

### Pendelleuchte Iris



Artikelnummer **SPI0000059**

GTIN **4029299530407**

Deeplink <https://www.spectral.de/go/SPI0000059>



### Produktbeschreibung

Pendelleuchte 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 4680 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgröße. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von . Gehäuse aus Kunststoff, transparent, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

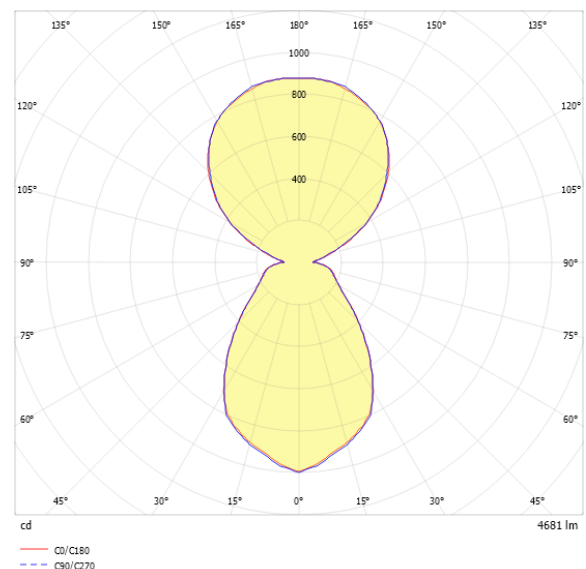
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Pendel      |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | On/Off      |
| Farbtemperatur                                                 | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 4680 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 35,0 W      |
| Leuchteffizienz                                                | 134 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 17.4 |
| UGR quer  | 17.2 |

## SPI0000059 IRIS-PS 5000-830-ND

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart                          | Pendel                    |
| Montageort                          | Decke                     |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                      |
| Anschlussart                        | Steckklemme               |
| Anzahl Pole                         | 3                         |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

### 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         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 35,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 11   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 17   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 28   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 25 A |
| Ripple HF                                                    | 6 %  |
| Ripple LF                                                    | 5 %  |
| SELV                                                         | Ja   |

### Lichttechnik

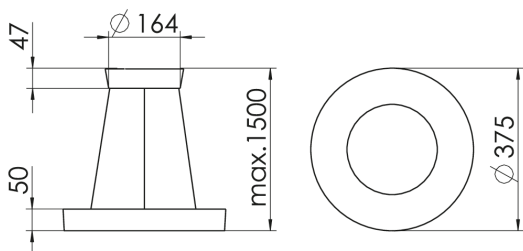
|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung radialprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt             |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                 |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend              |
| Ausstrahlungswinkel               | 79,40 °                     |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                        |
| Bemessungslichtstrom              | 4680 lm                     |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                        |
| Leuchteneffizienz                 | 134 lm/W                    |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 55,00 %                     |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 45,00 %                     |

### 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    |

SPI0000059 IRIS-PS 5000-830-ND

Maßzeichnung



Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 50 mm    |
| Maß D        | 375 mm   |
| Maß D2       | 204 mm   |
| Maß AE max   | 1500 mm  |
| Maß DA       | 180 mm   |
| Nettogewicht | 2,000 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. |

## SPI0000059 IRIS-PS 5000-830-ND

### Ausschreibungstext

Pendelleuchte 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 4680 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von . Gehäuse aus Kunststoff, transparent, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: SPI0000059  
 Artikelbezeichnung: IRIS-PS 5000-830-ND  
 Produktkategorie: Pendelleuchte  
 Einsatzbereich: Bildung/Büro/Einzelhandel  
 Leuchtenform: ringförmig  
 Maß H: 50 mm  
 Maß D: 375 mm  
 Montageart: Pendel  
 Montageort: Decke  
 Anschlussart: Steckklemme  
 Anzahl Pole: 3  
 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 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: On/Off  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 35,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Abdeckung radialprismatisch  
 Lichtaustritt: direkt/indirekt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 19  
 Bemessungslichtstrom: 4680 lm  
 Leuchteneffizienz: 134 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