



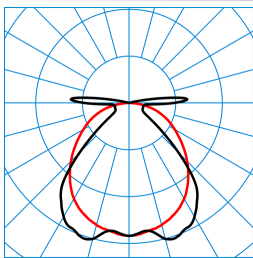
Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---------------------------------|---|----------|
| Leuchtentyp | LED-Feuchtraumleuchte IP 66 für den Einsatz in Anwendungen mit hohen Anforderungen an Variabilität, Effizienz, Lichtqualität und Technik. | |
| Leuchtmittel | Multi-Lumen-Ausführung mit 16fach einstellbarem Leuchtenlichtstrom. | |
| Montageart | Anbau Abhängen | |
| Leuchtenoptik | Mit einer prismierten, lichttechnisch wirksamen, transluzenten PMMA-Abdeckwanne, direkt strahlend. | |
| Light Engine | Stufe 1 | Stufe 16 |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 2300 lm | 7200 lm |
| Anschlussleistung | 14,00 W | 47,00 W |
| Lichtausbeute | 164 lm/W | 153 lm/W |
| LED-Lebensdauer | L80 (25 °C) = 70.000 h L80 (35 °C) = 50.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 80 | |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| Leuchtenfarbe | RAL7035 Lichtgrau | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus PC. | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % | |
| IFS-Kennzeichen | Ja | |
| Schutzart | IP66 | |
| Schutzart Raumseitig | IP66 | |
| Schutzklasse | I | |
| Schlagfestigkeit IK | IK03 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °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 | 2,3 kg | |

Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1 | 4000 K | 2300 lm | 14,00 W | 164 lm/W |
| Stufe 2 | 4000 K | 2600 lm | 16,00 W | 163 lm/W |
| Stufe 3 | 4000 K | 3000 lm | 18,00 W | 167 lm/W |
| Stufe 4 | 4000 K | 3300 lm | 20,00 W | 165 lm/W |
| Stufe 5 | 4000 K | 3700 lm | 22,00 W | 168 lm/W |
| Stufe 6 | 4000 K | 4200 lm | 25,00 W | 168 lm/W |
| Stufe 7 | 4000 K | 4400 lm | 26,00 W | 169 lm/W |
| Stufe 8 | 4000 K | 4700 lm | 28,00 W | 168 lm/W |
| Stufe 9 | 4000 K | 5100 lm | 31,00 W | 165 lm/W |
| Stufe 10 | 4000 K | 5400 lm | 33,00 W | 164 lm/W |
| Stufe 11 | 4000 K | 5700 lm | 35,00 W | 163 lm/W |
| Stufe 12 | 4000 K | 5900 lm | 37,00 W | 159 lm/W |
| Stufe 13 | 4000 K | 6300 lm | 40,00 W | 158 lm/W |
| Stufe 14 | 4000 K | 6600 lm | 42,00 W | 157 lm/W |
| Stufe 15 | 4000 K | 7000 lm | 45,00 W | 156 lm/W |
| Stufe 16 | 4000 K | 7200 lm | 47,00 W | 153 lm/W |

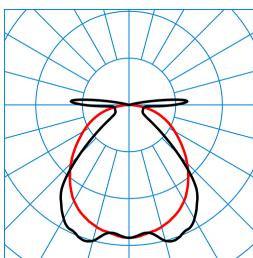
Lichtverteilungskurven



AragF 12 PW 23-72/16ML-840 ET (stage 0)
TX770188

■ C0 - C180
■ C90 - C270

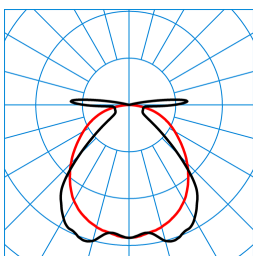
UGR I = 21,6
UGR q = 16,8
DIN 5040: A40
UTE: 0.93 D + 0.07 T
DLOR: 93 %
ULOR: 7 %
CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7



AragF 12 PW 23-72/16ML-840 ET (stage 15)
TX770224

■ C0 - C180
■ C90 - C270

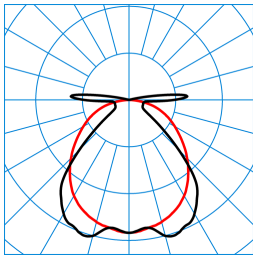
UGR I = 24,8
UGR q = 20,1
DIN 5040: A40
UTE: 0.93 D + 0.07 T
DLOR: 93 %
ULOR: 7 %
CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7



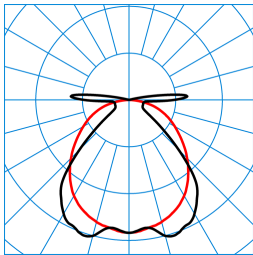
AragF 12 PW 23-72/16ML-840 ET (stage 1)
TX770042

■ C0 - C180
■ C90 - C270

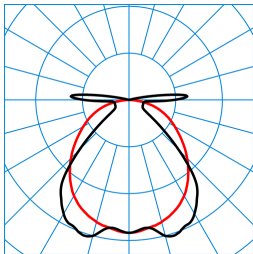
UGR I = 22,0
UGR q = 17,2
DIN 5040: A40
UTE: 0.93 D + 0.07 T
DLOR: 93 %
ULOR: 7 %
CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


AragF 12 PW 23-72/16ML-840 ET (stage 10)
TX770195

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 24,7
 UGR q = 20,0
 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

AragF 12 PW 23-72/16ML-840 ET (stage 11)
TX770025

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 24,8
 UGR q = 20,1
 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

AragF 12 PW 23-72/16ML-840 ET (stage 12)
TX770205

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 25,1
 UGR q = 20,3
 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 |
|--|--|
| ZBSB 1,0m 6923200 | Stahlband-Aufhängung, 1 Paar, rostfrei, 1,0 m lang, für Feuchtraumleuchten. |
| ZBATL2 6923300 | Diebstahlsicherung für LED-Feuchtraum-Anbauleuchte. |
| ZBMC 6923400 | Montagezubehör für Nextrema 4000-8... / 6000-8... / Olexeon/Oleveon Fit/Aragon Fit/. Bügel für abgehängte Montage. |
| OleveonF ZLV/525/12 7129700 | Durchgangsverdrahtung 5-adrig. |
| 7650IP OleveonF L150 01 7342800 | Geräteträger für E-Line Fix 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 (RAL 9016). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm. |
| 7650IP OleveonF L150 03 7342900 | Geräteträger für E-Line Fix 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 (RAL 9006). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm. |
| 7650IP OleveonF L150 05 7343000 | Geräteträger für E-Line Fix 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 (RAL 9005). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm. |
| ZBWM 7425600 | Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage von LED- Feuchtraumleuchten 1 Satz. |
| Wanne AragF 12 PMMA Ersatz 7937900 | Ersatzwanne für Feuchtraum-Anbauleuchte AragF 12 PMMA. |

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 begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Mit Cliplos-Verschlusstechnik zur schutzartgerechten, einfachen Montage von Diffusor-Abdeckwanne und Leuchtenkörper nach dem Anschluss. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Deckenmontage über beiliegende Edelstahl-Befestigungsklammer. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Mit einer prismierten, lichttechnisch wirksamen, transluzenten PMMA-Abdeckwanne, direkt strahlend. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom in 16 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 2300 lm - 7200 lm, Bemessungsleistung 14 W - 47 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 169 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_q 25^\circ C) = 70.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_q 35^\circ C) = 50.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Grundeinstellung im Auslieferungszustand entspricht der des kleinsten einstellbaren Leuchtenlichtstroms. Leuchtenkörper aus PC. Leuchtenkörper Farbe lichtgrau (RAL 7035). Maße (L x B): 1257 mm x 102 mm, Leuchtenhöhe 91 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): $-30^\circ C - +35^\circ C$. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: $650^\circ C$. Gewicht: 2,3 kg. Mit 3-poliger Anschlussklemme bis $2,5\text{ mm}^2$. 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 |
|------------------------|----------------|
| C | 85400877-00 |
| C | SI-B8T122560EU |