



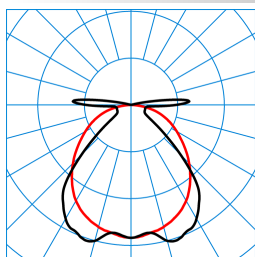
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	LED-Feuchtraumleuchte IP 66 für den Einsatz in Anwendungen mit hohen Anforderungen an Variabilität, Effizienz, Lichtqualität und Technik.	
<b>Leuchtmittel</b>	Multi-Lumen-Ausführung mit 16fach einstellbarem Leuchtenlichtstrom.	
<b>Montageart</b>	Anbau Abhängen	
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit einer prismierten, lichttechnisch wirksamen, transluzenten PC-Abdeckwanne, direkt strahlend.	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 16
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2200 lm	7000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	14,00 W	48,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	157 lm/W	146 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h L80 (35 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL7035 Lichtgrau	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus PC.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<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>	-30 - 35 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	19	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	30	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	29	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	47	
<b>Länge-Netto</b>	1.257 mm	
<b>Breite-Netto</b>	102 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	91 mm	
<b>Gewicht</b>	2,2 kg	

**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	2200 lm	14,00 W	157 lm/W
Stufe 2	4000 K	2500 lm	16,00 W	156 lm/W
Stufe 3	4000 K	2900 lm	18,00 W	161 lm/W
Stufe 4	4000 K	3200 lm	20,00 W	160 lm/W
Stufe 5	4000 K	3500 lm	22,00 W	159 lm/W
Stufe 6	4000 K	4000 lm	25,00 W	160 lm/W
Stufe 7	4000 K	4200 lm	26,00 W	162 lm/W
Stufe 8	4000 K	4500 lm	28,00 W	161 lm/W
Stufe 9	4000 K	4900 lm	31,00 W	158 lm/W
Stufe 10	4000 K	5200 lm	33,00 W	158 lm/W
Stufe 11	4000 K	5500 lm	35,00 W	157 lm/W
Stufe 12	4000 K	5700 lm	37,00 W	154 lm/W
Stufe 13	4000 K	6100 lm	40,00 W	153 lm/W
Stufe 14	4000 K	6400 lm	42,00 W	152 lm/W
Stufe 15	4000 K	6800 lm	45,00 W	151 lm/W
Stufe 16	4000 K	7000 lm	48,00 W	146 lm/W

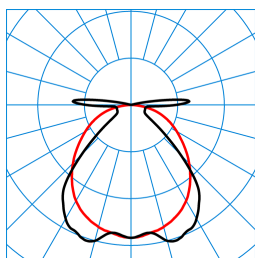
**Lichtverteilungskurven**



**AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (stage 0)**  
**TX769758**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

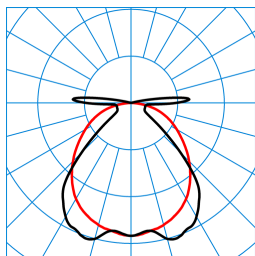
UGR I = 21,4  
 UGR q = 16,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 D + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7



**AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (stage 15)**  
**TX770009**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

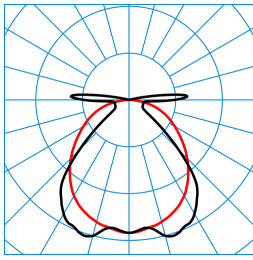
UGR I = 24,7  
 UGR q = 20,0  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 D + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7



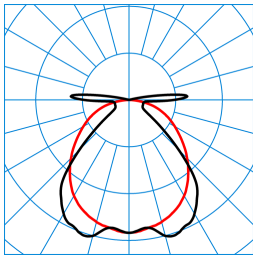
**AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (stage 1)**  
**TX769757**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

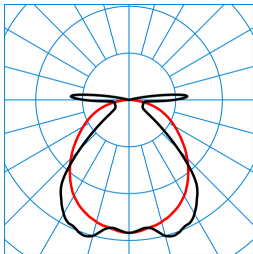
UGR I = 21,8  
 UGR q = 17,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 D + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


**AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (stage 10)**  
**TX769199**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 24,6  
 UGR q = 19,9  
 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 22-70/16ML-840 ET PC (stage 11)**  
**TX769198**

 ■ 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 22-70/16ML-840 ET PC (stage 12)**  
**TX769197**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 24,9  
 UGR q = 20,2  
 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

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<b>ZBSB 1,0m</b> 6923200	Stahlband-Aufhängung, 1 Paar, rostfrei, 1,0 m lang, für Feuchtraumleuchten.
<b>ZBATL2</b> 6923300	Diebstahlsicherung für LED-Feuchtraum-Anbauleuchte.
<b>ZBMC</b> 6923400	Montagezubehör für Nextrema 4000-8... / Nextrema 6000-8... / Oleveon Fit / Aragon Fit. Bügel für abgehängte Montage.
<b>OleveonF ZLV/525/12</b> 7129700	Durchgangsverdrahtung 5-adrig.
<b>7650IP OleveonF L150 01</b> 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.
<b>7650IP OleveonF L150 03</b> 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.
<b>7650IP OleveonF L150 05</b> 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.
<b>ZBWM</b> 7425600	Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage von LED-Feuchtraumleuchten 1 Satz.
<b>Wanne AragF 12 PC Ersatz</b> 7937800	Ersatzwanne für Feuchtraum-Anbauleuchte AragF 12 PC.

**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-Verschlussstechnik 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 PC-Abdeckwanne, direkt strahlend. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom in 16 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 2200 lm - 7000 lm, Bemessungsleistung 14 W - 48 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 162 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ C) = 70.000$  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: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $850^\circ C$ . Gewicht: 2,2 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