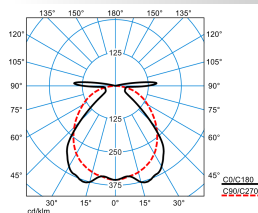


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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    | 4000 lm                                                                                                                                   |
| Anschlussleistung       | 29,00 W                                                                                                                                   |
| Lichtausbeute           | 138 lm/W                                                                                                                                  |
| Bemessungslebensdauer   | L80 (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                   |
| Farbwiedergabeindex     | 90                                                                                                                                        |
| 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                 | 2,5 kg                                                                                                                                    |

## Lichtverteilungskurven



### AragFHE 12 PW 40-940 ET PC

UGR I = 23,5  
 UGR q = 18,7  
 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... / Olevon Fit / Aragon Fit. Bügel für abgehängte Montage.                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <b>OlevonF ZLV/525/15</b><br>7129800      | Durchgangsverdrahtung 5-adrig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wanne AragF/OlevonF 12 PC Ersatz</b><br>7129900                                                                           | Ersatzwanne für Feuchtraum-Anbauleuchte OlevonF 1.2 PC. Länge 1252 mm, Breite 97 mm, Höhe 44 mm.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <b>7650IP OlevonF L150 01</b><br>7342800 | Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ OlevonFit / AragonFit in eine Lichtbandanwendung (OlevonF 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 OlevonF L150 03</b><br>7342900 | Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ OlevonFit / AragonFit in eine Lichtbandanwendung (OlevonF 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 OlevonF L150 05</b><br>7343000 | Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ OlevonFit / AragonFit in eine Lichtbandanwendung (OlevonF 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, montagetechnisch 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 Cliplos-Verschlusstechnik 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 prismaierten, lichttechnisch wirksamen, transluzenten PC-Abdeckwanne, direkt strahlend. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 138 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. 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 ( $t_a$ ):  $-30^\circ\text{C}$  bis  $35^\circ\text{C}$ . Gewicht: 2,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). 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                      | 85401000-00                  |
| B                      | LMC-A-88-440-940-B01-L56W2-C |
| B                      | 85403542                     |