

1321467 RLS1-NDWS830-SMT800

Hallenstrahler RLS-LED



Artikelnummer **1321467**

GTIN **4029299572551**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1321467>



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 8090 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. 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.

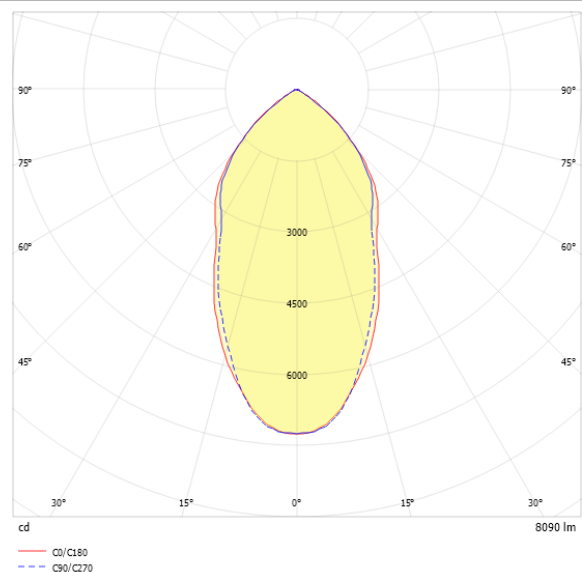
Kurzinformationen

Montageart	Pendel
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	8090 lm
Bemessungsleistung	54,0 W
Leuchteffizienz	149,8 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100000 h

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	24.1
UGR quer	23.9

1321467 RLS1-NDWS830-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 ²

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

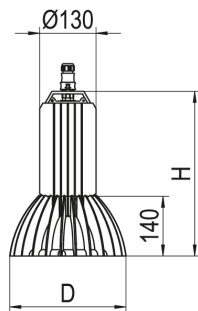
Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	tiefstrahlend
Ausstrahlungswinkel	56 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Bemessungslichtstrom	8090 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteffizienz	149,8 lm/W

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
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

1321467 RLS1-NDWS830-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.

1321467 RLS1-NDWS830-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 8090 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. 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: 1321467 Artikelbezeichnung: RLS1-NDWS830-SMT800 Produktkategorie: Hallenstrahler Einsatzbereich: Industrie/Sport- 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 mm² 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: 8090 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 149,8 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830 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: