          | Pendel                   |
| Montageort                          | Decke                    |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                     |
| Anschlussart                        | Stecker                  |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss                |
| Anzahl Pole                         | 3                        |
| Leiterquerschnitt                   | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> |

## Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP65                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK06                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 43 °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         | On/Off      |
| Nennspannung              | 230 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC          |
| Bemessungsleistung        | 115,0 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 | 10   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 75 A |
| SELV   | Ja   |

## Lichttechnik

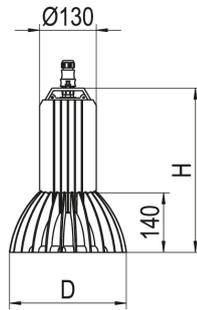
|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor     |
| Lichtaustritt                     | direkt        |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch   |
| Ausstrahlungscharakteristik       | tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 56 °          |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein          |
| UGR-Klasse                        | > 25          |
| Bemessungslichtstrom              | 16000 lm      |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein          |
| Leuchteffizienz                   | 139 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)      | 80.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 77.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 43 °C    |

**1321479** RLS1-NDWS830-SMT1600

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 380 mm   |
| Maß D        | 270 mm   |
| Nettogewicht | 4,320 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.

**1321479** RLS1-NDWS830-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 16000 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1321479

Artikelbezeichnung: RLS1-NDWS830-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: 3

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 - 43 °C

Werkstoff des Gehäuses: Aluminium

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PC klar

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 230 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC

Bemessungsleistung: 115,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Reflektor

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend

UGR-Klasse: &gt; 25

Bemessungslichtstrom: 16000 lm

Leuchteneffizienz: 139 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K

Lichtfarbe: 830

Farbortoleranz (SDCM): &lt; 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 80.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 77.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D