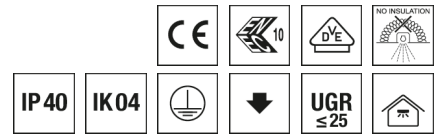


### Deckenleuchte WL



Artikelnummer **0460030**

GTIN **4029299419368**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0460030>



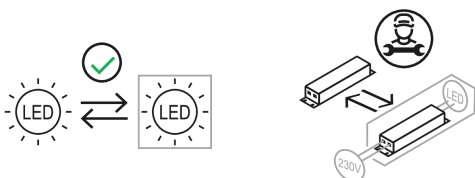
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der WL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6910 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

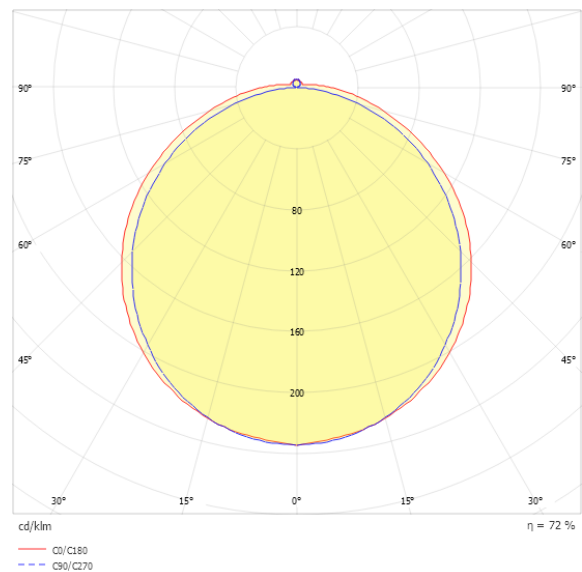
### Kurzinformationen

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Montageart                                                     | Anbau   Pendel |
| Schutzart                                                      | IP40           |
| Schutzklasse                                                   | I              |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C    |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V    |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2         |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K         |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80           |
| Bemessungslichtstrom                                           | 6910 lm        |
| Bemessungsleistung                                             | 68,0 W         |
| Leuchteneffizienz                                              | 102 lm/W       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h       |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D              |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 24.5 |
| $R_{UG}$ quer  | 23.8 |

### Allgemein

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte                             |
| Einsatzbereich   | Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie |

### Montage

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart                          | Anbau   Pendel            |
| Montageort                          | Decke                     |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                      |
| Anschlussart                        | Steckklemme               |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss                 |
| Anzahl Pole                         | 5                         |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Gehäuse

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Farbe                             | weiß        |
| Schutzart                         | IP40        |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK04        |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C      |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -20 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein        |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl       |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA opal   |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 68,0 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              |
| Dimmbereich                                                  | 1-100%          |
| Push Dim                                                     | Ja              |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 24,9 A / 215 µs |
| Ripple HF                                                    | 4 %             |
| Ripple LF                                                    | 4 %             |
| SELV                                                         | Ja              |

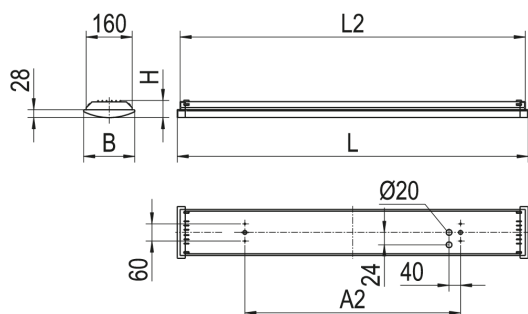
### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 116,83 °              |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                  |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Bemessungslichtstrom              | 6910 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 102 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 4,00 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 96,00 %               |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | R-TUBE   |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Nein     |
| Leuchtmittellanzahl                            | 2        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbwiedergabeindex R9                         | 0        |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |         |
|--------------|---------|
| Maß L        | 1220 mm |
| Maß B        | 178 mm  |
| Maß H        | 60 mm   |
| Maß A2       | 750 mm  |
| Maß BE       | 165 mm  |
| Maß L2       | 1200 mm |
| Maß LE       | 1205 mm |
| Nettogewicht | 2,7 kg  |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung     | Artikelnummer | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|------------------------|---------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE 115-840M0500 LF | 0206601LF     | 4780 lm    | 29 W     | D                      |

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

### Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE 115-830M0450 LF    | 0206620LF     | 830        | 4580 lm    | 29 W     | E                      |
| R-TUBE-G2 115-830M0300 LF | 1206575LF     | 830        | 2890 lm    | 18 W     | D                      |
| R-TUBE 115-840M0500 LF    | 0206601LF     | 840        | 4780 lm    | 29 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 115-840M0300 LF | 1206576LF     | 840        | 3020 lm    | 18 W     | D                      |
| R-TUBE 115-865M0500 LF    | 0206707LF     | 865        | 4780 lm    | 29 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 115-865M0300 LF | 1206722LF     | 865        | 3020 lm    | 18 W     | D                      |

**Zubehör**

| Artikelbezeichnung                | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                    |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| WWL .28/54 PM OPAL                | 0202629       | Ersatzwanne für WL .28/54 opal 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<br>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 SCHRAUBKLEMM<br>1,5M    | 0205027       | Seilpendel, Baldachin rund, weiß, Seilklemme manuell, 1,5 m, 1 Stück   |
| ZSPTK SEILPENDEL TRAPEZ<br>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 opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6910 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0460030  
Artikelbezeichnung: WL-R2X115/30DA-O  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie  
Leuchtenform:  
Maß L: 1220 mm  
Maß B: 178 mm  
Maß H: 60 mm  
Montageart: Anbaul|Pendel  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 5  
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 opal  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 68,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung opal  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 6910 lm  
Leuchteneffizienz: 102 lm/W  
Leuchtmittel: R-TUBE  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D