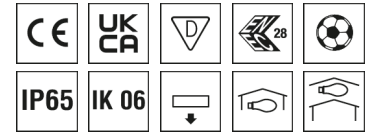


**1321468** RLS1-NDWS840-SMT800

## Hallenstrahler RLS-LED



Artikelnummer **1321468**

GTIN **4029299572568**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1321468>



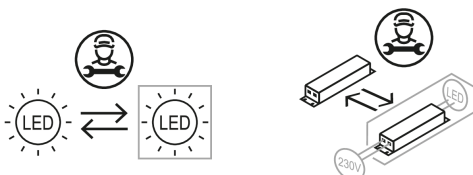
### Produktbeschreibung

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 8260 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 Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. 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 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

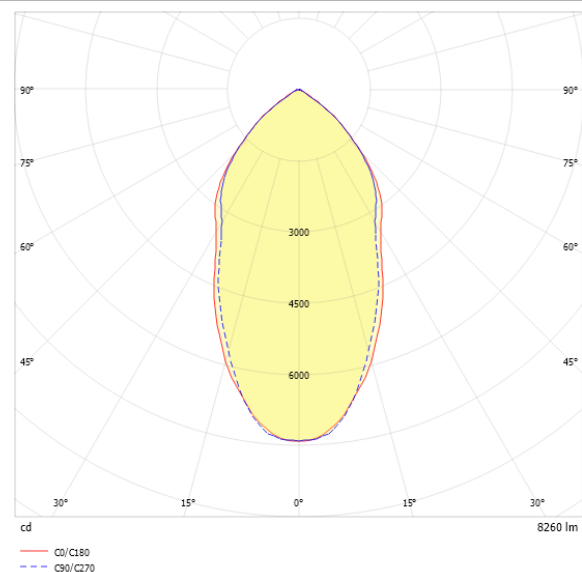
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Pendel      |
| Schutzart                                                      | IP65        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 40 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | On/Off      |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 8260 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 54,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 153,0 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 24.2 |
| UGR quer  | 24.0 |

## 1321468 RLS1-NDWS840-SMT800

### Allgemein

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Produktkategorie    | Hallenstrahler                         |
| Einsatzbereich      | Industrie   Sport- und Mehrzweckhallen |
| Leuchtenform        | rund                                   |
| Mit Sensor          | Nein                                   |
| Mit Notlichtelement | Nein                                   |
| BEG-förderfähig     | Ja                                     |
| Garantie            | 5 Jahre                                |
| Wartungskategorie   | E                                      |

### 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 - 40 °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              | 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 | 11   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 18   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 30   |
| DC tauglich                                                  | Ja   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 26 A |
| Ripple HF                                                    | 6 %  |
| Ripple LF                                                    | 5 %  |
| SELV                                                         | Ja   |

### Lichttechnik

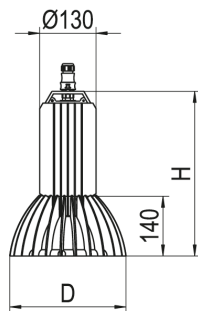
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Lichtlenker                     | Reflektor     |
| Lichtaustritt                   | direkt        |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch   |
| Ausstrahlungscharakteristik     | tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel             | 56 °          |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein          |
| UGR-Klasse                      | ≤ 25          |
| Bemessungslichtstrom            | 8260 lm       |
| Lichtstrom einstellbar          | Nein          |
| Leuchteneffizienz               | 153,0 lm/W    |

### 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)      | 100000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 77000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C    |

## 1321468 RLS1-NDWS840-SMT800

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 380 mm   |
| Maß D        | 270 mm   |
| Nettogewicht | 4,200 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung          | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                           |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| RLS1-LED-VSK PC             | 0202437       | Vorsatzscheibe, klar, PC, Haltering weiß                      |
| RL-DB                       | 0202428       | Deckenbefestiger für RL.1/RL.2                                |
| RL-HK                       | 0202427       | Kettenbefestiger für RL.1/RL.2 , 1 Stück                      |
| RL-SPO 1,5                  | 0202425       | Seilpendel für RL.1/RL.2 1,5m mit Oese, 1 Stück               |
| RL-SPO 3,0                  | 0202426       | Seilpendel für RL.1/RL.2 3,0m mit Oese, 1 Stück               |
| UKNS 1,5M                   | 0210958       | Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 1,5m, 1Stk    |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ.   | 0200251       | Kette, verzinkt, max. 20kg, Gewicht 0,25 kg/m                 |
| VLKH KARABINERHAKEN 50X25X5 | 0205888       | Karabinerhaken, Maße 50x25x5, max. 20kg, 1 Stück              |
| VLBP BEFESTIGUNGSPLATTE     | 0205887       | Platte mit Öse, für Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück |
| SLKG KETTEN-S-GLIED         | 0200906       | Ketten-S-Glied, max. 20kg, je Stück                           |

### Produkthinweis

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

## 1321468 RLS1-NDWS840-SMT800

### 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 8260 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 Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. 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 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 1321468 Artikelbezeichnung: RLS1-NDWS840-SMT800 Produktkategorie: Hallenstrahler Einsatzbereich: IndustrielSport- und Mehrzweckhallen Leuchtenform: rund Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr 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 - 40 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Aluminium Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet Werkstoff der Abdeckung: PC klar Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 54,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): mediumstrahlend UGR-Klasse: ≤ 25 Bemessungslichtstrom: 8260 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 153,0 lm/W Leuchtmittel: LED-M 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): 100000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 77000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D