

Pendelleuchte FLAKE


 Artikelnummer **0637724AH**

 GTIN **4029299554311**

 DeepLink <https://www.ridi.de/go/0637724AH>

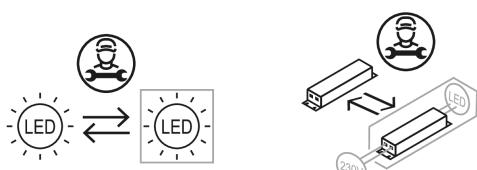

Produktbeschreibung

Pendelleuchte der FLAKE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3800 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 Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart . Abdeckung aus PC strukturiert. Die Leuchten sind für die Pendelmontage mit Seilpendel, Länge 1,5 m ZSPT2Z 190 (siehe Zubehör, Artikelnummer: 0203587) geeignet. Netzleitung, Länge 1,5 m, mit transparentem Mantel (separat zu bestellen). Für die Herstellung von Lichtbändern sind gerade Verbindungsstücke, optional mit Sensor, lieferbar (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

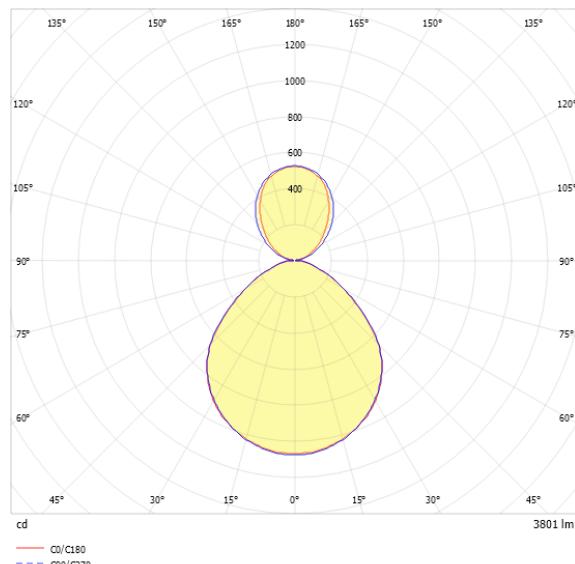
Kurzinformationen

| | |
|--|-------------|
| Montageart | Pendel |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 3800 lm |
| Bemessungsleistung | 32,0 W |
| Leuchteneffizienz | 119 lm/W |
| Bemessungslaufzeit L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

| | |
|-----------------------|------|
| R _{UG} längs | 18.5 |
| R _{UG} quer | 18.1 |

Allgemein

| | |
|------------------|----------------|
| Produktkategorie | Pendelleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung Büro |
| Leuchtenform | rechteckig |

Montage

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

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK07 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |
| Werkstoff der Abdeckung | PC strukturiert |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 32,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

Betriebsgerät

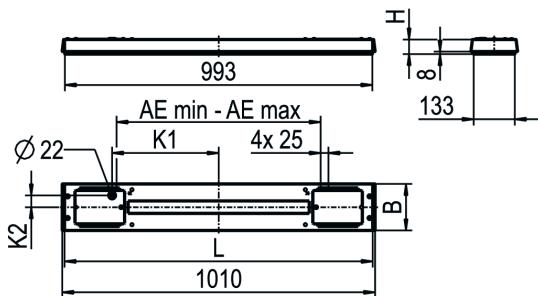
| | |
|--|--------------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 20 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 32 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 54 |
| Dimmbereich | 1-100% |
| Push Dim | Ja |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 24,1 A / 181 µs |
| Ripple LF | 1,5 % |
| SELV | Nein |

Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt | direkt/indirekt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 100,00 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 19 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 3800 lm |
| Leuchteneffizienz | 119 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 31,41 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 68,59 % |

Leuchtmittel

| | |
|---|----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe | 830 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

Maßzeichnung**Abmessungen**

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 995 mm |
| Maß B | 150 mm |
| Maß H | 42 mm |
| Maß AE max | 860 mm |
| Maß AE min | 660 mm |
| Maß K1 | 344 mm |
| Maß K2 | 38 mm |
| Nettogewicht | 4,200 kg |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|------------------------------------|----------------------|---|
| ZAL 3X0,75/1,5M-T | 0203579 | Anschlussleitung transparent, 3x 0,75 mm ² , 1,5 m |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T | 0203580 | Anschlussleitung transparent, 5x 0,75 mm ² , 1,5 m |
| ZDBE | 0204332 | Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| ZIDV-FLAKE 100/3/1,5 | 0209266 | Durchgangsverdrahtung innen, 3x 1,5 mm ² , für FLAKE-PDI100 + FLAKE-VS |
| ZIDV-FLAKE 150/3/1,5 | 0209264 | Durchgangsverdrahtung innen, 3x 1,5 mm ² , für FLAKE-PDI150 + FLAKE-VS |
| ZIDV-FLAKE 100/5/1,5 | 0209267 | Durchgangsverdrahtung innen, 5x 1,5 mm ² , für FLAKE-PDI100 + FLAKE-VS |
| ZIDV-FLAKE 150/5/1,5 | 0209265 | Durchgangsverdrahtung innen, 5x 1,5 mm ² , für FLAKE-PDI150 + FLAKE-VS |
| FLAKE-ED-FWS | 0209263AH | Endstirnteil FLAKE, Aluminiumdruckguss, weiß, 1 Stück |
| FLAKE-EWM-SEN-FWS | 0209261AH | Erweiterungsmodul FLAKE, weiß, 1 Stück, APCON-Sensor |
| FLAKE-EWM-CAS-TW-FWS | 0209262AH428 | Erweiterungsmodul FLAKE-TW, weiß, 1 Stück, APCON-Aktivmodul |
| FLAKE-EWM-SEN-TW-FWS | 0209261AH428 | Erweiterungsmodul FLAKE-TW, weiß, mit APCON-Sensor, 1 Stück |
| FLAKE-EWM-CAS-FWS | 0209262AH | Erweiterungsmodul FLAKE mit Casambi-Modul, weiß, 1 Stück |
| FLAKE-VS FWS | 0209258AH | Leuchtenverbinder FLAKE, 150 mm, weiß, 1 Stück |
| FLAKE-VS-CDH-FWS | 0209260AH | Leuchtenverbinder FLAKE, 150 mm, weiß, APCON-CDH-Modul, 1 Stück |
| FLAKE-VS-DA-SEN-FWS | 0209259AH | Leuchtenverbinder FLAKE, 150 mm, weiß, APCON-Sensor, 1 Stück |
| FLAKE-VS-CDH-TW-FWS | 0209260AH428 | Leuchtenverbinder FLAKE-TW 150 mm, weiß mit APCON-CDH-Modul, 1 Stück |
| FLAKE-VS-DA-SEN-TW-FWS | 0209259AH428 | Leuchtenverbinder FLAKE-TW 150 mm, weiß mit APCON-Sensor, 1 Stück |
| ZSPT2ZE 190 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0207976 | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2ZE 190 BALDA.+SP. 1,5M- SI | 0207976SI | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2Z 190 SEILPENDEL TRAPEZ | 0203587 | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück |

Ausschreibungstext

Pendelleuchte der FLAKE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3800 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 Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart . Abdeckung aus PC strukturiert. Die Leuchten sind für die Pendelmontage mit Seilpendel, Länge 1,5 m ZSPT2Z 190 (siehe Zubehör, Artikelnummer: 0203587) geeignet. Netzzuleitung, Länge 1,5 m, mit transparentem Mantel (separat zu bestellen). Für die Herstellung von Lichtbändern sind gerade Verbindungsstücke, optional mit Sensor, lieferbar (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0637724AH

Artikelbezeichnung: FLAKE-PDI100DAFWS830DP00400

Produktkategorie: Pendelleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Leuchtenform: rechteckig

Maß L: 995 mm

Maß B: 150 mm

Maß H: 42 mm

Montageart: Pendel

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Anzahl Pole: 5

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Stoßfestigkeitsgrad: IK07

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PC strukturiert

Art der Steuerung: DALI-2

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 32,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch

Lichtaustritt: direkt/indirekt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 19

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 3800 lm

Leuchteneffizienz: 119 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K

Lichtfarbe: 830

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: