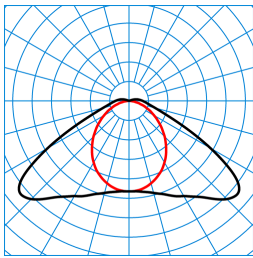


Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	LED-Feuchtraumleuchte.
Montageart	Anbau/Abhängen
Leuchtenoptik	Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PC-Diffusor.
Anschlussleistung	15 W
Leistungsfaktor	0,90
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	2.300 lm
Lichtausbeute	153 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Nein - Schutz gegen Eindringen
LED-Lebensdauer	L80 (35 °C) = 85.000 h L85 (35 °C) = 50.000 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	Phönix (TWP)
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
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 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 XB23-840 +HFSX LV TWP PC TX099924

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 20,4
 UGR q = 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
Nextrema LED400nw EB1 6196900	Notlicht mit Einzelbatterie-System, Nennbetriebsdauer 1 Stunde
Nextrema LED400nw EB3 6197000	Notlicht mit Einzelbatterie-System, Nennbetriebsdauer 3 Stunden
LMS HFSB/X RMC 6487800	Fernbedienung für DALI-Sensorleuchten.
ZBMC 6923400	Bügel für abgehängte Montage.
ZBATL1 6923500	Diebstahlsicherung.
7650IP Nextrema Dali L150 01 7341900	Geräteträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe weiß (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 Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe silbergrau (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 Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe schwarz (RAL 9005). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.
7750 Nextrema DALI L150 01 7344000	Geräteträger für E-Line Flex zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe weiß (RAL 9016). Abmessungen (L x B x H): 1475 mm x 80 mm x 49 mm.
7750 Nextrema DALI L150 03 7344100	Geräteträger für E-Line Flex zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe silbergrau (RAL 9006). Abmessungen (L x B x H): 1475 mm x 80 mm x 49 mm.
7750 Nextrema DALI L150 05 7344200	Geräteträger für E-Line Flex zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe schwarz (RAL 9005). Abmessungen (L x B x H): 1475 mm x 80 mm x 49 mm.
ZBWM 7425600	Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage von LED- Feuchtraumleuchten 1 Satz.

Ausschreibungstext

LED-Feuchtraumleuchte. Mit Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm². Schnellstecksystem Typ Phönix. 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). Anbauleuchte für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen (DIN 10500). 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. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 25. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2300 lm, Bemessungsleistung 15,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 153 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste

Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{85}(t_q 35^\circ\text{C}) = 50.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_q 35^\circ\text{C}) = 85.000$ h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten. Farbe Leuchtenkörper anthrazit, (DB 703). Maße (L x B): 1047 mm x 96 mm, Leuchtenhöhe 98 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): $-30^\circ\text{C} - +35^\circ\text{C}$. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850°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-Anschlussteckers. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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.

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, \varnothing bis zu 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