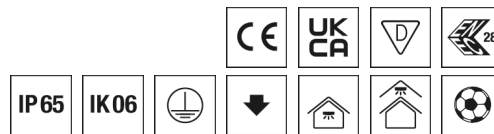


## Hallenstrahler RLS-LED

Artikelnummer **1321466**

GTIN 4029299572544

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1321466>



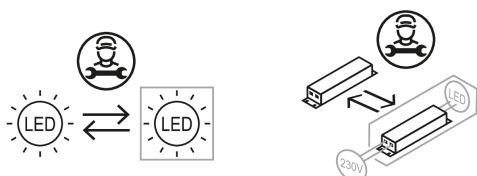
## Produktbeschreibung

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: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbertoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP65. Abdeckung aus PC klar. Seilpendel-, Rohrpending-, 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.

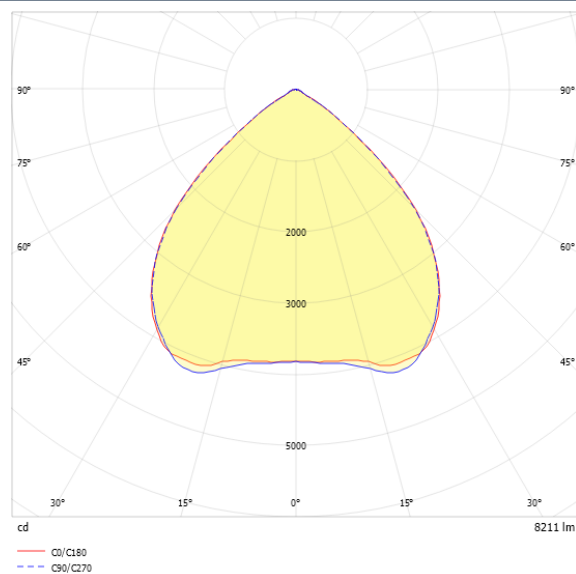
## Kurzinformationen

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	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 <sub>UG</sub> längs	25.2
R <sub>UG</sub> 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	3
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 - 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
Einschaltstrom je Betriebsgerät	26 A
Ripple HF	6 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

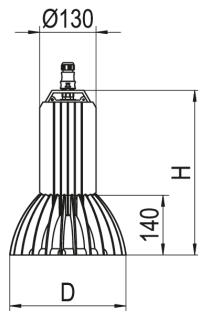
### Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	94 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	8210 lm
Leuchteffizienz	152 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)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	77.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß H	380 mm
Maß D	270 mm
Nettogewicht	4,200 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: Nein. 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-, 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: 1321466  
Artikelbezeichnung: RLS1-NDWS840-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: 3  
Leiterquerschnitt: 0,75 - 4 mm<sup>2</sup>  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP65  
Stoßfestigkeitsgrad: IK06  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40 °C  
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  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Reflektor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
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