**SPI0000083** IRIS-A-D 2500-840-DA

# Deckenleuchte IRIS



Artikelnummer **SPI0000083**

GTIN **4029299530537**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/SPI0000083**

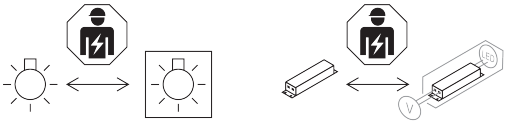
## Produktbeschreibung

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 L80B50 von 50.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, transparent, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

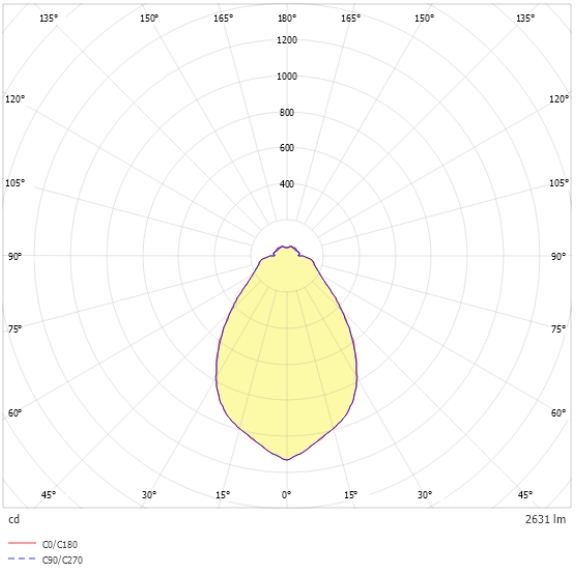
## Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| 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 | 2630 lm |
| Bemessungsleistung | 17,0 W |
| Leuchteneffizienz | 155 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 | 20.3 |
| $R_{UG}$ quer | 20.3 |

# **SPI0000083** IRIS-A-D 2500-840-DA

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung \| Büro \| Einzelhandel |
| Leuchtenform | ringförmig |
| Garantie | 5 Jahre |
| Wartungskategorie | D |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Decke |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anzahl Pole | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 $mm^2$ |

## 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 | 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% |
| Push Dim | |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 20 A |
| Ripple HF | 9 % |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

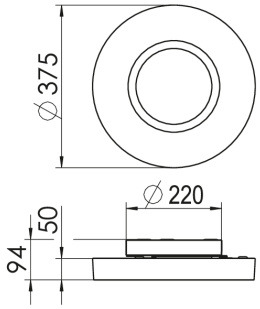
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung radialprismatisch |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 78,55 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 2630 lm |
| 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 (DIN EN 61231) | 840 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

## **SPI0000083** IRIS-A-D 2500-840-DA

### 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 | Art.-Nr. | Beschreibung |
|---|---|---|
| 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. |

### Lichtsteuerung

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | Beschreibung |
|---|---|---|
| APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE | 0209500 | Bluetooth Low Energy / BLE Raum Lösungspaket für den Anschluss von bis zu 20 dimmbaren Device Typ 6 (DT6) und Tunable White DALI-Leuchten Device Typ 8 (DT8). Bestehend aus einer APCON-Hybridbox und einem kombinierten Licht- und Präsenzsensor DALI-2. (Max. Montagehöhe 10 m , Erfassungsreichweite quer Ø 24 m und Erfassungsfeld 452 $m^2$). Möglichkeit des Anschlusses eines Tasters zur Ein- und Ausschaltung sowie Dimmung. Konfiguration und Bedienung über die Casambi APP. |

# **SPI0000083** IRIS-A-D 2500-840-DA

## 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 Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, transparent, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: SPI0000083
Artikelbezeichnung: IRIS-A-D 2500-840-DA
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel
Leuchtenform: ringförmig
Maß H: 50 mm
Maß D: 375 mm
Montageart: Anbau
Anschlussart: Steckklemme
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 $mm^2$
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: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
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
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D