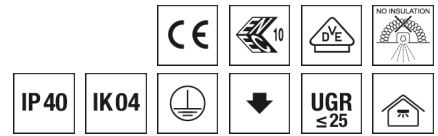


### Deckenleuchte WL



Artikelnummer **0460037**

GTIN **4029299449549**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0460037>



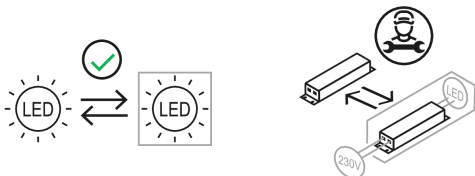
### Produktbeschreibung

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 3200 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 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

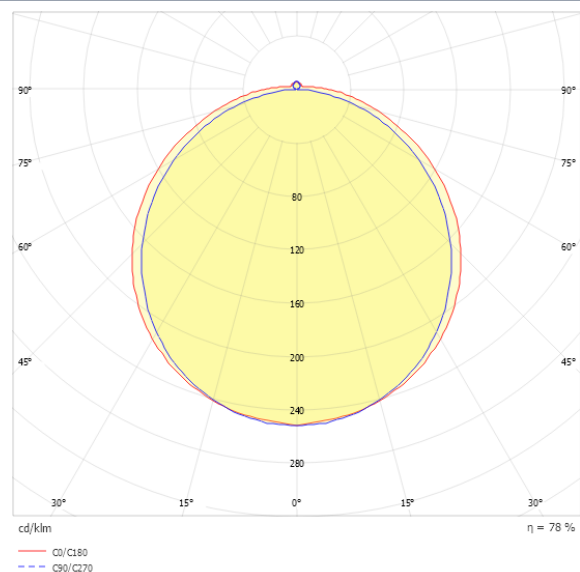
### Kurzinformationen

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 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                                           | 3200 lm        |
| Bemessungsleistung                                             | 30,0 W         |
| Leuchteneffizienz                                              | 107 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 | 24.2 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 23.6 |

### 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 strukturiert |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 30,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 12     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 20     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 30     |
| Dimmbereich                                                  | 1-100% |
| Ripple LF                                                    | 1 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

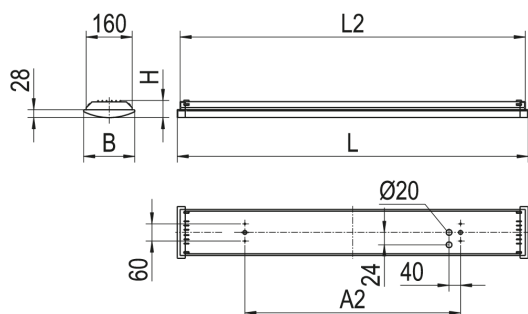
### Lichttechnik

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend      |
| Ausstrahlungswinkel               | 116,83 °                   |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                       |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos                  |
| Bemessungslichtstrom              | 3200 lm                    |
| Leuchteneffizienz                 | 107 lm/W                   |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 4,00 %                     |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 96,00 %                    |

### Leuchtmittel

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

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |        |
|--------------|--------|
| Maß L        | 620 mm |
| Maß B        | 178 mm |
| Maß H        | 60 mm  |
| Maß A2       | 500 mm |
| Maß BE       | 165 mm |
| Maß L2       | 600 mm |
| Maß LE       | 605 mm |
| Nettogewicht | 1,5 kg |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE-G2 055-840M0225 LF | 1205402LF     | 2060 lm    | 13 W     | D                      |

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

### Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE-G2 055-830M0200 LF | 1205405LF     | 830        | 1970 lm    | 13 W     | E                      |
| R-TUBE-G2 055-830M0150 LF | 1204997LF     | 830        | 1250 lm    | 8 W      | D                      |
| R-TUBE-G2 055-840M0225 LF | 1205402LF     | 840        | 2060 lm    | 13 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 055-840M0150 LF | 1204992LF     | 840        | 1310 lm    | 8 W      | D                      |
| R-TUBE-G2 055-865M0225 LF | 1206701LF     | 865        | 3000 lm    | 13 W     | D                      |
| R-TUBE-G2 055-865M0150 LF | 1206716LF     | 865        | 1310 lm    | 8 W      | D                      |

**Zubehör**

| Artikelbezeichnung                | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                    |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| WWL .14/24 PM PRISMATIK           | 0202631       | Ersatzwanne für WL .14/24 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<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 längsprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3200 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 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0460037  
Artikelbezeichnung: WL-R2X055/15DA-P  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie  
Leuchtenform:  
Maß L: 620 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 strukturiert  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 30,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 3200 lm  
Leuchteneffizienz: 107 lm/W  
Leuchtmittel: R-TUBE  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D