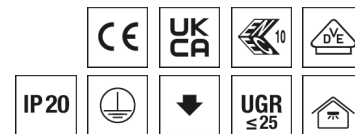


## Wandleuchte IRIS



Artikelnummer **SPI0000168**

GTIN **4029299531848**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/SPI0000168>



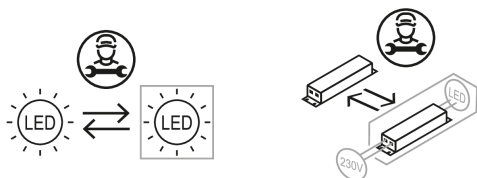
### Produktbeschreibung

Wandleuchte der IRIS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2740 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 Kunststoff, opal, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

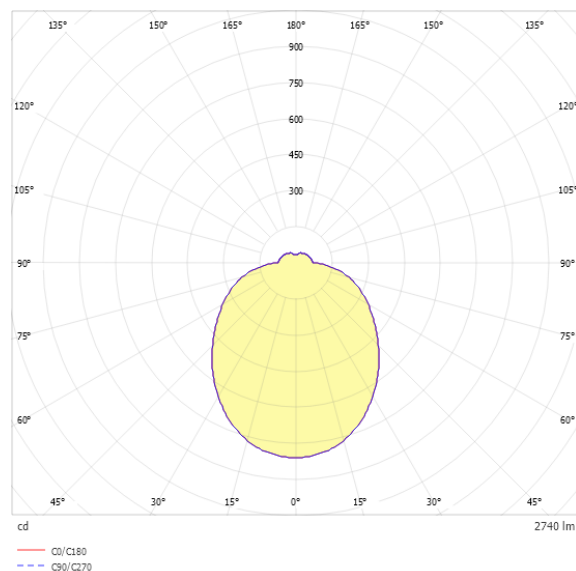
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Anbau       |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2      |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 2740 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 17,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 161 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 | 22.5 |
| $R_{UG}$ quer  | 22.5 |

### 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               |
| Anzahl Pole                         | 5                         |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Gehäuse

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

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 17,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

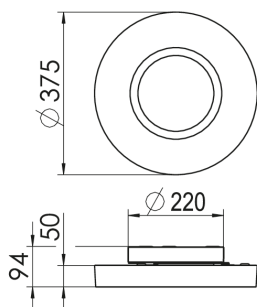
|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 21     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 35     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 58     |
| Dimmbereich                                                  | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20 A   |
| Ripple HF                                                    | 9 %    |
| Ripple LF                                                    | 5 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 106,66 °              |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                  |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Bemessungslichtstrom              | 2740 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 161 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 13,00 %               |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 87,00 %               |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| 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 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-O FOLIE BERNSTEIN     | SPI0000135    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtserie, Farbe BERNSTEIN sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.     |
| IRIS-O FOLIE NORDISCH BLAU | SPI0000137    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtserie, Farbe BLAU sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.          |
| IRIS-O FOLIE TERRA         | SPI0000139    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtserie, Farbe BRAUN sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.         |
| IRIS-O FOLIE GELB          | SPI0000143    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtserie, Farbe GELB sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.          |
| IRIS-O FOLIE ROT           | SPI0000141    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtserie, Farbe ROT sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.           |
| IRIS-O FOLIE GRÜN          | SPI0000144    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtserie, Farbe dunkles GRÜN sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.  |
| IRIS-O FOLIE FERIA         | SPI0000138    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtserie, Farbe helles GRÜN sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.   |
| IRIS-O FOLIE PURPLE RAIN   | SPI0000136    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtserie, Farbe leichtes ROSA sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet. |
| IRIS-O FOLIE BLAU          | SPI0000142    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtserie, Farbe nordisch BLAU sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet. |

---

**Ausschreibungstext**

---

Wandleuchte der IRIS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2740 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 Kunststoff, opal, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: SPI0000168  
Artikelbezeichnung: IRIS-W-D 2500-840-DA-O  
Produktkategorie: Wandleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel  
Leuchtenform: ringförmig  
Maß H: 50 mm  
Maß D: 375 mm  
Montageart: Anbau  
Montageort: Wand  
Anschlussart: Steckklemme  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: opal  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses:  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 17,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung opal  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 2740 lm  
Leuchteneffizienz: 161 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbortoleranz(SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D