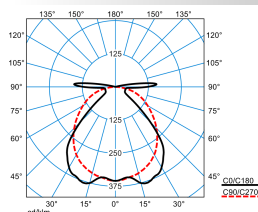

Produktmerkmale und Kenndaten

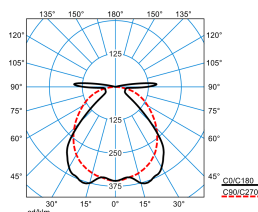
Anwendungsbereich	Feuchträume überdachte Außenbereiche	
Leuchtentyp	LED-Feuchtraum-Anbauleuchte IP66 mit PC-Leuchtenkörper und PC-Diffusor.	
Leuchtmittel	Multi-Lumen-Ausführung mit 16fach einstellbarem Leuchtenlichtstrom.	
Montageart	Abhängen Anbau	
Leuchtenoptik	PC-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur.	
Lichtverteilungskurve	Wide (W)	
FWHM	89,60 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 16
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	2100 lm	6500 lm
Anschlussleistung	15,00 W	49,00 W
Lichtausbeute	140 lm/W	133 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL7035 Lichtgrau	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus recycelbarem, UV-beständigem PC.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Anschlussart	Steckklemme	
Bemessungsspannung	230 - 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	-20 - 35 °C	
Länge-Netto	1.257 mm	
Breite-Netto	102 mm	
Höhe-Netto	91 mm	
Gewicht	2,2 kg	

Light Engine Daten

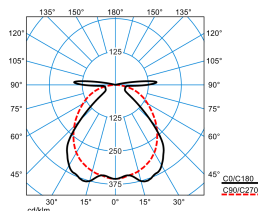
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	2100 lm	15,00 W	140 lm/W
Stufe 2	4000 K	2400 lm	17,00 W	141 lm/W
Stufe 3	4000 K	2700 lm	19,00 W	142 lm/W
Stufe 4	4000 K	3000 lm	21,00 W	143 lm/W
Stufe 5	4000 K	3300 lm	23,00 W	143 lm/W
Stufe 6	4000 K	3800 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)

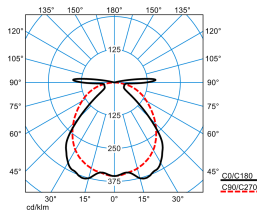
UGR I = 21,3
 UGR q = 16,7
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

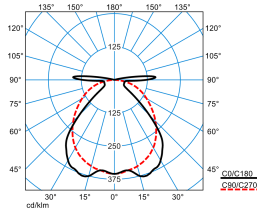
UGR I = 21,8
 UGR q = 17,2
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

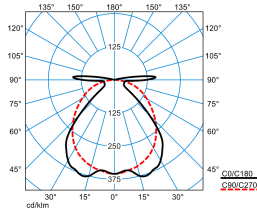
UGR I = 22,2
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

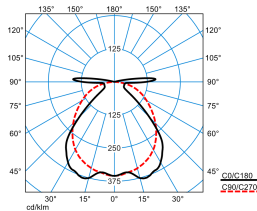
UGR I = 22,6
 UGR q = 18,0
 DIN 5040: A40
 UTE: 0,93 D + 0,07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

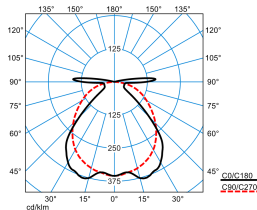
UGR I = 22,9
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A40
 UTE: 0,93 D + 0,07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

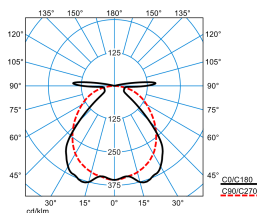
UGR I = 23,4
 UGR q = 18,8
 DIN 5040: A40
 UTE: 0,93 D + 0,07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

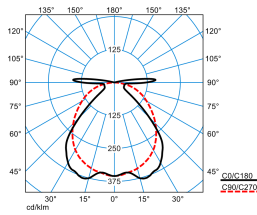
UGR I = 23,5
 UGR q = 18,9
 DIN 5040: A40
 UTE: 0,93 D + 0,07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

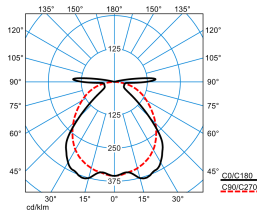
UGR I = 23,8
 UGR q = 19,1
 DIN 5040: A40
 UTE: 0,93 D + 0,07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

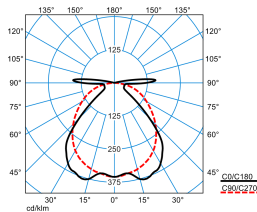
UGR I = 24,0
 UGR q = 19,4
 DIN 5040: A40
 UTE: 0,93 D + 0,07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

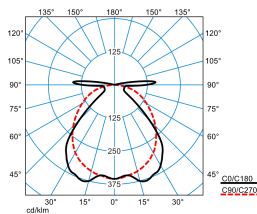
UGR I = 24,2
 UGR q = 19,6
 DIN 5040: A40
 UTE: 0,93 D + 0,07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

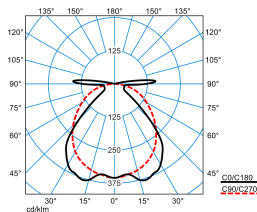
UGR I = 24,4
 UGR q = 19,8
 DIN 5040: A40
 UTE: 0,93 D + 0,07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

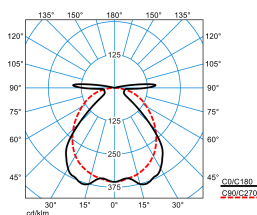
UGR I = 24,6
 UGR q = 19,9
 DIN 5040: A40
 UTE: 0,93 D + 0,07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

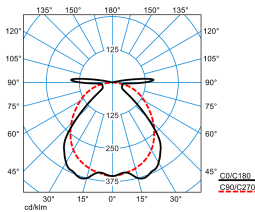
UGR I = 24,8
 UGR q = 20,1
 DIN 5040: A40
 UTE: 0,93 D + 0,07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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
 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... / Nextrema 6000-8... / Oleveon Fit / Aragon Fit. Bügel für abgehängte Montage.
 OleveonF ZLV/525/12 7129700	Durchgangsverdrahtung 5-adrig.
Wanne AragF/OleveonF 12 PC Ersatz 7129900	Ersatzwanne für Feuchtraum-Anbauleuchte OleveonF 1.2 PC. Länge 1252 mm, Breite 97 mm, Höhe 44 mm.
Wanne AragF/OleveonF 12 PMMA Ersatz 7130000	Ersatzwanne für Feuchtraum-Anbauleuchte OleveonF 1.2 PMMA. Länge 1252 mm, Breite 97 mm, Höhe 44 mm.
 7650IP OleveonF L150 01 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.
 7650IP OleveonF L150 03 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.
 7650IP OleveonF L150 05 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.
 ZBWM 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) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ 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 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):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	LMC-T-44-200-840-B01-L56W2
C	85403334