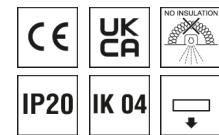


**0827883 EL-EUE1199NDWS830MRM0700-RF**

## Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0827883**

GTIN **4029299546224**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0827883>



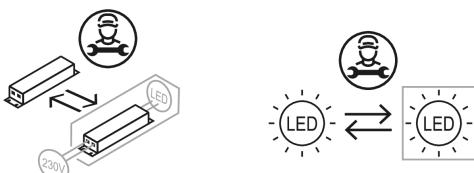
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6900 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. Einbau in Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Deckenplatten, mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

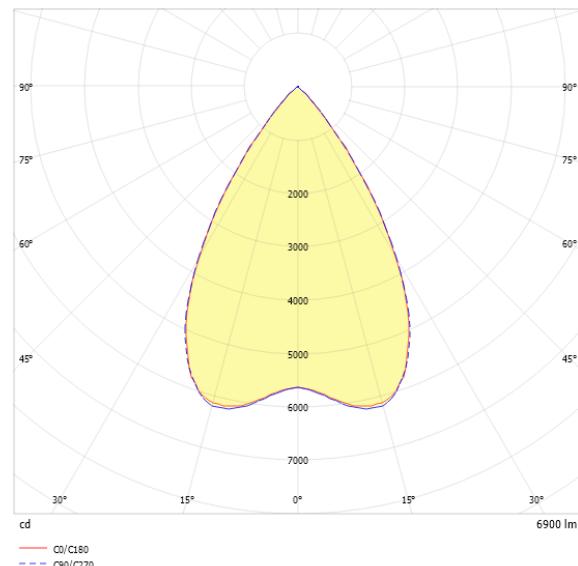
### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20   IP40 raumseitig
Schutzklasse	I
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	6900 lm
Bemessungsleistung	58,0 W
Leuchteneffizienz	119,0 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	75000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

UGR längs	17.2
UGR quer	17.1

**0827883 EL-EUE1199NDWS830MRM0700-RF**

## Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung I Büro
Technologie	driver@optic
Leuchtenform	rechteckig
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
BEG-förderfähig	Nein
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	D

## Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Geschnittene Decken I Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken I Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Mineralfaser-Deckenplatten I Bandrasterdecken mit Mineralfaser- oder Metallplattendecken
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

## Anschlussart

Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

## Gehäuse

Farbe	verkehrsweiss, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20 I IP40 raumseitig
Stoßfestigkeitsgrad	IK04
Glühdrahtprüfung	650 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PC opal

## Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	58,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

## Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	15
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	40
DC tauglich	Ja
Ripple HF	4 %
SELV	Ja

## Lichttechnik

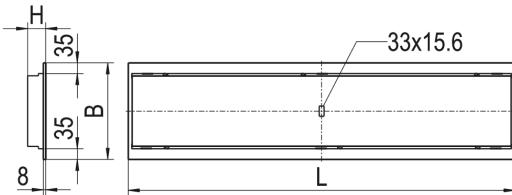
Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	63,32 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	6900 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteneffizienz	119,0 lm/W

## Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	75000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	60000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	30 °C

## 0827883 EL-EUE1199NDWS830MRM0700-RF

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß L	1199 mm
Maß B	299 mm
Maß H	60 mm
Nettogewicht	5,500 kg

## xFlex

Pos	I	Φ	P	Ta (min)	Ta (max)
0	847 mA	4100 lm	33 W	-20 °C	45 °C
1	911 mA	4400 lm	35 W	-20 °C	43 °C
2	978 mA	4700 lm	37 W	-20 °C	42 °C
3	1053 mA	5000 lm	40 W	-20 °C	40 °C
4	1131 mA	5400 lm	43 W	-20 °C	39 °C
5	1185 mA	5600 lm	45 W	-20 °C	37 °C
6	1276 mA	6000 lm	49 W	-20 °C	36 °C
7	1337 mA	6300 lm	52 W	-20 °C	34 °C
8	1401 mA	6600 lm	54 W	-20 °C	33 °C
<b>9</b>	<b>1471 mA</b>	<b>6900 lm</b>	<b>57 W</b>	<b>-20 °C</b>	<b>32 °C</b>

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar. Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben. Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Rahmenöffner
ZBS-EUQ OWA-S9 M625	1210142	Bef.-Satz EUQ für asym. Tragschienen z.B. OWA-S9, Modul 625
ZBS-EUQ OWA-S9 M600	1210140	Bef.-Satz EUQ für asym. Tragschienen z.B. OWA-S9, Modul 600
ZBS-EU M600-M625	0210738	Bef.-Satz EU Schwenkbügel, sym.T-Profile, asym. Deckenpl.
ZBS-E BR 10-127	0210127	Bef.-Satz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite
ZBS-EUE OWA-S9 M600	1210144	Bef.-Satz EUE für asym. Tragschienen z.B. OWA-S9, Modul 600
ZBS-EUE OWA-S9 M625	1210145	Bef.-Satz EUE für asym. Tragschienen z.B. OWA-S9, Modul 625

## Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6900 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. Einbau in Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Deckenplatten, mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0827883 Artikelbezeichnung: EL-EUE1199NDWS830MRM0700-RF Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Technologie: driver@optic Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1199 mm Maß B: 299 mm Maß H: 60 mm Montageart: Einbau Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung Anzahl Pole: 5 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20/IP40 raumseitig Stoßfestigkeitsgrad: IK04 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet Werkstoff der Abdeckung: PC opal Art der Steuerung: xFlex Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 58,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 6900 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 119,0 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungsliebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 75000 h Bemessungsliebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 60000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D