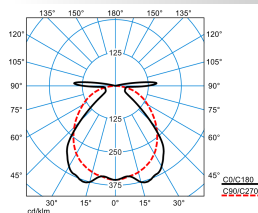


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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    | 5100 lm                                                                                                                                   |
| Anschlussleistung       | 31,00 W                                                                                                                                   |
| Lichtausbeute           | 165 lm/W                                                                                                                                  |
| Bemessungslebensdauer   | L80 (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                   |
| Farbwiedergabeindex     | 80                                                                                                                                        |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM                                                                                                                                    |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko                                                                                                                    |
| Leuchtenfarbe           | RAL7035 Lichtgrau                                                                                                                         |
| Leuchtenkörper          | Leuchtenkörper aus PC.                                                                                                                    |
| Elektrische Ausführung  | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                                                                                              |
| Anschlussart            | Steckklemme                                                                                                                               |
| 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 - 35 °C                                                                                                                               |
| Max. Leuchten an B10    | 19                                                                                                                                        |
| Max. Leuchten an B16    | 30                                                                                                                                        |
| Max. Leuchten an C10    | 29                                                                                                                                        |
| Max. Leuchten an C16    | 47                                                                                                                                        |
| Länge-Netto             | 1.257 mm                                                                                                                                  |
| Breite-Netto            | 102 mm                                                                                                                                    |
| Höhe-Netto              | 91 mm                                                                                                                                     |
| Gewicht                 | 2,8 kg                                                                                                                                    |

**Lichtverteilungskurven**

**AragFHE 12 PW 51-840 ET+HFS PC**

UGR I = 24,3  
 UGR q = 19,6  
 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/525/15</b><br>7129800           | 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 L150 01</b><br>7342800      | 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 L150 03</b><br>7342900      | 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 L150 05</b><br>7343000      | 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>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.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  <b>LMS RMC Steinel RCS2</b><br>8576800         | Infrarot-Fernbedienung zur Parametrierung von Leuchten mit +HFS Zusatzausstattung                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**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. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Form des Erfassungsbereiches ellipsenähnlich. Breite des Erfassungsbereiches: 1 - 5 m. Länge des Erfassungsbereiches: 0,5 - 5 m. Funktionsparameter des HF-

Bewegungssensors über optionale, als Zubehör erhältliche IR-Fernbedienung einstellbar. Mit der als Zubehör erhältlichen IR-Fernbedienung können die Funktionsparameter Signalstärke, Haltezeit, sowie in Verbindung mit Leuchten der Schaltungsart ETDD Lichtwert und Dimmniveau eingestellt werden. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Mit Cliplos- Verschlussstechnik 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 prismierten, lichttechnisch wirksamen, transluzenten PC-Abdeckwanne, direkt strahlend. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5100 lm, Bemessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 165 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{90}$  25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst 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 35 °C. Gewicht: 2,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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                     |