

## Deckenleuchte IRIS



Artikelnummer **SPI0000154**

GTIN **4029299531701**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/SPI0000154>



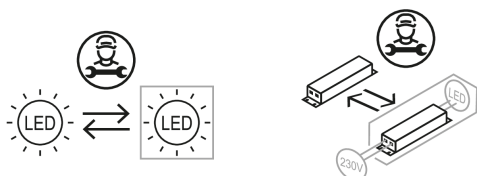
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der IRIS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4400 lm in Lichtfarbe 8TW, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von . Gehäuse aus Kunststoff, opal, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2, Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

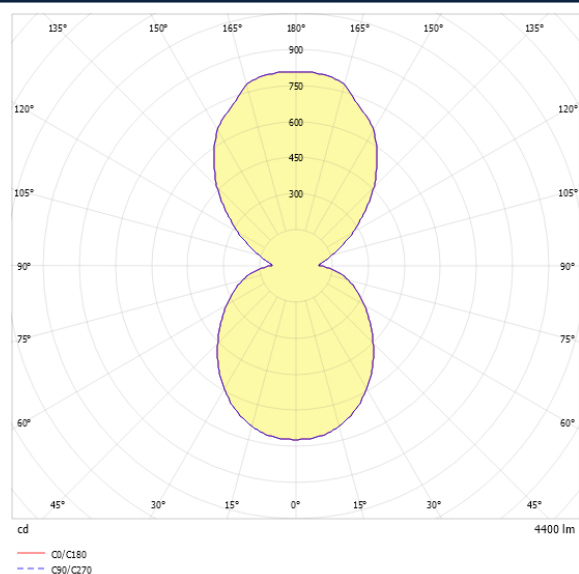
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Anbau       |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | DALI-2      |
| Farbtemperatur   | 2700-6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 4400 lm     |
| Bemessungsleistung   | 33,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 133 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 | 19.8 |
| $R_{UG}$ quer  | 19.8 |

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart                          | Anbau                     |
| Montageort                          | Decke                     |
| 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        | 33,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

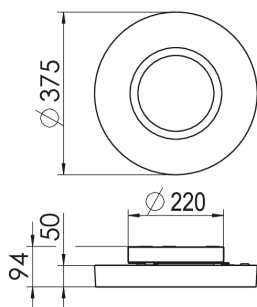
|  |        |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 10     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 16     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 26     |
| Dimmbereich  | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 26 A   |
| Ripple HF  | 9 %    |
| Ripple LF  | 2 %    |
| SELV   | Ja     |

### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt       |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 111,60 °              |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22                  |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Bemessungslichtstrom              | 4400 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 133 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 49,00 %               |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 51,00 %               |

### Leuchtmittel

|  |             |
|--|-------------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M       |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja          |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1           |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80        |
| Farbtemperatur                                 | 2700-6500 K |
| Lichtfarbe                                     | 8TW         |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Ja          |
| 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**

---

Deckenleuchte der IRIS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4400 lm in Lichtfarbe 8TW, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von . 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: SPI0000154  
Artikelbezeichnung: IRIS-A 4500-8TW-DA-O  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel  
Leuchtenform: ringförmig  
Maß H: 50 mm  
Maß D: 375 mm  
Montageart: Anbau  
Montageort: Decke  
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: 33,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung opal  
Lichtaustritt: direkt/indirekt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 4400 lm  
Leuchteneffizienz: 133 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 2700-6500 K  
Lichtfarbe: 8TW  
Farbtemperatur einstellbar: Ja  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D