

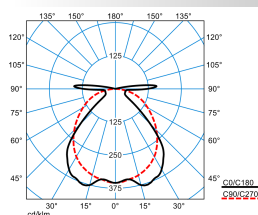
### Produktmerkmale und Kenndaten

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Anwendungsbereich        | Feuchträume überdachte Außenbereiche  |
| Leuchtentyp              | LED-Feuchtraumleuchte IP 66 für den Einsatz in Anwendungen mit hohen Anforderungen an Variabilität, Effizienz, Lichtqualität und Technik. |
| Montageart               | Anbau Abhängen  |
| Leuchtenoptik            | Mit einer prismierten, lichttechnisch wirksamen, transluzenten PC-Abdeckwanne, direkt strahlend.  |
| Lichtverteilungskurve    | Wide (W)  |
| FWHM                     | 89,60 °   |
| Light Engine             | Normalprodukt   |
| Farbtemperatur           | 4000 K  |
| Bemessungslichtstrom     | 5200 lm   |
| Anschlussleistung        | 32,00 W   |
| Lichtausbeute            | 163 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer    | L80 (25 °C) = 70.000 h  |
| Farbwiedergabeindex      | 80  |
| Farbtoleranz             | 3 SDCM  |
| Photobiologische Klasse  | Gruppe 0 - kein Risiko  |
| Leuchtenfarbe            | RAL7035 Lichtgrau   |
| Leuchtenkörper           | Leuchtenkörper aus PC.  |
| Elektrische Ausführung   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).   |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja  |
| Anschlussart             | Steckklemme   |
| Touch-Dim-fähig          | Ja  |
| Dimmbereich              | 1 - 100 %   |
| Monitoring Ready         | Ja  |
| Bemessungsspannung       | 220 - 240 V   |
| Bemessungsfrequenz       | 50/60 Hz  |
| Klirrfaktor (THD) < %    | 14 %  |
| IFS-Kennzeichen          | Ja  |
| Schutzart                | IP66  |
| Schutzart Raumseitig     | IP66  |
| Schutzklasse             | I   |
| Schlagfestigkeit IK      | IK08  |
| Glühdrahtbeständigkeit   | 850 °C  |
| Umgebungstemperatur      | -30 - 50 °C   |
| Max. Leuchten an B10     | 21  |
| Max. Leuchten an B16     | 36  |
| Max. Leuchten an C10     | 37  |
| Max. Leuchten an C16     | 16  |
| Länge-Netto              | 1.257 mm  |
| Breite-Netto             | 102 mm  |
| Höhe-Netto               | 91 mm   |

Gewicht

2,2 kg









## Lichtverteilungskurven



### AragF 12 PW 51-840 ETDD PC HT

UGR I = 24,4  
 UGR q = 19,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,93 D + 0,07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

## Lieferbares Zubehör

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>ZBSB 1,0m</b><br>6923200                      | Stahlband-Aufhängung, 1 Paar, rostfrei, 1,0 m lang, für Feuchtraumleuchten.   |
|  <b>ZBATL2</b><br>6923300                         | Diebstahlsicherung für LED-Feuchtraum-Anbauleuchte.   |
|  <b>ZBMC</b><br>6923400                           | Montagezubehör für Nextrema 4000-8... / Nextrema 6000-8... / Oleveon Fit / Aragon Fit. Bügel für abgehängte Montage.  |
|  <b>OleveonF ZLV/525/12</b><br>7129700          | Durchgangsverdrahtung 5-adrig.  |
| <b>Wanne AragF/OleveonF 12 PC Ersatz</b><br>7129900  | Ersatzwanne für Feuchtraum-Anbauleuchte OleveonF 1.2 PC. Länge 1252 mm, Breite 97 mm, Höhe 44 mm.   |
|  <b>7650IP OleveonF Dali L150 01</b><br>7342500 | Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ OleveonFit / AragonFit in eine Lichtbandanwendung (OleveonF 12... 1257 mm / AragonF 12...1257 mm). Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.       |
|  <b>7650IP OleveonF Dali L150 03</b><br>7342600 | Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ OleveonFit / AragonFit in eine Lichtbandanwendung (OleveonF 12... 1257 mm / AragonF 12...1257 mm). Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm. |
|  <b>7650IP OleveonF Dali L150 05</b><br>7342700 | Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ OleveonFit / AragonFit in eine Lichtbandanwendung (OleveonF 12... 1257 mm / AragonF 12...1257 mm). Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.    |
|  <b>ZBWM</b><br>7425600                         | Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage von LED-Feuchtraumleuchten 1 Satz.  |

## Ausschreibungstext

LED-Feuchtraumleuchte IP 66 für den Einsatz in Anwendungen mit hohen Anforderungen an Variabilität, Effizienz, Lichtqualität und Technik. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments mit baugleichen, montage-technisch kompatiblen Varianten. Diese Varianten sind mit alternativen optischen Systemen, Light-Engines mit einstellbaren Lichtströmen sowie mit Anbindungsoption an Lichtmanagement- und Notbeleuchtungssysteme verfügbar. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Mit Cliplos-Verschluss-Technik zur schutzartgerechten, einfachen Montage von Diffusor-Abdeckwanne und Leuchtenkörper nach dem Anschluss. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Deckenmontage über beiliegende Befestigungsklammer. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Mit einer prisma-ten, lichttechnisch wirksamen, transluzenten PC-Abdeckwanne, direkt strahlend. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5200 lm, Bemessungsleistung 32 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 163 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q \ 25 \ ^\circ C}$ ) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern:  $P_{st \ LM} \leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt:  $SVM \leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus PC. Oberfläche lichtgrau beschichtet (ähnlich RAL 7035). Maße (L x B): 1257 mm x 102 mm, Leuchtenhöhe 91 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 ( $t_a$ ): -30 °C bis 50 °C. Gewicht: 2,2 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

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

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung                |
|------------------------|------------------------------|
| D                      | 85400884-00                  |
| B                      | LMC-A-88-440-840-B01-L56W2-C |
| B                      | 85403268                     |