

## Pendelleuchte FLAKE



Artikelnummer **0637728AH315**

GTIN **4029299554373**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0637728AH315>



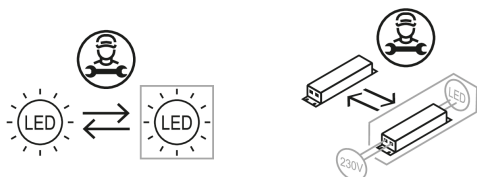
### Produktbeschreibung

Pendelleuchte der FLAKE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikrop Prismatisch, 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: stufenlos. 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 . 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.

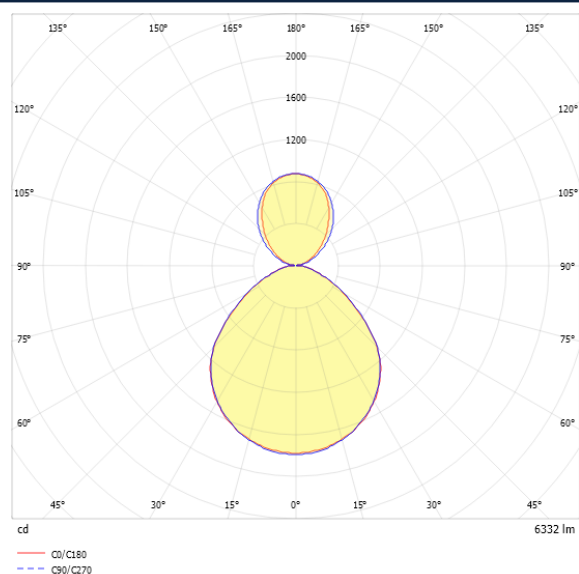
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Pendel      |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2      |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 6330 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 50,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 127 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer 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 | 18.9 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 18.5 |

### 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               |
| Anzahl Pole                         | 5                         |
| 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         | DALI-2      |
| 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 | 18              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 29              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 49              |
| Dimmbereich                                                  | 1-100%          |
| Push Dim                                                     | Ja              |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20,9 A / 192 µs |
| Ripple HF                                                    | 4 %             |
| Ripple LF                                                    | 4 %             |
| SELV                                                         | Nein            |

### Lichttechnik

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikrop Prismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt              |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                  |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend        |
| Ausstrahlungswinkel               | 100,00 °                     |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                         |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos                    |
| Bemessungslichtstrom              | 6330 lm                      |
| Leuchteneffizienz                 | 127 lm/W                     |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 31,41 %                      |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 68,59 %                      |

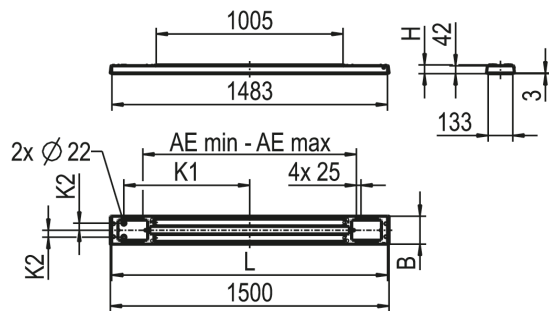
### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| 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 (tq = 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 mikrop Prismatisch, 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: stufenlos. 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 . 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: 0637728AH315  
Artikelbezeichnung: FLAKE-PDI150DAFWS840DP00650-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  
Anzahl Pole: 5  
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: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 50,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung mikrop Prismatisch  
Lichtaustritt: direkt/indirekt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
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 (tq = 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