

## Deckenleuchte WL


 Artikelnummer **0450033**

 GTIN **4029299419085**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0450033>

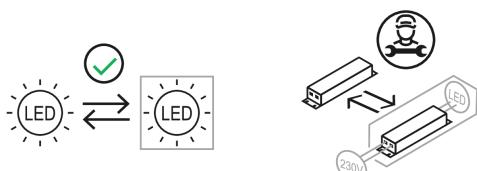

### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der WL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7040 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Decken- oder senkrechte Wandmontage ohne weiteres Zubehör. Halbeinbaumontage mit speziellem Befestigungssatz WL-HES. Seil- oder Rohrpendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen. Bei einlampigen Leuchten sind bei Seilpendelmontage an ZSPTK, Rohrpendel- und Tragschienenmontage Ausgleichsgewichte notwendig (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

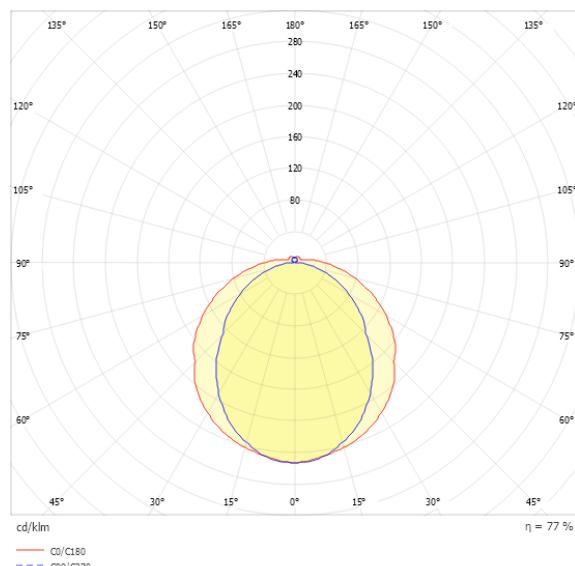
### Kurzinformationen

Montageart	Anbau   Pendel
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	7040 lm
Bemessungsleistung	64,0 W
Leuchteneffizienz	110 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



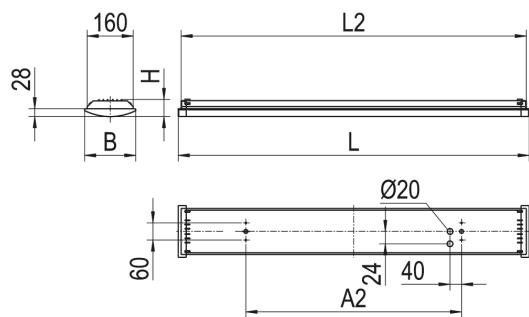
### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

R <sub>UG</sub> längs	24.9
R <sub>UG</sub> quer	21.5

<b>Allgemein</b>		<b>Lichttechnik</b>	
Produktkategorie	Deckenleuchte	Lichtlenker	Abdeckung längsprismatisch
Einsatzbereich	Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie	Lichtaustritt	direkt
<b>Montage</b>		<b>Lichtverteilung</b>	
Montageart	Anbau   Pendel	Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Montageort	Decke	Ausstrahlungswinkel	123,66 °
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein	UGR-Klasse	≤ 25
Anschlussart	Steckklemme	Lichtstrom einstellbar	Nein
Art der Verdrahtung	Abschluss	Bemessungslichtstrom	7040 lm
Anzahl Pole	3	Leuchteneffizienz	110 lm/W
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	Lichtstromanteil oberer Halbraum	6,54 %
<b>Gehäuse</b>		<b>Lichtstromanteil unterer Halbraum</b>	
Farbe	weiß		
Schutzzart	IP40	<b>Leuchtmittel</b>	
Stoßfestigkeitsgrad	IK04	Leuchtmittel	R-TUBE
Glühdrahtprüfung	650 °C	Inklusive Leuchtmittel	Nein
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C	Leuchtmittelanzahl	2
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein	Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Werkstoff des Gehäuses	Stahl	Farbtemperatur	4000 K
Werkstoff der Abdeckung	PMMA strukturiert	Lichtfarbe	840
<b>Elektrische Ausführung</b>		Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Art der Steuerung	On/Off	Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	50.000 h
Nennspannung	220 - 240 V	Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C
Frequenz	50 - 60 Hz		
Spannungsart	AC/DC		
Bemessungsleistung	64,0 W		
Schutzklasse	I		
Anzahl der Betriebsgeräte	1		
<b>Betriebsgerät</b>			
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	31,9 A / 216 µs		
Ripple HF	4 %		
Ripple LF	4 %		
SELV	Ja		

**Maßzeichnung**

**Abmessungen**

Maß L	1520 mm
Maß B	178 mm
Maß H	60 mm
Maß A2	1000 mm
Maß BE	165 mm
Maß L2	1500 mm
Maß LE	1505 mm
Nettogewicht	3,260 kg

**Leuchtmittel - Referenz**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE-G2 145-840M0450 LF	1206598LF	4560 lm	27 W	D

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

**Leuchtmittel**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE-G2 145-830M0450 LF	1206603LF	830	4370 lm	27 W	D
R-TUBE-G2 145-830M0350 LF	1206579LF	830	3485 lm	22 W	D
R-TUBE 145-830M0550 LF	0206988LF	830	5400 lm	34 W	D
R-TUBE-G2 145-840M0450 LF	1206598LF	840	4560 lm	27 W	D
R-TUBE-G2 145-840M0350 LF	1204993LF	840	3640 lm	22 W	D
R-TUBE 145-840M0550 LF	0206991LF	840	5640 lm	34 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0450 LF	1206782LF	865	4560 lm	27 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0350 LF	1206725LF	865	3640 lm	22 W	D
R-TUBE 145-865M0550 LF	0206994LF	865	5640 lm	34 W	D

**Zubehör**

<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Produktbeschreibung</b>
WWL .35/49/80 PM PRISMATIK	0202634	Ersatzwanne für WL .35/49/80 prismatik PMMA
WL-HES	0202527	Halbeinbausatz für WL
ZRPH 100 PENDELROHR 1,0M	0205021	Rohrpendel mit Baldachin rund, weiß, L = 1 m, 1 Stück
ZSPH-SI	0201619SI	Seilpendel, Baldachin rund, silber, Seilklemme, 1,5 m, 1 Stück
ZSPHS-SI MIT SCHRAUBKLEMM 1,5M	0205027SI	Seilpendel, Baldachin rund, silber, Seilklemme manuell, 1,5 m, 1 Stück
ZSPH	0201619	Seilpendel, Baldachin rund, weiß, Seilklemme, 1,5 m, 1 Stück
ZSPHS MIT SCHRAUBKLEMME 1,5M	0205027	Seilpendel, Baldachin rund, weiß, Seilklemme manuell, 1,5 m, 1 Stück
ZSPTK SEILPENDEL TRAPEZ 1,5M	0203509	Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Kugel, 1,5 m, 1 Stück

**Produkthinweis**

Das Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt. Verwendbare Leuchtmittel sind der Leuchtmittel-Übersicht zu entnehmen.

**Ausschreibungstext**

Deckenleuchte der WL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7040 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Decken- oder senkrechte Wandmontage ohne weiteres Zubehör. Halbeinbaumontage mit speziellem Befestigungssatz WL-HES. Seil- oder Rohrpendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen. Bei einlampigen Leuchten sind bei Seilpendelmontage an ZSPTK, Rohrpendel- und Tragschienenmontage Ausgleichsgewichte notwendig (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0450033

Artikelbezeichnung: WL-R2X145/35ND-P

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro/Einzelhandel/Industrie

Leuchtenform:

Maß L: 1520 mm

Maß B: 178 mm

Maß H: 60 mm

Montageart: Anbau/Pendel

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Farbe: weiß

Schutzart: IP40

Stoßfestigkeitsgrad: IK04

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 64,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 25

Bemessungslichtstrom: 7040 lm

Leuchteneffizienz: 110 lm/W

Leuchtmittel: R-TUBE

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D