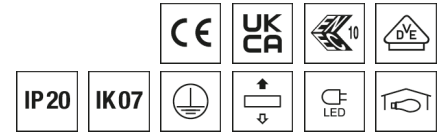


Pendelleuchte FLAKE



Artikelnummer **0627728AH**

GTIN **4029299554274**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627728AH>



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 6330 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

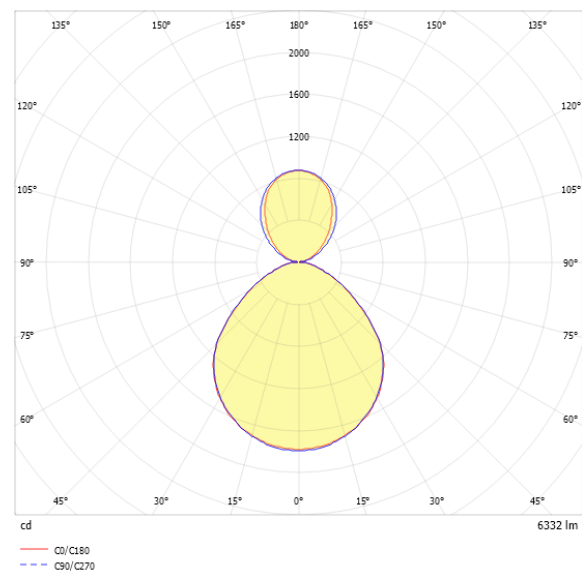
Kurzinformationen

| | |
|--|-------------|
| Montageart | Pendel |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 6330 lm |
| Bemessungsleistung | 50,0 W |
| Leuchteneffizienz | 126,6 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.3 |
| UGR quer | 18.3 |

0627728AH FLAKE-PDI150NDFWS840DPO0650

Allgemein

| | |
|------------------|----------------|
| Produktkategorie | Pendelleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung Büro |
| Leuchtenform | rechteckig |
| BEG-förderfähig | Ja |

Montage

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Montageart | Pendel |
| Montageort | Decke |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja |

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP20 |
| 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 | On/Off |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 50,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

Betriebsgerät

| | |
|--|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 17 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 27 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 45 |
| Ripple HF | 4 % |
| SELV | Nein |

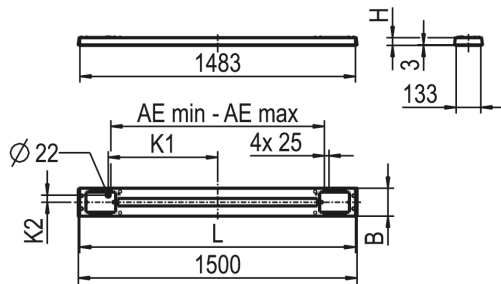
Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt | direkt/indirekt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 100,00 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 19 |
| Bemessungslichtstrom | 6330 lm |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Leuchteffizienz | 126,6 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 31,41 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 68,59 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittellanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|---------|
| Maß L | 1485 mm |
| Maß B | 150 mm |
| Maß H | 42 mm |
| Maß AE max | 1350 mm |
| Maß AE min | 1150 mm |
| Maß K1 | 589 mm |
| Maß K2 | 38 mm |
| Nettogewicht | 5,6 kg |

0627728AH FLAKE-PDI150NDFWS840DPO0650

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|--------------------------------|---------------|---|
| FLAKE-ED-FWS | 0209263AH | Endstirnteil FLAKE, Aluminiumdruckguss, weiß, 1 Stück |
| FLAKE-EWM-CAS-FWS | 0209262AH | Erweiterungsmodul FLAKE mit Casambi-Modul, weiß, 1 Stück |
| FLAKE-EWM-CAS-TW-FWS | 0209262AH428 | Erweiterungsmodul FLAKE-TW, weiß, 1 Stück, APCON-Aktivmodul |
| FLAKE-EWM-SEN-FWS | 0209261AH | Erweiterungsmodul FLAKE, weiß, 1 Stück, APCON-Sensor |
| FLAKE-EWM-SEN-TW-FWS | 0209261AH428 | Erweiterungsmodul FLAKE-TW, weiß, 1 Stück, APCON-Sensor |
| 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-CDH-TW-FWS | 0209260AH428 | Leuchtenverbinder FLAKE-TW 150 mm, weiß, 1 Stück, APCON-CDH-Modul |
| FLAKE-VS-DA-SEN-FWS | 0209259AH | Leuchtenverbinder FLAKE, 150 mm, weiß, APCON-Sensor, 1 Stück |
| FLAKE-VS-DA-SEN-TW-FWS | 0209259AH428 | Leuchtenverbinder FLAKE-TW 150 mm, weiß, 1 Stück, APCON-Sensor |
| 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 100/5/1,5 | 0209267 | Durchgangsverdrahtung innen, 5x 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 150/5/1,5 | 0209265 | Durchgangsverdrahtung innen, 5x 1,5 mm ² , für FLAKE-PDI150 + FLAKE-VS |
| ZSPT2Z 190 SEILPENDEL TRAPEZ | 0203587 | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 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 |

0627728AH FLAKE-PDI150NDFWS840DPO0650

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 6330 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627728AH
Artikelbezeichnung: FLAKE-PDI150NDFWS840DPO0650
Produktkategorie: Pendelleuchte
Einsatzbereich: Bildung/Büro
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1485 mm
Maß B: 150 mm
Maß H: 42 mm
Montageart: Pendel
Montageort: Decke
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20
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
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 50,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bemessungslichtstrom: 6330 lm
Lichtstrom einstellbar: Nein
Leuchteneffizienz: 126,6 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C