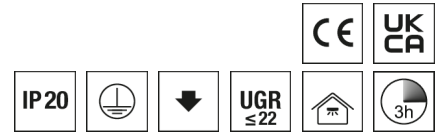


## Deckenleuchte IRIS



Artikelnummer **SPI0000083//342**

GTIN **4029299561036**

Deeplink Datenblatt [https://www.ridi.de/go/SPI0000083\\_342](https://www.ridi.de/go/SPI0000083_342)



### Produktbeschreibung

Deckenleuchte 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 2630 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, transparent, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

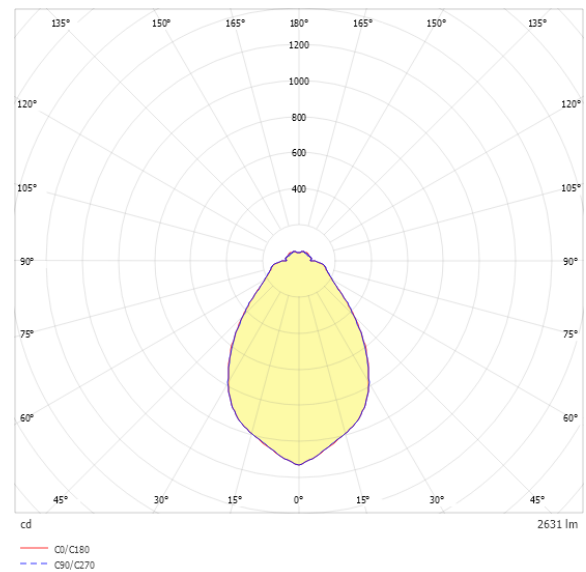
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Anbau       |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | 0 - 25 °C   |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | DALI-2      |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 2630 lm     |
| Bemessungsleistung   | 17,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 155 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Leuchtdauer  | 3 h         |
| Akkutyp  | NiMH        |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 20.3 |
| $R_{UG}$ quer  | 20.3 |

**Allgemein**

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte                 |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro   Einzelhandel |
| Leuchtenform        | ringförmig                    |
| Mit Notlichtelement | Ja                            |
| 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                             | transparent |
| Schutzart                         | IP20        |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C      |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | 0 - 25 °C   |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein        |
| Werkstoff des Gehäuses            | Kunststoff  |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA klar   |

**Elektrische Ausführung**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC          |
| 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  | 14 %   |
| Ripple LF  | 5 %    |
| SELV   | Ja     |

**Lichttechnik**

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung radialprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                      |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                 |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend              |
| Ausstrahlungswinkel               | 78,55 °                     |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22                        |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos                   |
| Bemessungslichtstrom              | 2630 lm                     |
| Leuchteneffizienz                 | 155 lm/W                    |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 15,00 %                     |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 85,00 %                     |

**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 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 25 °C    |

**Notbeleuchtung**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Einspeisung                        | Einzelbatterie           |
| Schaltungsart                      | Dauerschaltung           |
| Leuchtdauer                        | 3 h                      |
| Bemessungslichtstrom im Notbetrieb | 310 lm                   |
| Überwachungseinrichtung            | automatischer Selbsttest |
| Akkutyp                            | NiMH                     |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 50 mm    |
| Maß D        | 375 mm   |
| Maß D2       | 204 mm   |
| Maß DA       | 280 mm   |
| Maß H2       | 94 mm    |
| Nettogewicht | 2,400 kg |

### Zubehör

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

### Ausschreibungstext

---

Deckenleuchte 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 2630 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, transparent, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: SPI0000083//342  
Artikelbezeichnung: IRIS-A-D 2500-840-DA-EDS3  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel  
Leuchtenform: ringförmig  
Mit Notlichtelement: Ja  
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: transparent  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses:  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC  
Bemessungsleistung: 17,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung radialprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 2630 lm  
Leuchteneffizienz: 155 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  
Einspeisung: Einzelbatterie  
Schaltungsart: Dauerschaltung  
Leuchtdauer: 3 h  
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 310 lm  
Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest  
Akkutyp: NiMH