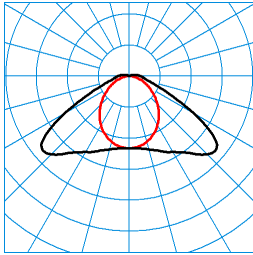


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                          |                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp              | LED-Feuchtraumleuchte.                                                                           |
| Montageart               | Anbau Abhängen                                                                                   |
| Leuchtenoptik            | Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PC-Diffusor.                                    |
| Anschlussleistung        | 39 W                                                                                             |
| Leistungsfaktor          | 0,95                                                                                             |
| Farbtemperatur           | 4.000 K                                                                                          |
| Bemessungslichtstrom     | 5.900 lm                                                                                         |
| Lichtausbeute            | 151 lm/W                                                                                         |
| LED-Lebensdauer          | L80 (35 °C) = 85.000 h<br>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                                                                                               |
| Anschlussart             | Phoenix (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     | 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 +HFSB TWP PC  
TX099875**

UGR I = 23,7  
 UGR q = 26,9  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,97 G + 0,03 T  
 CEN Flux Code: 37 73 93 97 100 0 0 12 3

CO - C180  
 C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Nextrema LED400nw EB1</b><br>6196900          | Notlicht mit Einzelbatterie-System, Nennbetriebsdauer 1 Stunde                                                                                                                                        |
|  <b>Nextrema LED400nw EB3</b><br>6197000          | Notlicht mit Einzelbatterie-System, Nennbetriebsdauer 3 Stunden                                                                                                                                       |
|  <b>LMS HFSB/X RMC</b><br>6487800                 | Fernbedienung für DALI-Sensorleuchten.                                                                                                                                                                |
| <b>ZBMC</b><br>6923400                                                                                                             | Bügel für abgehängte Montage.                                                                                                                                                                         |
|  <b>ZBATL1</b><br>6923500                       | Diebstahlsicherung.                                                                                                                                                                                   |
|  <b>7650IP Nextrema Dali L150 01</b><br>7341900 | Gerätrträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Gerätrträger montiert. |
|  <b>7650IP Nextrema Dali L150 03</b><br>7342000 | Gerätrträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Gerätrträger montiert. |
|  <b>7650IP Nextrema Dali L150 05</b><br>7342100 | Gerätrträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Gerätrträger montiert. |
|  <b>7750 Nextrema DALI L150 01</b><br>7344000   | Gerätrträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Gerätrträger montiert. |
|  <b>7750 Nextrema DALI L150 03</b><br>7344100   | Gerätrträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Gerätrträger montiert. |
|  <b>7750 Nextrema DALI L150 05</b><br>7344200   | Gerätrträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Gerätrträger montiert. |
|  <b>ZBWM</b><br>7425600                         | Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage von LED- Feuchtraumleuchten 1 Satz.                                                                                                             |

**Ausschreibungstext**

LED-Feuchtraumleuchte. Erfüllt DIN 10500. Die Leuchten sind für die Anwendungen in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen (DIN 10500). Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet (D-Kennung). 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). Die Wandmontage kann horizontal oder vertikal erfolgen. Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PC-Diffusor. Mit symmetrisch extrem breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 25. Bemessungslichtstrom 5900 lm, Bemessungsleistung 39,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 151 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85} (t_q 35^\circ C) = 50.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80} (t_q 35^\circ C) = 85.000$  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. Gewicht: 3,6 kg. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -30 °C - +35 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Schnellstecksystem Typ Phönix. Mit stirnseitigem Anschlussstecker Typ Phoenix. 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 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. Mit integriertem HF-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).

#### **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.

#### **EPREL ID**

C: 929002142206  
28003044  
SI-B8R122490EU  
C: 929002141706  
28003051  
SI-B8R112440EU