



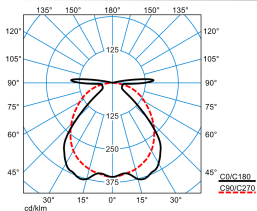
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Feuchträume überdachte Außenbereiche	
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Feuchtraum-Anbauleuchte IP66 mit PC-Leuchtenkörper und PC-Diffusor.	
<b>Leuchtmittel</b>	Multi-Lumen-Ausführung mit 16fach einstellbarem Leuchtenlichtstrom.	
<b>Montageart</b>	Abhängen Anbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	PC-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide (W)	
<b>FWHM</b>	89,60 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 16
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2100 lm	6500 lm
<b>Anschlussleistung</b>	15,00 W	49,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	140 lm/W	133 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °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 recycelbarem, UV-beständigem PC.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 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>	-20 - 35 °C	
<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**

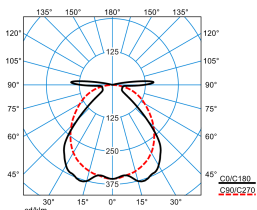
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	2100 lm	15,00 W	140 lm/W
Stufe 2	4000 K	2400 lm	17,00 W	141 lm/W
Stufe 3	4000 K	2700 lm	19,00 W	142 lm/W
Stufe 4	4000 K	3000 lm	21,00 W	143 lm/W
Stufe 5	4000 K	3300 lm	23,00 W	143 lm/W
Stufe 6	4000 K	3800 lm	26,00 W	146 lm/W
Stufe 7	4000 K	3900 lm	28,00 W	139 lm/W
Stufe 8	4000 K	4200 lm	30,00 W	140 lm/W
Stufe 9	4000 K	4500 lm	32,00 W	141 lm/W
Stufe 10	4000 K	4800 lm	34,00 W	141 lm/W
Stufe 11	4000 K	5100 lm	36,00 W	142 lm/W
Stufe 12	4000 K	5300 lm	39,00 W	136 lm/W
Stufe 13	4000 K	5600 lm	42,00 W	133 lm/W
Stufe 14	4000 K	5900 lm	44,00 W	134 lm/W
Stufe 15	4000 K	6200 lm	47,00 W	132 lm/W
Stufe 16	4000 K	6500 lm	49,00 W	133 lm/W

**Lichtverteilungskurven**



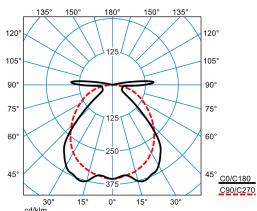
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage 0)**

UGR I = 21,3  
 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



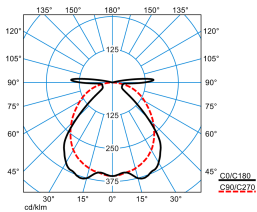
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage 1)**

UGR I = 21,8  
 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



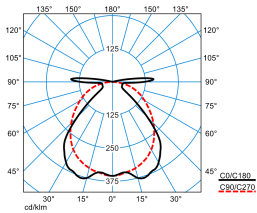
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage 2)**

UGR I = 22,2  
 UGR q = 17,6  
 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



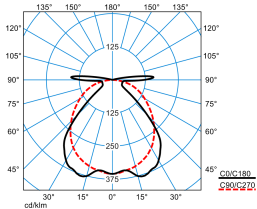
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage 3)**

UGR I = 22,6  
UGR q = 18,0  
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



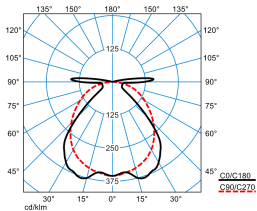
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage 4)**

UGR I = 22,9  
UGR q = 18,3  
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



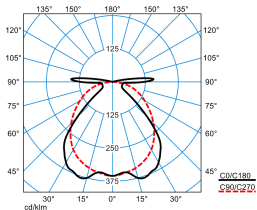
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage 5)**

UGR I = 23,4  
UGR q = 18,8  
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



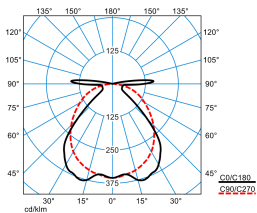
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage 6)**

UGR I = 23,5  
UGR q = 18,9  
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



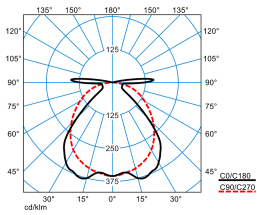
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage 7)**

UGR I = 23,8  
UGR q = 19,1  
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



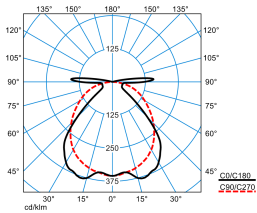
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage 8)**

UGR I = 24,0  
UGR q = 19,4  
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



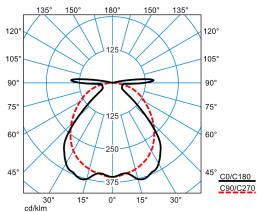
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage 9)**

UGR I = 24,2  
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



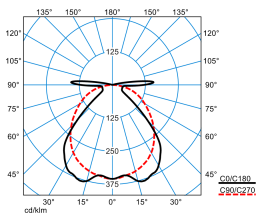
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage A)**

UGR I = 24,4  
UGR q = 19,8  
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



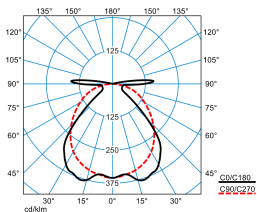
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage B)**

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



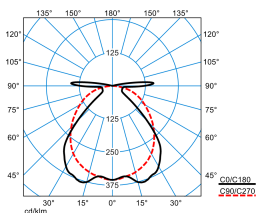
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage C)**

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



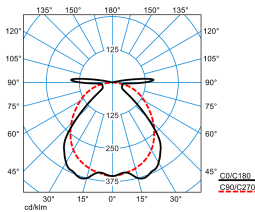
**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage D)**

UGR I = 24,9  
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











**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage E)**

UGR I = 25,1  
UGR q = 20,5  
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


**OleveonF 12 B 21-65/16 ML-840 PC (stage F)**

UGR I = 25,3  
 UGR q = 20,7  
 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> 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>Wanne AragF/OleveonF 12 PC Ersatz</b> 7129900	Ersatzwanne für Feuchtraum-Anbauleuchte OleveonF 1.2 PC. Länge 1252 mm, Breite 97 mm, Höhe 44 mm.
<b>Wanne AragF/OleveonF 12 PMMA Ersatz</b> 7130000	Ersatzwanne für Feuchtraum-Anbauleuchte OleveonF 1.2 PMMA. Länge 1252 mm, Breite 97 mm, Höhe 44 mm.
 <b>7650IP OleveonF L150 01</b> 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> 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> 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>ZBWM</b> 7425600	Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage von LED-Feuchtraumleuchten 1 Satz.

**Ausschreibungstext**

LED-Feuchtraum-Anbauleuchte IP66 mit PC-Leuchtenkörper und PC-Diffusor. 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. Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. Deckenmontage über beiliegende Befestigungsklammer. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. PC-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom in 16 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 2100 lm - 6500 lm, Bemessungsleistung 15 W - 49 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 146 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$  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 recycelbarem, UV-beständigem PC. Oberfläche lichtgrau beschichtet (ähnlich RAL 7035). Mit Cliplos-Verschluss-technik zur schutzartgerechten, einfachen Montage von Diffusor-Abdeckwanne und Leuchtenkörper nach dem Anschluss. 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 (ta): -20 °C bis 35 °C. Gewicht: 2,2 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.

**Zusatzinformation**
**Zubehör für die Baureihe:**

Bei der horizontalen Wandmontage der Leuchte muss das Zubehör ZBATL (Diebstahlsicherung) zwingend montiert werden. ZBATL2, TOC 69 23 300

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

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

<b>Energieeffizienzklasse</b>	<b>Modellkennung</b>
C	LMC-T-44-200-840-B01-L56W2
C	85403334