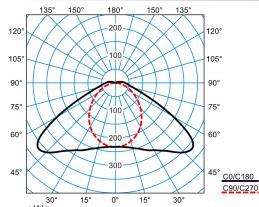


Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	LED-Feuchtraumleuchte.
Montageart	Anbau/Abhängen
Leuchtenoptik	Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PMMA-Diffusor.
Lichtverteilungskurve	Extreme Wide (XW)
FWHM	126,40 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	4300 lm
Anschlussleistung	27,00 W
Lichtausbeute	159 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, schaltbar.
Polzahl	3LV
Leitungsquerschnitt	1,50 mm²
Anschlussart	Phönix (TWP)
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP66
Schutzart Raumseitig	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK04
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	-30 - 35 °C
Max. Leuchten an B10	19
Max. Leuchten an B16	30
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 40-840 ET +HFS LV TWP

UGR I = 22,5
UGR q = 25,7
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 EB3 6197000
	LMS HFSB/X RMC 6487800
	ZBMC 6923400
	ZBATL1 6923500
	7650IP Nextrema L150 03 7342300
	7650IP Nextrema L150 05 7342400
	ZBWM 7425600

Ausschreibungstext

LED-Feuchtraumleuchte. Mit Durchgangsverdrahtung $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$. Schnellstecksystem Typ Phoenix. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Funktionsparameter des HF-Bewegungssensors über optionale, als Zubehör erhältliche IR-Fernbedienung einstellbar. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Form des Erfassungsbereiches ellipsenähnlich, Länge des Erfassungsbereiches bis zu 12 Meter, Breite des Erfassungsbereiches 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 Dimmlevel eingestellt werden. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Leuchte in PMMA-Ausführung aufgrund der höheren UV-Resistenz für den Einsatz in nicht überdachte Außenbereiche geeignet. 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 Primäröptiken mit PMMA-Diffusor. Mit symmetrisch extrem breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4300 lm, Bemessungsleistung 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 159 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L₈₀ (t_q 25 °C) = 85.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 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, Schutzzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -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, schaltbar. 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 ZBTL (Diebstahlsicherung) zwingend montiert werden ZBTL1 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 Dimmlevel eingestellt werden. Eine Unterschreitung des eingestellten Helligkeitsschwelwertes 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