**SPI0000085//342** IRIS-W 4500-830-ND-EDS3

## Wandleuchte IRIS



IP20 | UGR ≤ 19 | 3h

Artikelnummer **SPI0000085//342**

GTIN **4029299561074**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/SPI0000085_342**

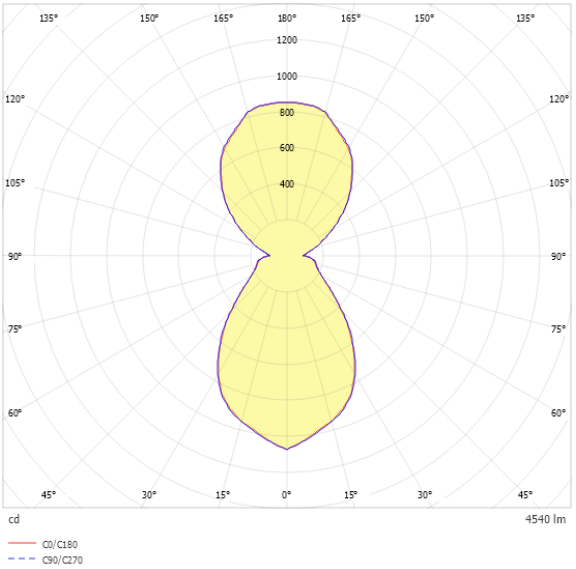
### Produktbeschreibung

Wandleuchte der IRIS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung radialprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4540 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

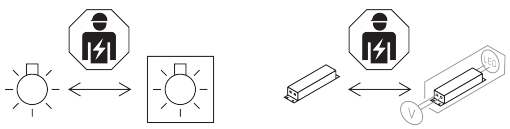
### Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| Montageart | Anbau |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 4540 lm |
| Bemessungsleistung | 32,0 W |
| Leuchteneffizienz | 142 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Leuchtdauer | 3 h |
| Akkutyp | NiMH |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

### Lichtverteilungskurve




### Nachhaltigkeit



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

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 18.0 |
| $R_{UG}$ quer | 17.9 |

# **SPI0000085//342** IRIS-W 4500-830-ND-EDS3

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Wandleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung \| Büro \| Einzelhandel |
| Leuchtenform | ringförmig |
| Mit Notlichtelement | 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 $mm^2$ |

## 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 | On/Off |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC |
| Bemessungsleistung | 32,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 2 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 23 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 37 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 61 |
| Dimmbereich | |
| Push Dim | |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 17 A |
| Ripple HF | |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung radialprismatisch |
| Lichtaustritt | direkt/indirekt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 80,4 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 19 |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Bemessungslichtstrom | 4540 lm |
| Leuchteneffizienz | 142 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 50,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 50,00 % |

## Leuchtmittel

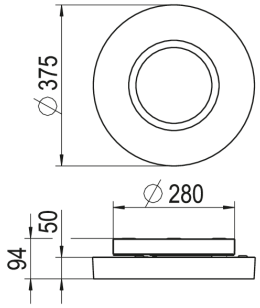
| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 0 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231) | 830 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

## Notbeleuchtung

| | |
|---|---|
| Einspeisung | Einzelbatterie |
| Schaltungsart | Dauerschaltung |
| Leuchtdauer | 3 h |
| Bemessungslichtstrom im Notbetrieb | 490 lm |
| Überwachungseinrichtung | automatischer Selbsttest |
| Akkutyp | NiMH |

## **SPI0000085//342** IRIS-W 4500-830-ND-EDS3

### 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 | 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. |

# **SPI0000085//342** IRIS-W 4500-830-ND-EDS3

## Ausschreibungstext

Wandleuchte der IRIS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung radialprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4540 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: SPI0000085//342
Artikelbezeichnung: IRIS-W 4500-830-ND-EDS3
Produktkategorie: Wandleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel
Leuchtenform: ringförmig
Mit Notlichtelement: Ja
Maß H: 50 mm
Maß D: 375 mm
Montageart: Anbau
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 $mm^2$
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: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC
Bemessungsleistung: 32,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung radialprismatisch
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bemessungslichtstrom: 4540 lm
Leuchteneffizienz: 142 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D
Einspeisung: Einzelbatterie
Schaltungsart: Dauerschaltung
Leuchtdauer: 3 h
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 490 lm
Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest
Akkutyp: NiMH