

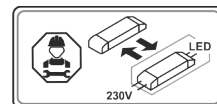
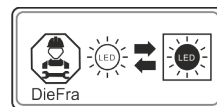
LED FRWL CIRRUS 1-flammig 1500 / IP65 / 24W / 4000K, 6500K / eingebauter HF-Sensor



HF-Sensor



IPON-
Kabelverschraubung
(beidseitig)

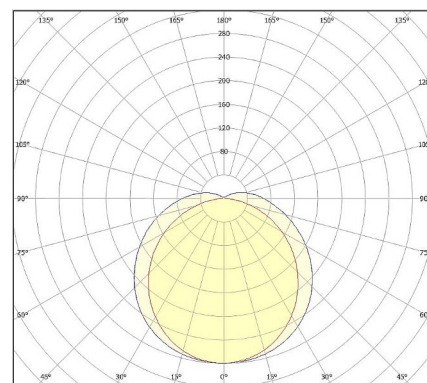


Elektrische Daten

Nenn-, Systemleistung	24W
Standby Leistung	≤ 0,5W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC	198-264Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC	180-264Vdc / 0Hz (Treiber, s. Anmerkung auf Seite 2)
Netzleistungsfaktor (cos φ)	>0,9
Primärstrom	200mA max.
Sekundärstrom	250mA
Dimmbar	Nein
THD	<20%
Pst LM	≤1
SVM	≤0,4
EOFi	1 (=100%, nicht einstellbar)
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Anschluss	Beidseitige IPON Verschraubung, innenliegende 5-polige Schnellklemme, max. 2,5mm ²
Sensor	Ja
Art des Sensors	HF (aktiv)
Sensorreichweite	ca. 1,5- 10m, je nach Montagehöhe und -art
Sensornachlaufzeit	5s- 30 Min.
Sensorsendefrequenz	5,8GHz (± 75MHz)
Sensorsendeleistung	< 0,5mW
Durchgangsverdrahtung	3x 1,0mm ²
Einschaltstrom	15A / 160μS
Anzahl Leuchten an Automat	B10: 12 / B16: 20 / B20: 26 / C10: 21 / C16: 35 / C20: 43
Überspannungsschutz	2,5kV (L-N, L-PE) (EN61000-4-5)

Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom	3840lm / 3840lm
Systemlichtausbeute	160lm/W
Farbtemperatur	4000K / 6500K
Lichtfarbe	Neutral- / Tageslichtweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Farbindex R9 (4000K)	10
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	symmetrisch zur Längsachse
Abstrahlwinkel	120°
Farbkonsistenz	< 4 sdcm
BAP tauglich nach UGR	Nein
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0
EEK der enthaltenen Lichtquelle	D
Kennung der Lichtquelle (EPREL)	LQ811382



Lebensdauer

LED bei ta: 25°C	L80 B10: 50.000h
LED Schaltzyklen	>40.000
Treiber bei ta: 40°C und tc: 90°C	50.000h
Treiber Schaltzyklen	>40.000

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe	1510x 82x 75mm
Gewicht	1810g

Farben & Materialien

Material (Gehäuse / Diffusor / Verschlüsse)

PC/PC/Edelstahl V2A

Farbe (Gehäuse / Diffusor)

Lichtgrau / klar, prismatisch

Schlagfestigkeit

IK08

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung

LED Langfeldleuchte, direkt strahlend

Montageart

Decken-, Wandanbau. Im Außenbereich nur in geschützter Lage

Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE

Ja

Quecksilberfrei

Ja (0,0mg)

Glühdrahttest

650°C

Umgebungstemperatur (Betrieb)

-20°C / +40°C max.

Luftfeuchtigkeit

max. 85% (nicht kondensierend)

EAN

4029779059589

VE

1

VPE

6

Garantie

5 Jahre

BEG Förderfähig (L80: 50.000h, 120lm/W)

Ja

Anmerkungen

Der Treiber der Leuchte ist zwar notstromfähig, der Sensor jedoch nicht. Daher ist im Notstromfall die Leuchte außer Funktion.

Der Sensor schaltet bei ersten Aufschaltung der Netzspannung in einen 10 Sekunden dauernden Prüfmodus. Danach schaltet er wieder ab und arbeitet erst dann mit den eingestellten Werten.

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel)

Keller, Lagerraum, Lagerhalle, Tiefgarage, Funktionswege

Zertifikate & Standards

EN55015:2019 + A11:2020, EN61547:2009, EN61000-3-2:2019 EN61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022, EN62493:2016-08, EN60598-2-1:2021, EN60598-1:2021, EN60598-2-24, EN61347-1:2015 + A1:2021, EN61347-2-13, EN62471, EN62031, EN61058-1:2018, EN300440:2018-11, EN301489-1:2020-06

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-1383

milight LED FRWL CIRRUS 1-flammig 1500 IP65 24W 4000K/6500K HF-Sensor

Gehäuse und Wanne aus bruchsicherem Polycarbonat; Durchgangsverdrahtung 3-polig; Kabeleinführung von beiden Seiten und rückseitig möglich, Kabelverschraubung inkl.; Befestigungsklammern aus rostfreiem Edelstahl; Deckenbefestigung aus Edelstahl / Abpendelung möglich (bauseitig); Inkl. D-Zeichen für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (DIN EN 60598-2-24); Länge: 1510mm; Breite: 82mm; Höhe: 75mm; Leistungsaufnahme: 24W; Lichtstrom: 3840 Lumen; Halbwertswinkel: 120°; Dimmbar: nein; Durchverdrahtungsfähig: Ja; Farbtemperatur: 4000K/6500K; Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Farbindex R9 bei 4000K: 10; Frequenzbereich in Hertz: 50/60; Garantie: 5 Jahre; Förderfähigkeit nach BEG: ja; Gehäusefarbe: grau; IK Schutzgrad: IK08; L/B Wert: L80/B10; Lebensdauer: ca. 50.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: neutralweiß; Netzteil: integriert; Netzleistungsfaktor: >0,95; Schaltzyklen: > 40.000; Schutzart: IP65; Schutzklasse: I; Temperaturbereich: -20°C bis +40°C; Netzteil und LED-Streifen durch Fachpersonal wechselbar; Bewegungsmelder: Ja; Art des Bewegungsmelders: Aktiv (HF); Sendefrequenz des Melders in: 5,8 Ghz; Sendeleistung: 0,5mW; Reichweite max.: 10m; EAN: 4029779059589

Zubehör:

Ersatztreiber: 81-9155

Ersatzsensor: 81-3249

Ersatz-Montagezubehör: 99-0011



Farbwahlschalter



Innenansicht
5-polige Anschlussklemme
3-adrige Durchgangsverdrahtung

Sensoreinstellungen:

	1	2	3	
I	ON	ON	ON	2Lux
II	-	ON	ON	10Lux
III	-	ON	-	30Lux
IV	-	-	ON	50Lux
V	-	-	-	Ausgeschaltet

	4	5	6	
I	ON	ON	ON	5s
II	ON	ON	-	30s
III	ON	-	ON	90s
IV	ON	-	-	5min
V	-	ON	ON	20min
VI	-	-	-	30min

	7	8	
I	ON	ON	100%
II	ON	-	75%
III	-	ON	50%
IV	-	-	25%

Tageslichtsensor (DIP 1 - 3):

Auf 4 verschiedene Helligkeitsstufen einstellbar.

Ausgeschaltet = Sensor schaltet unabhängig von der Umgebungshelligkeit.

Werkseinstellung: Ausgeschaltet

Einschaltzeit (DIP 4 - 6):

Einstellbar von 5s bis 30min.

Werkseinstellung: 5s

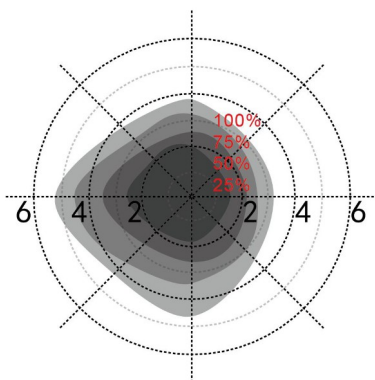
Erfassungsbereich (DIP 7 - 8):

Der Erfassungsbereich kann reduziert werden, um die Funktion der Leuchte optimal an die Umgebung anzupassen.

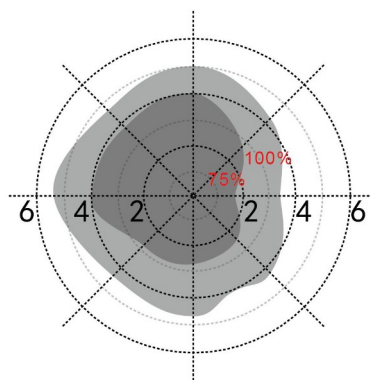
Werkseinstellung: 100%

(ca. 3 - 5m bei 3m Montagehöhe)

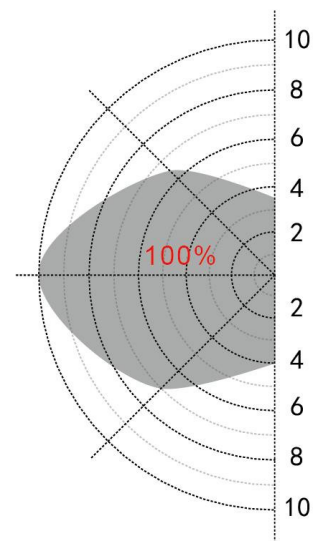
Erfassungsschema:



Deckenmontage: 3m Höhe
Erfassungsbereich: 100%/ 75%/ 50%/ 25%



Deckenmontage: 6m Höhe
Erfassungsbereich: 100%/ 75%
Bei 50% und 25% keine Erfassung



Wandmontage: 2m Höhe

Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Leuchte. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.