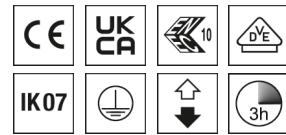


## Pendelleuchte FLAKE


 Artikelnummer **0627728AH315**

 GTIN **4029299554281**

 DeepLink <https://www.ridi.de/go/0627728AH315>

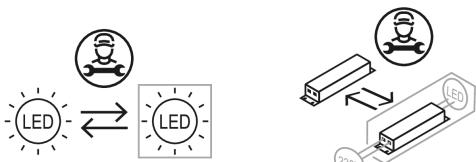

### Produktbeschreibung

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 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

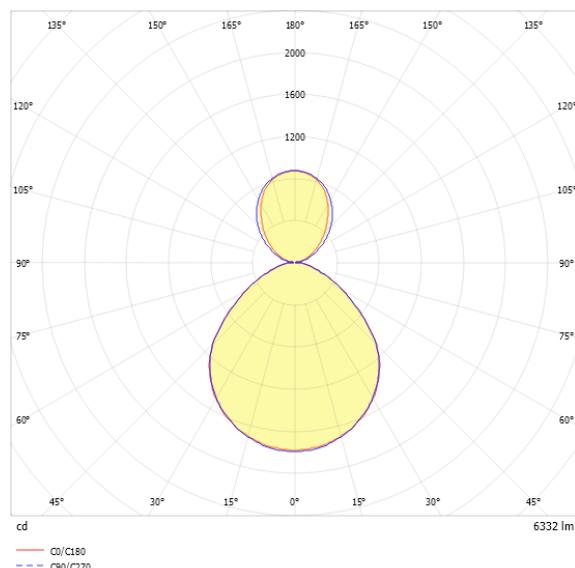
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Pendel      |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 6330 lm     |
| Bemessungsleistung   | 50,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 127 lm/W    |
| Bemessungslaufzeit L80B50 (tq = 25 °C)                         | 50.000 h    |
| Leuchtdauer  | 3 h         |
| Akkutyp  | NiMH        |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 18.3 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 18.3 |

**Allgemein**

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

**Montage**

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

**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         | 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                 |
| Push Dim   | Nein               |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 28,1 A /<br>141 µs |
| Ripple HF  | 4 %                |
| Ripple LF  | 4 %                |
| SELV   | Nein               |

**Lichttechnik**

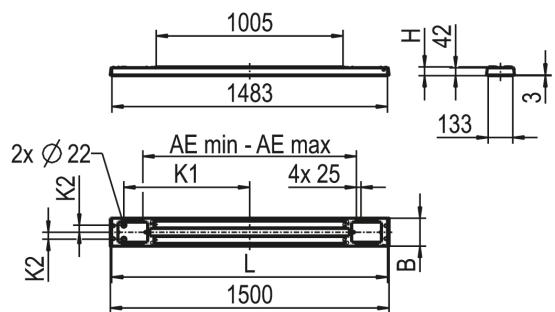
|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt            |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend      |
| Ausstrahlungswinkel               | 100,00 °                   |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                       |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                       |
| Bemessungslichtstrom              | 6330 lm                    |
| Leuchteneffizienz                 | 127 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  | 4000 K   |
| Lichtfarbe  | 840      |
| Farborttoleranz (SDCM)                                | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                           | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 25 °C    |

**Notbeleuchtung**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Einspeisung                        | Einzelbatterie           |
| Schaltungsart                      | Dauerschaltung           |
| Leuchtdauer                        | 3 h                      |
| Bemessungslichtstrom im Notbetrieb | 375 lm                   |
| Überwachungseinrichtung            | automatischer Selbsttest |
| Akkutyp                            | NiMH                     |

**Maßzeichnung****Abmessungen**

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1485 mm  |
| Maß B        | 150 mm   |
| Maß H        | 47 mm    |
| Maß AE max   | 1350 mm  |
| Maß AE min   | 1150 mm  |
| Maß K1       | 677 mm   |
| Maß K2       | 38 mm    |
| Nettogewicht | 7,600 kg |

**Zubehör**

| Artikelbezeichnung                 | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|------------------------------------|---------------|---|
| ZAL 3X0,75/1,5M-T                  | 0203579       | Anschlussleitung transparent, 3x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m                     |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T                  | 0203580       | Anschlussleitung transparent, 5x 0,75 mm <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , für FLAKE-PDI100 + FLAKE-VS |
| ZIDV-FLAKE 150/3/1,5               | 0209264       | Durchgangsverdrahtung innen, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , für FLAKE-PDI150 + FLAKE-VS |
| ZIDV-FLAKE 100/5/1,5               | 0209267       | Durchgangsverdrahtung innen, 5x 1,5 mm <sup>2</sup> , für FLAKE-PDI100 + FLAKE-VS |
| ZIDV-FLAKE 150/5/1,5               | 0209265       | Durchgangsverdrahtung innen, 5x 1,5 mm <sup>2</sup> , 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.<br>1,5M  | 0207976       | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, 1,5 m, 1 Stück                                |
| ZSPT2ZE 190 BALDA.+SP. 1,5M-<br>SI | 0207976SI     | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück                        |
| ZSPT2Z 190 SEILPENDEL<br>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 6330 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627728AH315

Artikelbezeichnung: FLAKE-PDI150NDFWS840DP00650-ED

Produktkategorie: Pendelleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Leuchtenform: rechteckig

Mit Notlichtelement: Ja

Maß L: 1485 mm

Maß B: 150 mm

Maß H: 47 mm

Montageart: Pendel

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

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: 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

Leuchteneffizienz: 127 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C

Einspeisung: Einzelbatterie

Schaltungsart: Dauerschaltung

Leuchtdauer: 3 h

Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 375 lm

Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Akkutyp: NiMH