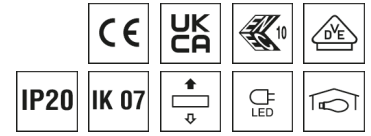


**0627727AH** FLAKE-PDI150NDFWS830DPO0600

## Pendelleuchte FLAKE



Artikelnummer **0627727AH**

GTIN **4029299554250**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627727AH>



### 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 6020 lm in Lichtfarbe 830, 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. Die Leuchten sind für die Pendelmontage mit Seilpendel, Länge 1,5 m ZSPT2Z 190 (siehe Zubehör, Artikelnummer: 0203587) geeignet. Netzuleitung, 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.

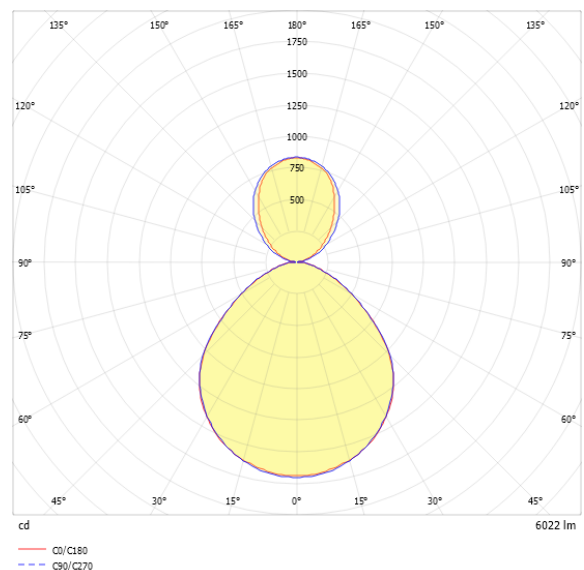
### Kurzinformationen

Montageart	Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	6020 lm
Bemessungsleistung	50,0 W
Leuchteffizienz	120,4 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	18.7
UGR quer	18.3

## 0627727AH FLAKE-PDI150NDFWS830DPO0600

### 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
DC tauglich	Ja
Ripple HF	4 %
SELV	Nein

### Lichttechnik

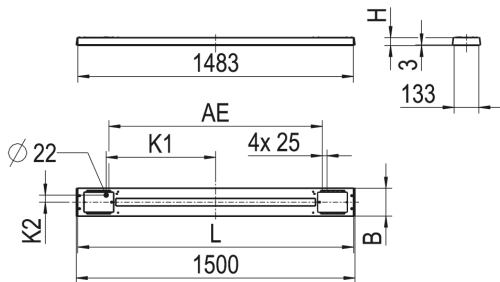
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	100,00 °
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	6020 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	120,4 lm/W

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

**0627727AH** FLAKE-PDI150NDFWS830DPO0600

## 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

## 0627727AH FLAKE-PDI150NDFWS830DPO0600

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZIDV-FLAKE 150/3/1,5	0209264	Durchverdrahtung innen, 3x1,5qmm f. FLAKE-PDI150 + FLAKE-VS
ZIDV-FLAKE 150/5/1,5	0209265	Durchverdrahtung innen, 5x1,5qmm f. FLAKE-PDI150 + FLAKE-VS
ZIDV-FLAKE 100/3/1,5	0209266	Durchverdrahtung innen, 3x1,5qmm f. FLAKE-PDI100 + FLAKE-VS
FLAKE-ED-FWS	0209263AH	Endstirnteil FLAKE, Aluminiumdruckguss, weiß, 1 Stk.
ZIDV-FLAKE 100/5/1,5	0209267	Durchverdrahtung innen, 5x1,5qmm f. FLAKE-PDI100 + FLAKE-VS
ZDBE	0204332	Baldachin eckig weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS
ZAL 5X0,75/1,5M-T	0203580	Anschlussleitung transparent, 5x0,75mm <sup>2</sup> , 1,5Meter
ZAL 3X0,75/1,5M-T	0203579	Anschlussleitung transparent, 3x0,75mm <sup>2</sup> , 1,5Meter
ZSPT2Z 190 SEILPENDEL TRAPEZ	0203587	Seilpendel Trapez, Deckenbef., Zyl., 1,5m, 1Stk
FLAKE-VS-DA-SEN-FWS	0209259AH	Leuchtenverb. FLAKE mit APCON-Sensor, 150mm, weiß, 1 Stk.
FLAKE-EWM-SEN-TW-FWS	0209261AH428	Erweiterungsmodul FLAKE-TW, weiß, 1 Stk., APCON-Sensor
FLAKE-VS-DA-SEN-TW-FWS	0209259AH428	Leuchtenverb. FLAKE-TW 150mm, weiß, 1 Stk., APCON-Sensor
ZSPT2ZE 190 BALDA.+SEILP. 1,5M	0207976	Seilpendel Trapez, Baldachin eckig, 1,5m, 1Stk
FLAKE-VS-CDH-FWS	0209260AH	Leuchtenverb. FLAKE mit APCON CDH-Modul, 150mm, weiß, 1 Stk.
FLAKE-VS-CDH-TW-FWS	0209260AH428	Leuchtenverb. FLAKE-TW 150mm, weiß, 1 Stk., APCON-CDH-Modul
FLAKE-EWM-CAS-FWS	0209262AH	Erweiterungsmodul FLAKE mit Casambimodul, weiß, 1 Stk.
ZSPT2ZE 190 BALDA.+SP. 1,5M-SI	0207976SI	Seilpendel Trapez, Baldachin eckig, silber, 1,5m, 1Stk
FLAKE-VS FWS	0209258AH	Leuchtenverb. FLAKE, 150mm, weiß, 1 Stk.
FLAKE-EWM-CAS-TW-FWS	0209262AH428	Erweiterungsmodul FLAKE-TW, weiß, 1 Stk., APCON-Aktivmodul
FLAKE-EWM-SEN-FWS	0209261AH	Erweiterungsmodul FLAKE mit integr. APCON-Sensor, weiß, 1 Stk.

### 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 6020 lm in Lichtfarbe 830, 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. 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: 0627727AH Artikelbezeichnung: FLAKE-PDI150NDFWS830DPO0600  
 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 Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch Lichtaustritt: direkt/indirekt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 6020 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 120,4 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 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D