SPI0000107 IRIS-L-PS 11000-830-DA

Pendelleuchte IRIS



IP20 UGR ≤ 19

Artikelnummer **SPI0000107**

GTIN **4029299535976**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/SPI0000107**

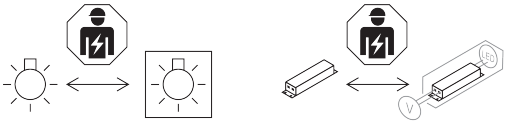
Produktbeschreibung

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 10130 lm in Lichtfarbe 830, 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.

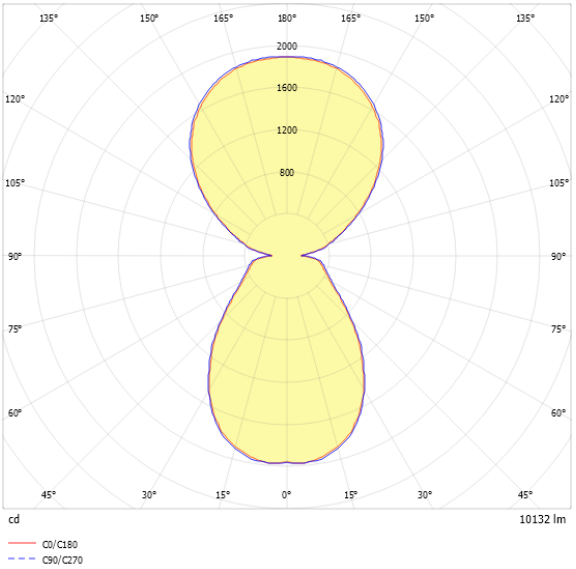
Kurzinformationen

Montageart	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	10130 lm
Bemessungsleistung	78,0 W
Leuchteneffizienz	130 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	17.1
R_{UG} quer	17.3

SPI0000107 IRIS-L-PS 11000-830-DA

Allgemein

Produktkategorie	Pendelleuchte
Einsatzbereich	Bildung | Büro | Einzelhandel
Leuchtenform	ringförmig
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	D

Montage

Montageart	Pendel
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	78,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	6
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	13
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	16
Dimmbereich	1–100%
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	50 A
Ripple HF	7 %
Ripple LF	3 %
SELV	Ja

Lichttechnik

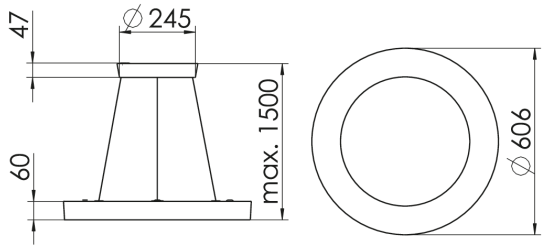
Lichtlenker	Abdeckung radialprismatisch
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	83,40 °
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	10130 lm
Leuchteneffizienz	130 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	55,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	45,00 %

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

SPI0000107 IRIS-L-PS 11000-830-DA

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß H	60 mm
Maß D	606 mm
Maß D2	414 mm
Maß AE max	1500 mm
Maß DA	260 mm
Nettogewicht	5,100 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
IRIS-L FOLIE BERNSTEIN	SPI0000229	Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-L Leuchtenserie, Farbe BERNSTEIN, auch zur nachträglichen Montage geeignet.
IRIS-L FOLIE NORDISCH BLAU	SPI0000231	Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-L Leuchtenserie, Farbe BLAU, auch zur nachträglichen Montage geeignet.
IRIS-L FOLIE TERRA	SPI0000233	Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-L Leuchtenserie, Farbe BRAUN, auch zur nachträglichen Montage geeignet.
IRIS-L FOLIE GELB	SPI0000236	Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-L Leuchtenserie, Farbe GELB, auch zur nachträglichen Montage geeignet.
IRIS-L FOLIE ROT	SPI0000234	Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-L Leuchtenserie, Farbe ROT, auch zur nachträglichen Montage geeignet.
IRIS-L FOLIE GRÜN	SPI0000237	Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-L Leuchtenserie, Farbe dunkles GRÜN, auch zur nachträglichen Montage geeignet.
IRIS-L FOLIE FERIA	SPI0000232	Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-L Leuchtenserie, Farbe helles GRÜN, auch zur nachträglichen Montage geeignet.
IRIS-L FOLIE PURPLE RAIN	SPI0000230	Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-L Leuchtenserie, Farbe leichtes ROSA, auch zur nachträglichen Montage geeignet.
IRIS-L FOLIE BLAU	SPI0000235	Einlegefolie aus Kunststoff für IRIS-L 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.

SPI0000107 IRIS-L-PS 11000-830-DA

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 10130 lm in Lichtfarbe 830, 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: SPI0000107
Artikelbezeichnung: IRIS-L-PS 11000-830-DA
Produktkategorie: Pendelleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel
Leuchtenform: ringförmig
Maß H: 60 mm
Maß D: 606 mm
Montageart: Pendel
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: 78,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung radialprismatisch
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 10130 lm
Leuchteneffizienz: 130 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D