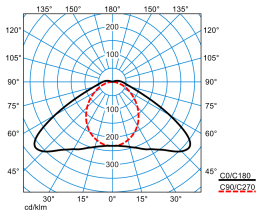


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|--------------------------|--|
| Leuchtentyp | LED-Feuchtraumleuchte. |
| Montageart | Anbau Abhängen |
| Leuchtenoptik | Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PC-Diffusor. |
| Lichtverteilungskurve | Extreme Wide (XW) |
| FWHM | 126,40 ° |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 2300 lm |
| Anschlussleistung | 15,00 W |
| Lichtausbeute | 153 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80 (25 °C) = 85.000 h |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| Farbtoleranz | 3 SDCM |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko |
| Leuchtenfarbe | DB703 Anthrazit |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten. |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja |
| Polzahl | 5LV |
| Leitungsquerschnitt | 1,50 mm ² |
| Anschlussart | Wieland GST/RST (TWW) |
| Monitoring Ready | Ja |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % |
| IFS-Kennzeichen | Ja |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzart Raumseitig | IP66 |
| Schutzklasse | I |
| Schlagfestigkeit IK | IK08 |
| Glühdrahtbeständigkeit | 850 °C |
| Umgebungstemperatur | -30 - 35 °C |
| Max. Leuchten an B10 | 17 |
| Max. Leuchten an B16 | 28 |
| Max. Leuchten an C10 | 29 |
| Max. Leuchten an C16 | 47 |
| Länge-Netto | 1.047 mm |
| Breite-Netto | 96 mm |
| Höhe-Netto | 98 mm |
| Gewicht | 3,4 kg |









Lichtverteilungskurven



Nextrema G3 XB 2300-840 ETDD +HFSX LV PC

UGR I = 20.4
UGR g = 23.7
DIN 5040: A30
UTE: 0.97 G + 0.03 T
DLOR: 97 %
ULOR: 3 %
CEN Flux Code: 37 73 93 97 100 0 0 12 3

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|--|---|
|  LMS HFSB/X RMC 6487800 | Fernbedienung für DALI-Sensorleuchten. |
|  ZBMC 6923400 | Montagezubehör für Nextrema 4000-8... / Nextrema 6000-8... / Olevion Fit / Aragon Fit. Bügel für abgehängte Montage. |
|  ZBATL1 6923500 | Diebstahlsicherung für LED-Feuchtraum-Anbauleuchte. |
|  7650IP Nextrema Dali L150 01 7341900 | Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm. |
|  7650IP Nextrema Dali L150 03 7342000 | Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm. |
|  7650IP Nextrema Dali L150 05 7342100 | Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm. |
|  ZBWM 7425600 | Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage von LED-Feuchtraumleuchten 1 Satz. |
|  NEXTREMA LED400nw EB3 LIFEPO4 6000980300 | LED-Notleuchte für Bereitschaftslicht mit integriertem Einzelbatterie-System, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Opale, lichtstreuende PC-Abdeckung für besonders gleichmäßige Ausleuchtung. LED-System bestehend aus 4 Mid-Power LED. Mit 2 Status-LED für Betriebs- und Ladezustandsanzeige. Bemessungslichtstrom 400 lm, Bemessungsleistung 4 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit (ähnlich DB 703). Maße (L x B x H): 403 mm x 94 mm x 95 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis 35 °C. Mit Anschluss-Stecker Typ WIELAND stirnseitig. Mit elektronischem Vorschaltgerät, schaltbar. Mit integriertem Selbsttest und Lade-Statusanzeige. Akkutechnologie: Lithium Eisenphosphat (LiFePo4). Anzahl Zellen: 1 x 4. Akkukapazität: 6,0 Ah. |

Ausschreibungstext

ED-Feuchtraumleuchte. Mit Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm². Schnellstecksystem Typ Wieland. Mit HFSX-Bewegungssensor. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Sensortyp HFSX zur Ansteuerung einer Gruppe von bis zu 14 Standard-DALI Leuchten die am DALI-Ausgang angeschlossen sind. Die Beleuchtungsgruppe kann durch die Kombination mit bis zu 19 weiteren Masterleuchten Sensortyp HFSX auf eine Gesamtzahl von bis zu 300 Leuchten erweitert werden. Form des Erfassungsbereiches ellipsenähnlich, Länge des Erfassungsbereiches bis zu 12 Meter, Breite des Erfassungsbereiches bis zu 8 m. Die Inbetriebnahme der Leuchte erfolgt mittels einer separat zu bestellenden Fernbedienung (LMS HFSB/X RMC 6487800). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Anbauleuchte für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. Montageclips und Triangelbügel für abgehängte Montage im Lieferumfang enthalten. Zur Montage an Tragschiene 190 VZ geeignet. Bei einer Wandmontage ist die Leuchte mittels separat zu bestellendem Zubehör vor ungewollter Demontage zu schützen (ZB ATL1). Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PC-Diffusor. Mit symmetrisch extrem breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2300 lm, Bemessungsleistung 15 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 153 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farberparameter (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{q \ 25^\circ C}$) = 85.000 h. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten. Farbe Leuchtenkörper anthrazit, Maße (L x B): 1047 mm x 96 mm, Leuchtenhöhe 98 mm. Schutzklasse (EN 61140): I. Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): -30 °C bis 35 °C. Gewicht: 3,4 kg. Anschlussvorrichtungen an beiden Stirnseiten als Buchse oder Stecker ausgeführt. Passende Anschlussbuchse und -stecker im Lieferumfang enthalten. Der elektrische Anschluss erfolgt werkzeuglos. Die Zugentlastung der Anschlussleitung erfolgt mittels der M25 Verschraubung des Schnell-Anschlusssteckers. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar. Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System)

sind bauartbedingt nicht verfügbar.

Zusatzinformation

Zubehör für die Baureihe:

Bei der horizontalen Wandmontage der Leuchte muss das Zubehör ZBATL (Diebstahlsicherung) zwingend montiert werden ZBATL1 TOC 69 23 500

Informationen zum integrierten, aktiven HF- Bewegungssensor mit Helligkeitsfunktion:

Sendefrequenz 5,8 GHz (+/- 75 MHz), Sendeleistung < 5 mW, Anschlussleistung im Standby-Betrieb < 0,5 W, Empfohlene Montagehöhe bei Deckenbefestigung 220 cm - 400 cm, bei Wandmontage 180 cm - 220 cm, Erfassungsbereich am Boden kreisförmig, bis zu Ø 8 m.

Mit der als Zubehör erhältlichen IR-Fernbedienung können die Funktionsparameter Signalstärke, Haltezeit, sowie in Verbindung mit Leuchten der Schaltungsart ETDD Lichtwert und Dimmniveau eingestellt werden. Eine Unterschreitung des eingestellten Helligkeitsschwellwertes bewirkt das bewegungsabhängige Einschalten der Leuchte. Optional kann ein helligkeitsunabhängiger Betriebsmodus eingestellt werden. Eine Überschreitung des eingestellten Helligkeitsschwellwertes sowie der Ablauf der Haltezeit nach der letzten erkannten Bewegung bewirkt das Abschalten der Leuchte. Bei dimmbaren Leuchten (ETDD) kann alternativ die Einstellung einer Grundhelligkeit in der Betriebsart AUS erfolgen. Die gewünschte Grundhelligkeit kann 5-stufig (0..10..20..30..40..50 %) eingestellt und zeitlich begrenzt werden (1..5..10..15..30 Minuten) oder unbegrenzt bis zum nächsten Betriebsartwechsel beibehalten bleiben. Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|----------------|
| C | SI-B8T123490EU |
| C | SI-B8T113440EU |
| B | 85403622 |
| B | 131750/840CC |
| B | 85403617 |
| B | 131749/840CC |