

## Wandleuchte IRIS



Artikelnummer **SPI0000091**

GTIN **4029299530612**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/SPI0000091>



### Produktbeschreibung

Wandleuchte der IRIS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung radialprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2450 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von . Gehäuse aus Kunststoff, transparent, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

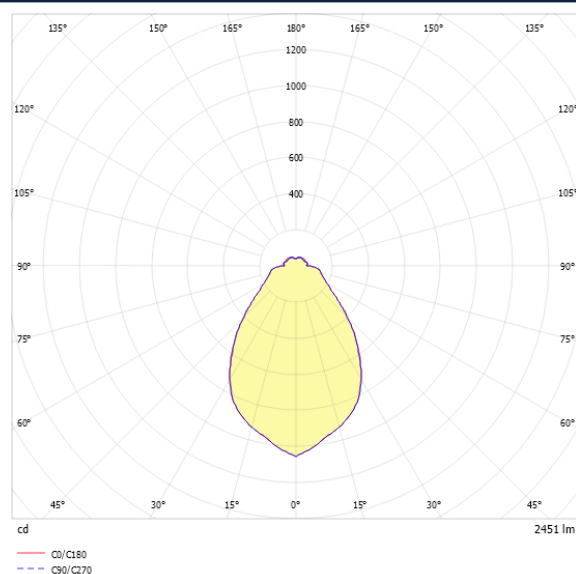
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Anbau       |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 2450 lm     |
| Bemessungsleistung   | 17,5 W      |
| Leuchteneffizienz  | 140 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 | 20.0 |
| $R_{UG}$ quer  | 20.1 |

**Allgemein**

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Produktkategorie  | Wandleuchte                   |
| Einsatzbereich    | Bildung   Büro   Einzelhandel |
| Leuchtenform      | ringförmig                    |
| BEG-förderfähig   | Ja                            |
| Garantie          | 5 Jahre                       |
| Wartungskategorie | D                             |

**Montage**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart                          | Anbau                     |
| Montageort                          | Wand                      |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                      |
| Anschlussart                        | Steckklemme               |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss                 |
| Anzahl Pole                         | 3                         |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

**Gehäuse**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Farbe                             | transparent |
| Schutzart                         | IP20        |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C      |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -25 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein        |
| Werkstoff des Gehäuses            | Kunststoff  |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA klar   |

**Elektrische Ausführung**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 17,5 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

**Betriebsgerät**

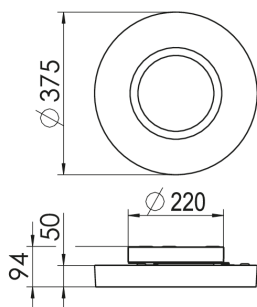
|  |      |
|--|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 25   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 40   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 66   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 15 A |
| Ripple HF  | 13 % |
| Ripple LF  | 5 %  |
| SELV   | Ja   |

**Lichttechnik**

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung radialprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                      |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                 |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend              |
| Ausstrahlungswinkel               | 78,55 °                     |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22                        |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                        |
| Bemessungslichtstrom              | 2450 lm                     |
| Leuchteneffizienz                 | 140 lm/W                    |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 15,00 %                     |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 85,00 %                     |

**Leuchtmittel**

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

**Maßzeichnung**

**Abmessungen**

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 50 mm    |
| Maß D        | 375 mm   |
| Maß D2       | 204 mm   |
| Maß DA       | 220 mm   |
| Maß H2       | 94 mm    |
| Nettogewicht | 2,400 kg |

**Zubehör**

| Artikelbezeichnung          | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|-----------------------------|---------------|---|
| IRIS G2 FOLIE BERNSTEIN     | SPI0000065    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS Leuchtsenserie, Farbe BERNSTEIN, auch zur nachträglichen Montage geeignet.     |
| IRIS G2 FOLIE BLAU          | SPI0000066    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS Leuchtsenserie, Farbe BLAU, auch zur nachträglichen Montage geeignet.          |
| IRIS G2 FOLIE TERRA         | SPI0000074    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS Leuchtsenserie, Farbe BRAUN, auch zur nachträglichen Montage geeignet.         |
| IRIS G2 FOLIE GELB          | SPI0000068    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS Leuchtsenserie, Farbe GELB, auch zur nachträglichen Montage geeignet.          |
| IRIS G2 FOLIE ROT           | SPI0000073    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS Leuchtsenserie, Farbe ROT, auch zur nachträglichen Montage geeignet.           |
| IRIS G2 FOLIE GRÜN          | SPI0000069    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS Leuchtsenserie, Farbe dunkles GRÜN, auch zur nachträglichen Montage geeignet.  |
| IRIS G2 FOLIE FERIA         | SPI0000067    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS Leuchtsenserie, Farbe helles GRÜN, auch zur nachträglichen Montage geeignet.   |
| IRIS G2 FOLIE PURPLE RAIN   | SPI0000072    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS Leuchtsenserie, Farbe leichtes ROSE, auch zur nachträglichen Montage geeignet. |
| IRIS G2 FOLIE NORDISCH BLAU | SPI0000071    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS Leuchtsenserie, Farbe nordisch BLAU, auch zur nachträglichen Montage geeignet. |

---

**Ausschreibungstext**

---

Wandleuchte der IRIS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung radialprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2450 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von . Gehäuse aus Kunststoff, transparent, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: SPI0000091  
Artikelbezeichnung: IRIS-W-D 2500-840-ND  
Produktkategorie: Wandleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel  
Leuchtenform: ringförmig  
Maß H: 50 mm  
Maß D: 375 mm  
Montageart: Anbau  
Montageort: Wand  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 3  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: transparent  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses:  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: On/Off  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 17,5 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung radialprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Bemessungslichtstrom: 2450 lm  
Leuchteneffizienz: 140 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D