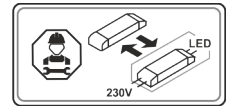
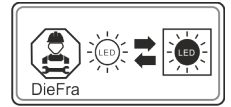


LED Feuchtraumwannenleuchte CIRRUS G.2 / 1200 / 1-flammig / IP65 / 18W / 6500K / Notlichtfähig



IPON-
Kabelverschraubung
(beidseitig)



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

Umgebendes Produkt	Ja
Lichtquelle	Nein

Elektrische Daten

Nenn-, Systemleistung	18W
LED-Modulleistung	16W
Standby Leistung	0W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz, 0Hz
Spannungsbereich AC	198-264Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC	180-264Vdc / 0Hz
Netzleistungsfaktor (cos φ)	>0,9
Primärstrom	100mA max.
Sekundärstrom (LED-Betriebsstrom)	125mA
Dimmbar	Nein
Dimmbereich	N/A
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. 2,5mm²
Durchgangsverdrahtung	3x 1,0mm²
Durchverdrahtungsfähig	Ja
Einschaltstrom	15A max./ 160μS
Anzahl Leuchten an Automat max.	B10: 12/ B16: 20/ B20: 26/ C10: 21/ C16: 35/ C20: 44
Überspannungsschutz (Stoßspannung)	2,5kV (L-N, L-PE) (EN61000-4-5)

Lichttechnische Daten

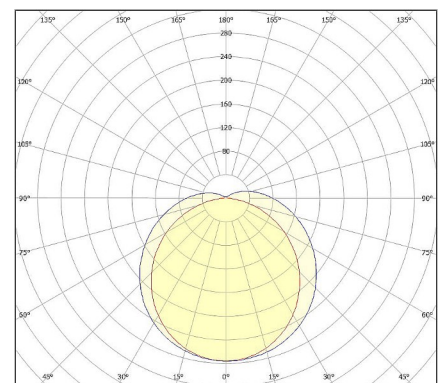
Leuchtenlichtstrom	2880lm
Systemlichtausbeute	160lm/W
Farbtemperatur	6500K
Lichtfarbe	Tageslichtweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Farbindex R9	13
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	symmetrisch
Abstrahlwinkel	120°
Farbkonsistenz	< 4 sdcn
BAP tauglich nach UGR	Nein
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0
EEK der enthaltenen Lichtquelle	D
Kennung der Lichtquelle (EPREL)	LQ811375

Lebensdauer

LED bei ta: 25°	L80 B10: 50.000h
LED-Schaltzyklen	>25.000
Treiber bei ta: 40°C und tc: 90°C	50.000h
Treiber Schaltzyklen	> 25.000

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe	1210x 82x 75mm
Gewicht	1480g



Farben & Materialien

Material (Gehäuse/ Diffusor/ Verschlüsse) PC / PC / Edelstahl V2A
Farbe (Gehäuse / Diffusor) Lichtgrau / opal
Schlagfestigkeit IK08

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung LED Langfeldleuchte für Feuchträume, direkt strahlend
Montageart Decken-, Wandanbau. Im Außenbereich nur in geschützter Lage
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE Ja
Quecksilberfrei Ja (0,0mg)
Glühdrahttest 650°C (30s)
Umgebungstemperatur ta (Betrieb) -20°C / +40°C max.
Luftfeuchtigkeit max. 60% (nicht kondensierend)
EAN 4029779059503
Garantie 5 Jahre (inkl. gesetzlicher Gewährleistung von 24 Monaten)
BEG Förderung (L80: 50.000h, 120lm/W) Ja

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel) Keller, Lagerraum, Lagerhalle, Tiefgarage, Funktionswege

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 60598-2-24, EN 61347-1:2015/A1:2021, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, Anhang J, EN 62384:2020, EN 62471, EN 62031,

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-1375
mLight LED-Feuchtraumleuchte IP65 1210mm 18W 6500K

Gehäuse und Wanne aus bruchsicherem Polycarbonat; Durchgangsverdrahtung 3-polig, erweiterbar auf 5-polig; Kabeleinführung von beiden Seiten und rückseitig möglich, IPON-Kabelverschraubung inkl.; Befestigungsklammern aus rostfreiem Edelstahl; Deckenbefestigung aus Edelstahl; Abpendelung bauseitig möglich; inkl. D-Zeichen für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (DIN EN 60598-2-24);

Leistung einstellbar: nein; Leistung: 18W; Lichtstrom einstellbar: nein; Lichtstrom: 2880lm; Lichtausbeute: 160lm/W; Farbtemperatur einstellbar: nein; Farbtemperatur: 6500K; Lichtfarbe einstellbar: nein; Lichtfarbe: tageslichtweiß; Farbwiedergabewert Ra: > 80; Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel): 120°; BAP tauglich: nein; UGR: N/A; Lebensdauer (ta 25°C): 50.000 Stunden; L/B-Wert: L80/B10; Schaltzyklen: >25.000; Nennspannung AC: 230Vac; Spannungsbereich AC: 198-264Vac; Spannungsbereich DC: 180-264Vdc; Frequenz: 0/50/60 Hz; Powerfaktor (cos phi): > 0,9; Geeignet für Notlicht (EL): ja (EN61347-2-13:2014/A1:2017, Anhang J); THD: <20%; Pst LM: <1,0; SVM: <0,4; Dimmbar: nein; Dimmbereich: N/A; Dimmart: N/A; Schutzklasse: I; Schutzart: IP65; Treiber: intern; Anschluss primär: 5-polige Schnellklemme, max. 2,5mm²; Durchverdrahtungsfähig: ja; Durchgangsverdrahtung: ja (3x 1,5mm²); Schlagfestigkeit: IK08; Umgebungstemperatur: -20 - +40°C; Material Abdeckung: PC; Material Gehäuse: PC; Farbe: lichtgrau; Abmessungen Leuchte (L x B x H): 1210 x 82 x 75mm; Gewicht: 1480g; Montage: Deckenanbau; Optionale Montage: Wandanbau; Garantie: 5 Jahre (inkl. 24 Monate gesetzlicher Gewährleistung auf das Produkt); Energieeffizienz der Lichtquelle: D; Förderfähigkeit nach BEG (L80: 50.000h, 120lm/W): ja; VE: 1; VPE: 6; EAN: 4029779059503; Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: ja, Lichtquelle durch Endanwender wechselbar: nein

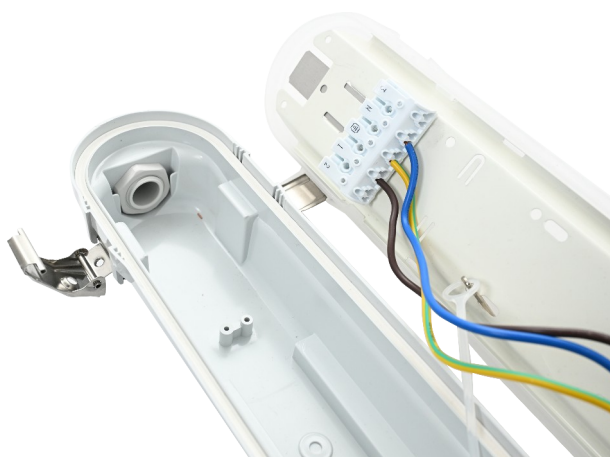
Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Leuchte. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes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

Abbildungen:

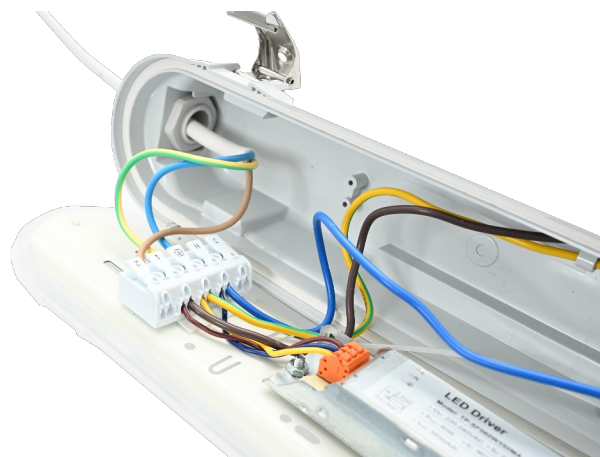
Vorstanzung für rückseitige
Kabeleinführung



Rückansicht (ohne Montageklammern)



Innenansicht
5-polige Anschlussklemme
3-adrige Durchgangsverdrahtung



Innenansicht
Anschluss



Montageset (inklusive)



Leuchtenfamilie