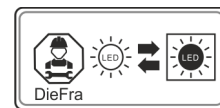
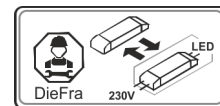


LED Flutlichtstrahler EVO Switch, 20W / IP65 / Lichtfarbe einstellbar



Definition nach EU Verordnung 2019/2020, gemäß Richtlinie 2019/125/EG

Umgebendes Produkt
Lichtquelle

Ja
Nein

Elektrische Daten

Nenn-, Systemleistung 20W
Standby Leistung 0W
Nennspannung / -frequenz 230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC 220-240Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC N/A
Netzleistungsfaktor (cos φ) >0,7
Primärstrom 120mA max.
Sekundärstrom 100mA
Dimmbar Nein
Dimmbereich N/A
THD <70%
Pst LM <1
SVM <0,4
EOFi N/A
Schutzart IP65
Schutzklasse I
Anschluss 3-polige, 500mm, Anschlussleitung mit Aderendhülsen, 3x 1,0mm²
Durchgangsverdrahtung Nein
Durchverdrahtungsfähig Nein
Einschaltstrom 6,16A/63μs
Anzahl Leuchten an Automat B10: 50 / B16: 85 / B20: 120 / C10: 55 / C16: 90 / C20: 125
Überspannungsschutz (Stoßspannung) 2kV (L-N / L-PE) (EN61000-4-5)

Lichttechnische Daten

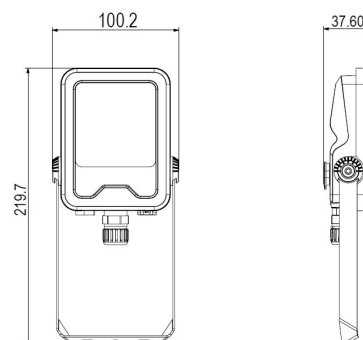
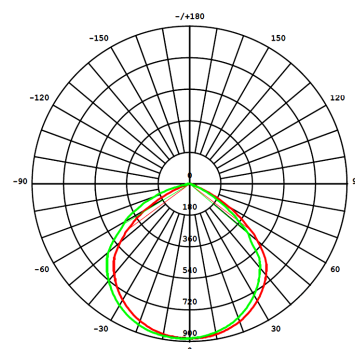
Leuchtenlichtstrom 1970lm / 2240lm / 2090lm
Systemlichtausbeute 98lm/W / 112lm/W / 104lm/W
Farbtemperatur Warm-, Neutral-, Kaltweiß
Lichtfarbe 3000K / 4000K / 5000K
Farbwiedergabeindex Ra >80
Farbindex R9 10 (3000K) / 21 (4000K) / 12 (5000K)
Startzeit < 0,5 s
Abstrahlverhalten symmetrisch
Abstrahlwinkel 110°
Farbkonsistenz < 5 sdcm
BAP tauglich nach UGR Nein
Photobiologische Klasse (EN62471) RG 1
EEK der enthaltenen Lichtquelle E

Lebensdauer

LED bei ta: 25° L70 B50: 50.000h
LED-Schaltzyklen >30.000
Einschaltdauer / Tag h max. (Empfehlung)
Treiber bei ta: 45°C 50.000h
Treiber Schaltzyklen >30.000

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe (nur Gehäuse) 114x 86x 37,6mm
Länge x Breite x Höhe (über Alles) 219,7x 100,2x 37,6mm
Gewicht 360g



Farben & Materialien

Material (Gehäuse / Diffusor)
Farbe (Gehäuse / Diffusor)
Schlagfestigkeit

Alu-Druckguss / Getempertes Glas
Schwarz / Klar
IK07

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung

Rechteckige Anbauleuchte, direktstrahlend. Für den semiprofessionellen Einsatz.
PIR Bewegungsmelder optional nachrüstbar.
Wand-, Deckenanbau.

Montageart

Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE

Quecksilberfrei

Glühdrahttest

Umgebungstemperatur t_a (Betrieb)

Luftfeuchtigkeit

EAN

VPE

VE

Garantie

BEG Förderung (L80: 50.000h, 120lm/W)

Ja
Ja (0,0mg)
650°C
-20°C / +40°C max.
max. 60% (nicht kondensierend)
4029779059374
24
1
5 Jahre
Nein

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel)

Hof, Garten, Zufahrt, Garage, Wege, Keller, Dachüberstand (semiprofessioneller Einsatz)

Zertifikate & Standards

EN 55015:2019/A11:2020, EN 61547:2023, EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN 62493:2015/A1:2022, EN 60598-2-1:2021, EN 60598-1:2021, EN 61347-1:2015/A1:2021, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, EN 62384:2020, EN 62471, EN 62031,

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-5253

milight LED-Flutlichtstrahler EVO Switch 30W, 3000K/4000K/5000K

LED-Flutlichtstrahler, 30W, zur Wand- oder Deckenmontage im Innen- oder geschützten Außenbereich: Verwendung: Hof-, Zufahrts-, Garten-, Garagen-, Wegbeleuchtung; Semiprofessioneller Bereich; hocheffizientes LED-Modul mit bis zu 112lm/W; rechteckiges Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss mit außen liegenden Kühlrippen für optimierte Passivkühlung und integrierter Membran für eine automatische Temperaturregelung; Frontscheibe aus klarem, getempertem Glas; Zuleitung: vormontierte 0,5m Zuleitung, 3x 1,0mm H05RN-F mit Aderendhülsen; interner LED Treiber, nicht dimmbar; D-Zeichen für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (DIN EN 60598-2-24); PIR Bewegungsmelder optional nachrüstbar;

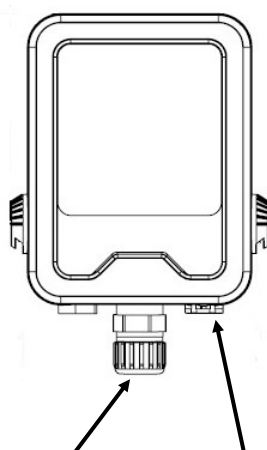
Leistung einstellbar: nein; Leistung: 30W; Lichtstrom einstellbar: nein; Lichtstrom: 2240lm, max.; Lichtausbeute: bis zu 112lm/W; Farbtemperatur einstellbar: ja, 3000K, 4000K, 5000K; Lichtfarbe einstellbar: ja, warm-, neutral-, kaltweiß; Farbwiedergabewert Ra: > 80; Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel): 110°; BAP tauglich: nein; Lebensdauer (t_a 25°C): 50.000 Stunden; L/B-Wert: L70/B50; Schaltzyklen: >30.000; Nennspannung AC: 230Vac; Spannungsbereich AC: 220-240Vac; Spannungsbereich DC: N/A; Frequenz: 50/60 Hz; Powerfaktor (cos phi): > 0,7; Geeignet für Notlicht (EL, EN): nein; THD: <70%; Pst LM: <1,0; SVM: <0,4; Dimmbar: nein; Dimmbereich: N/A; Dimmart: N/A; Schutzklasse: I; Schutzart: IP65; Treiber: eingebaut; Anschluss primär: 0,5m Zuleitung, 3x 1,0mm H05RN-F mit Aderendhülsen; Durchverdrahtungsfähig: nein; Durchgangsverdrahtung: nein; Schlagfestigkeit: IK07; Umgebungstemperatur: -20 - +40°C; Material Abdeckung: getempertes Glas; Material Gehäuse: Alu-Druckguss; Farbe: schwarz; Abmessungen Leuchte (L x B x H): 114x 86x 37,6mm; Abmessungen Leuchte inkl. Zubehör (Montagebügel): (L x B x H): 219,7x 100,2x 37,6mm; Gewicht: 360g; Montage: Anbau; Garantie: 5 Jahre (inkl. 24 Monate gesetzlicher Gewährleistung auf das Produkt); Energieeffizienz der Lichtquelle: E; Förderfähigkeit nach BEG (L80: 50.000h, 120lm/W): nein; VPE: 24St.; VE: 1St.; EAN: 4029779059374; Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: nein; Lichtquelle durch Endanwender wechselbar: nein

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.

Details:

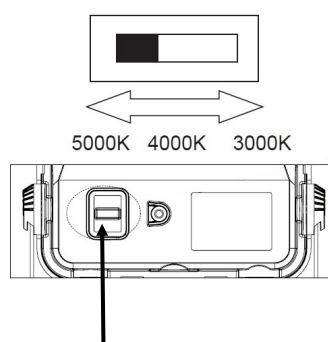


Mit optionalem PIR-BWM



Anschluss für optionalen PIR-BWM

Membran für Temperaturregelung



Farbwahlschalter (auf der Rückseite)

Zubehör (optional):

82-2003: IP68 Kabelverbinder



89-1111: PIR-Bewegungssensor IP54



Montagehinweise:

