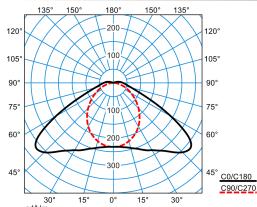


### Produktmerkmale und Kenndaten

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	5900 lm
Anschlussleistung	39,00 W
Lichtausbeute	151 lm/W
Bemessungslaufzeit	L80 (25 °C) = 100.000 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 <sup>2</sup>
Anschlussart	Phönix (TWP)
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	13
Max. Leuchten an B16	24
Max. Leuchten an C10	25
Max. Leuchten an C16	40
Länge-Netto	1.047 mm
Breite-Netto	96 mm
Höhe-Netto	98 mm
Gewicht	3,6 kg

## Lichtverteilungskurven



**Nextrema G3 XB 60-840 ETDD +LV TWP PC**

UGR I = 23,7  
 UGR q = 26,9  
 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
	<b>Nextrema LED400nw EB3</b> 6197000
	<b>ZBMC</b> 6923400
	<b>ZBATL1</b> 6923500
	<b>7650IP Nextrema Dali L150 01</b> 7341900
	<b>7650IP Nextrema Dali L150 03</b> 7342000
	<b>7650IP Nextrema Dali L150 05</b> 7342100
	<b>ZBWM</b> 7425600

## Ausschreibungstext

LED-Feuchtraumleuchte. Mit Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Schnellstecksystem Typ Phoenix. 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 separater zu bestellendem Zubehör vor ungewollter Demontage zu schützen (ZB ATL1). Optisches System bestehend aus Primärrohr mit PC-Diffusor. Mit symmetrisch extrem breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5900 lm, Bemessungsleistung 39 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 151 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farbabweichung (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>q</sub> 25 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsarmen 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: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -30 °C bis 35 °C. Gewicht: 3,6 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 ZBTL (Diebstahlsicherung) zwingend montiert werden ZBTL1 TOC 69 23 500

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	SI-B8T123490EU

B	85403622
B	131750/840CC