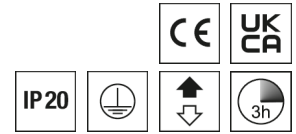


**SPI0000240//344** IRIS-PS-BB 4500-830-DA-0-EDP3

## Pendelleuchte Iris



Artikelnummer **SPI0000240//344**

GTIN **4029299562286**

Deeplink [https://www.spectral.de/go/SPI0000240\\_344](https://www.spectral.de/go/SPI0000240_344)



## Produktbeschreibung

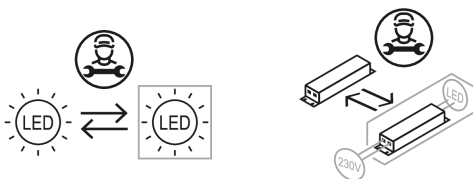
Pendelleuchte der Iris-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4510 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz 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

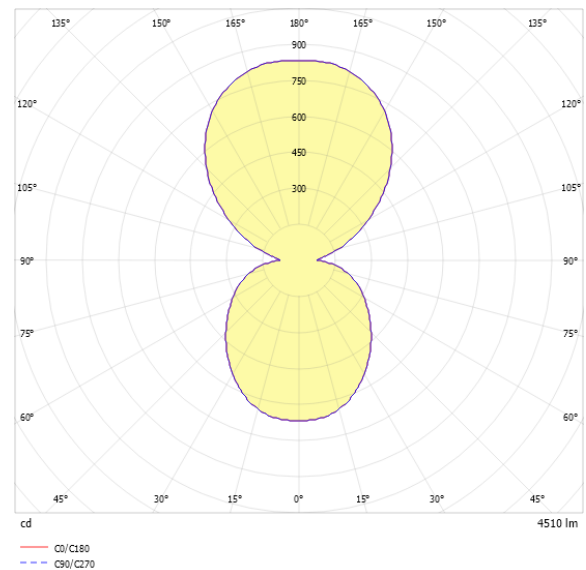
|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                | Pendel      |
| Schutzart                                 | IP20        |
| Schutzklasse                              | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur             | -25 - 25 °C |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                         | DALI-2      |
| Farbtemperatur                            | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                      | 4510 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 33,0 W      |
| Leuchteffizienz                           | 137 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 UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 19.2 |
| UGR quer  | 19.2 |

## SPI0000240//344 IRIS-PS-BB 4500-830-DA-0-EDP3

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Montageart                          | Pendel        |
| Montageort                          | Decke         |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein          |
| Anschlussart                        | Steckklemme   |
| Anzahl Pole                         | 5             |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm² |

### 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 | 2           |

### 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 opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt       |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 114,2 °               |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                  |
| Bemessungslichtstrom              | 4510 lm               |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Leuchteneffizienz                 | 137 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 53,00 %               |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 47,00 %               |

### Leuchtmittel

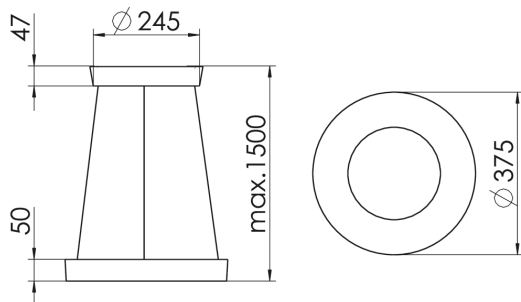
|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

### Notbeleuchtung

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Einspeisung             | Einzelbatterie                             |
| Schaltungsart           | Dauerschaltung                             |
| Leuchtdauer             | 3 h                                        |
| Überwachungseinrichtung | automatischer Selbsttest   Bus-Überwachung |
| Akkutyp                 | NiMH                                       |

SPI0000240//344 IRIS-PS-BB 4500-830-DA-0-EDP3

Maßzeichnung



Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 50 mm    |
| Maß D        | 375 mm   |
| Maß D2       | 204 mm   |
| Maß AE max   | 1500 mm  |
| Maß DA       | 260 mm   |
| Nettogewicht | 2,000 kg |

Zubehör

| Artikelbezeichnung         | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                                                                      |
|----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IRIS-O FOLIE BERNSTEIN     | SPI0000135    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtsenserie, Farbe BERNSTEIN sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.     |
| IRIS-O FOLIE NORDISCH BLAU | SPI0000137    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtsenserie, Farbe BLAU sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.          |
| IRIS-O FOLIE TERRA         | SPI0000139    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtsenserie, Farbe BRAUN sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.         |
| IRIS-O FOLIE GELB          | SPI0000143    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtsenserie, Farbe GELB sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.          |
| IRIS-O FOLIE ROT           | SPI0000141    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtsenserie, Farbe ROT sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.           |
| IRIS-O FOLIE GRÜN          | SPI0000144    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtsenserie, Farbe dunkles GRÜN sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet.  |
| IRIS-O FOLIE FERIA         | SPI0000138    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtsenserie, 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 Leuchtsenserie, Farbe leichtes ROSA sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet. |
| IRIS-O FOLIE BLAU          | SPI0000142    | Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-O Leuchtsenserie, Farbe nordisch BLAU sowie BAP-Folie zur Stabilisierung, auch zur nachträglichen Montage geeignet. |

## SPI0000240//344 IRIS-PS-BB 4500-830-DA-0-EDP3

### Ausschreibungstext

Pendelleuchte 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 4510 lm in Lichtfarbe 830, 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: SPI0000240//344  
 Artikelbezeichnung: IRIS-PS-BB 4500-830-DA-0-EDP3  
 Produktkategorie: Pendelleuchte  
 Einsatzbereich: Bildung/Büro/Einzelhandel  
 Leuchtenform: ringförmig  
 Mit Notlichtelement: Ja  
 Maß H: 50 mm  
 Maß D: 375 mm  
 Montageart: Pendel  
 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: ≤ 19  
 Bemessungslichtstrom: 4510 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 137 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 3000 K  
 Lichtfarbe: 830  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D  
 Einspeisung: Einzelbatterie  
 Schaltungsart: Dauerschaltung  
 Leuchtdauer: 3 h  
 Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest/Bus-Überwachung  
 Akkutyp: NiMH