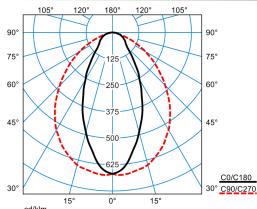


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Leuchtentyp              | LED-Feuchtraumleuchte mit großem Temperaturbereich.  |
| Montageart               | Anbau/Abhängen   |
| Leuchtenoptik            | Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PC-Diffusor.                                    |
| Lichtverteilungskurve    | Narrow (N)   |
| FWHM                     | 49 °   |
| Light Engine             | Normalprodukt  |
| Farbtemperatur           | 4000 K   |
| Bemessungslichtstrom     | 9600 lm  |
| Anschlussleistung        | 62,00 W  |
| Lichtausbeute            | 155 lm/W   |
| Bemessungslebensdauer    | 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 mm²   |
| Anschlussart             | Phönix (TWP)   |
| Touch-Dim-fähig          | Ja   |
| Anzahl Dali Adressen     | 1  |
| Dimmbereich              | 1 - 100 %  |
| 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      | -40 - 50 °C  |
| Max. Leuchten an B10     | 21   |
| Max. Leuchten an B16     | 36   |
| Max. Leuchten an C10     | 37   |
| Max. Leuchten an C16     | 16   |
| Länge-Netto              | 1.047 mm   |

|              |        |
|--------------|--------|
| Breite-Netto | 96 mm  |
| Höhe-Netto   | 112 mm |
| Einbaulänge  | 492 mm |
| Gewicht      | 3,3 kg |

### Lichtverteilungskurven



**Nextrema G3 HE TB 100-840 ETDD+LVTWP PC**

UGR I = 25,8  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 63 87 97 100 100 0 0 0 0

### Lieferbares Zubehör

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|    | <b>ZBMC</b><br>6923400  |
|    | <b>ZBATL1</b><br>6923500  |
|  | <b>7650IP Nextrema Dali L150 01</b><br>7341900  |
|  | <b>7650IP Nextrema Dali L150 03</b><br>7342000  |
|  | <b>7650IP Nextrema Dali L150 05</b><br>7342100  |
|  | <b>ZBWM</b><br>7425600  |
|  | <b>NEXTREMA LED400nw EB3 LIFEPO4</b><br>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, ähnliche 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 sturmfest. 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 großem Temperaturbereich. 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. Montagelips 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 Primäroptiken mit PC-Diffusor. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 9600 lm, Bemessungsleistung 62 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 155 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>80</sub> 25 °C) = 100.000 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 112 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 (ta): -40 °C bis 50 °C. Gewicht: 3,3 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). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Stoßspannungsfestigkeit: 4kV (Class III, DIN EN 60664-1). Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtdaten 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 Energieverbrauchskenzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | SI-B8T223490EU |
| B                      | 85403630       |
| B                      | 131751/840CC   |