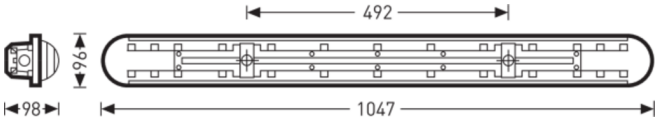
# Nextrema G3 XB 60-840 ETDD +HFSB LV TWP

TOC: 7368751





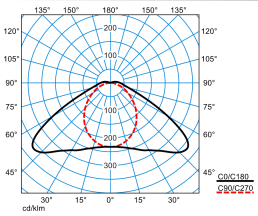

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **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** | 6000 lm |
| **Anschlussleistung** | 39,00 W |
| **Lichtausbeute** | 154 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 mm² |
| **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** | IK04 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C |
| **Umgebungstemperatur** | -30 - 35 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 14 |
| **Max. Leuchten an B16** | 24 |
| **Max. Leuchten an C10** | 29 |
| **Max. Leuchten an C16** | 40 |
| **Länge-Netto** | 1.047 mm |
| **Breite-Netto** | 96 mm |
| **Höhe-Netto** | 98 mm |
| **Gewicht** | 3,4 kg |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven




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

UGR I = 23,8
UGR q = 27,0
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 | Bügel für abgehängte Montage. Montagezubehör für Nextrema 4000-8... / Nextrema 6000-8... / Oleveon Fit / Aragon Fit. |
|  **ZBATL1** 6923500 | Diebstahlsicherung für LED-Feuchtraum-Anbauleuchte. |
|  **7650IP Nextrema Dali L150 01** 7341900 | Geräteträger zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Baureihe E-Line 7651... . 5-polige Ausführung für dimmbare Leuchten. 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 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Baureihe E-Line 7651... . 5-polige Ausführung für dimmbare Leuchten. 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 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Baureihe E-Line 7651... . 5-polige Ausführung für dimmbare Leuchten. 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. Notlichtüberwachung standardmäßig ohne automatisierte Testfunktion. Funktion optional auf Anfrage erhältlich. 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

LED-Feuchtraumleuchte. Mit Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm $^2$ . Schnellstecksystem Typ Phoenix. Mit integriertem HFSB-Bewegungssensor. Sensortyp HFSB als Masterleuchte zur Ansteuerung von bis zu 14 weiteren Standard-DALI Leuchten innerhalb einer Beleuchtungsgruppe. Die Übertragung des Steuersignals erfolgt sowohl über den DALI-Eingang als auch den DALI-Ausgang des Steuergerätes an weitere optionale DALI-Leuchten der Beleuchtungsgruppe. 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. 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 Primäroptiken mit PMMA-Diffusor. Mit symmetrisch extrem breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 6000 lm, Bemessungsleistung 39 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 154 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, Schutzart (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



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

(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, Sendeleistung 1mW, Anschlussleistung im Standby-Betrieb 0,3W, Montagehöhe max. 4m, Erfassungsbereich kreisförmig, Ø 2-8m. Mit der als Zubehör erhältlichen IR-Fernbedienung können die Funktionsparameter Betriebsart (Gruppen- oder Schwarmbetrieb), Signalreichweite, Schwellwert, Grund- und Hauptlicht eingestellt werden. Eine Unterschreitung des eingestellten Schwellwertes bewirkt das bewegungsabhängige Einschalten der Leuchte. Optional kann ein helligkeitsunabhängiger Betrieb eingestellt werden. Nach Ablauf der Haltezeit der letzten erkannten Bewegung wird die Beleuchtung wieder abgeschaltet. Wahlweise kann ein Ausschaltniveau bzw. eine Grundhelligkeit (0..10..20..30..40..50 %) und ein Einschaltniveau (50..60..70..80..90..100 %) eingestellt werden.
Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

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



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.