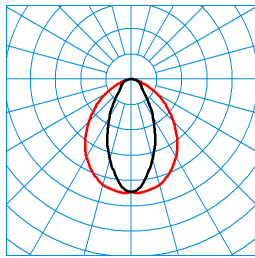


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Leuchtentyp</b>              | LED-Feuchtraumleuchte mit großem Temperaturbereich.  |
| <b>Montageart</b>               | Anbau Abhängen   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PC-Diffusor.                                    |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 50 W   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4.000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 7.700 lm   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 154 lm/W   |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (50 °C) = 100.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko   |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | DB703 Anthrazit  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten. |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  |
| <b>Polzahl</b>                  | 5LV  |
| <b>Leitungsquerschnitt</b>      | 1,50 mm²   |
| <b>Anschlussart</b>             | Phoenix (TWP)  |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja   |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 0/50/60 Hz   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja   |
| <b>Schutzart</b>                | IP66   |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP66   |
| <b>Schutzklasse</b>             | I  |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK08   |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 850 °C   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -40 - 50 °C  |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 21   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 36   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 37   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 16   |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.047 mm   |
| <b>Breite-Netto</b>             | 96 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 112 mm   |
| <b>Einbaulänge</b>              | 492 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 3,3 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**Nextrema G3 TB 80-840 +LV TWP PC LHT TX150307**
**CD - C180**  
**C90 - C270**

UGR I = 25.1  
UGR q = 20.7  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 63 87 97 100 100 0 0 0 0

**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>ZBMC</b><br>6923400   | Bügel für abgehängte Montage.   |
|  <b>ZBATL1</b><br>6923500                         | Diebstahlsicherung.   |
|  <b>7650IP Nextrema Dali L150 01</b><br>7341900 | Geräteträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. |
|  <b>7650IP Nextrema Dali L150 03</b><br>7342000 | Geräteträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. |
|  <b>7650IP Nextrema Dali L150 05</b><br>7342100 | Geräteträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. |
|  <b>7750 Nextrema DALI L150 01</b><br>7344000   | Geräteträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. |
|  <b>7750 Nextrema DALI L150 03</b><br>7344100   | Geräteträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. |
|  <b>7750 Nextrema DALI L150 05</b><br>7344200   | Geräteträger für E-Line Fix zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. |
|  <b>ZBWM</b><br>7425600                         | Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage von LED- Feuchtraumleuchten   |

**Ausschreibungstext**

LED-Feuchtraumleuchte mit großem Temperaturbereich. 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. 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 tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 25. Bemessungslichtstrom 7700 lm, Bemessungsleistung 50,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 154 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_{q50} 50^\circ\text{C}) = 100.000$  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 112 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $-40^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $850^\circ\text{C}$ . Anschlussvorrichtungen an beiden Stirnseiten als Buchse oder Stecker ausgeführt, System PHOENIX CONTACT. Der elektrische Anschluss erfolgt werkzeuglos. Passende Anschlussbuchse und -stecker im Lieferumfang enthalten. Die Zugentlastung der Anschlussleitung erfolgt mittels der M25 Verschraubung des Schnell-Anschlusssteckers. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Stoßspannungsfestigkeit: 4kV (Class III, DIN EN 60664-1). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit Durchgangsverdrahtung  $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$ .

#### **Zusatzinformation**

**Zubehör für die Baureihe:**

Bei der horizontalen Wandmontage der Leuchte muss das Zubehör ZBATL (Diebstahlsicherung) zwingend montiert werden ZBATL1 TOC 69 23 500