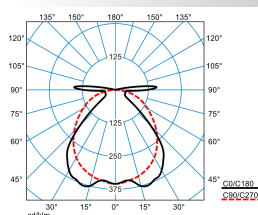


Características del producto y datos característicos

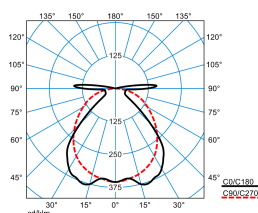
Áreas de aplicación	Locales húmedos zonas exteriores cubiertas	
Tipo de luminaria	Luminaria LED estanca y adosable IP66 con cuerpo de luminaria de PC y difusor de PC.	
Lámparas	Versión Multi-Lumen con un flujo luminoso de las luminarias con 16 ajustes.	
Tipos de montaje	Suspender Montaje adosado	
Óptica de la luminaria	Difusor de PC con prismas interiores.	
Curva de distribución de la luz	Ancho (W)	
FWHM	89,60 °	
Light Engine	Level 1	Level 16
Temperatura de color	4000 K	4000 K
Flujo luminoso nominal	2100 lm	6500 lm
Potencia conectada	15,00 W	49,00 W
Rendimiento luminoso	140 lm/W	133 lm/W
Vida útil nominal	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Índice de reproducción cromática	80	
Tolerancia cromática	3 SDCM	
Clase fotobiológica	Grupo 1 - sin riesgo	
Color de la luminaria	RAL7035 Gris luminoso	
Cuerpo de luminaria	Cuerpo de luminaria de PC reciclable resistente a los rayos UV.	
Especificación eléctrica	Con transformador electrónico, conmutable.	
Tipo de conexión	Terminal enchufable	
tensión nominal	230 - 240 V	
frecuencia nominal	50/60 Hz	
Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < %	14 %	
Marca IFS	Sí	
Grado de protección	IP66	
Grado de protección hacia el local	IP66	
Clase de protección	I	
Resistencia al impacto (IK)	IK08	
Resistencia del hilo incandescente	850 °C	
Temperatura ambiente	-20 - 35 °C	
Longitud net	1.257 mm	
Ancho-net	102 mm	
Altura net	91 mm	
Peso	2,2 kg	

Light Engine Datos

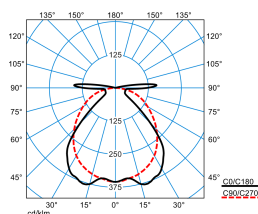
Light Engine	Temperatura de color	Corriente de luz nominal	Potencia conect. valor tipo	Rendimiento luminoso
Level 1	4000 K	2100 lm	15,00 W	140 lm/W
Level 2	4000 K	2400 lm	17,00 W	141 lm/W
Level 3	4000 K	2700 lm	19,00 W	142 lm/W
Level 4	4000 K	3000 lm	21,00 W	143 lm/W
Level 5	4000 K	3300 lm	23,00 W	143 lm/W
Level 6	4000 K	3800 lm	26,00 W	146 lm/W
Level 7	4000 K	3900 lm	28,00 W	139 lm/W
Level 8	4000 K	4200 lm	30,00 W	140 lm/W
Level 9	4000 K	4500 lm	32,00 W	141 lm/W
Level 10	4000 K	4800 lm	34,00 W	141 lm/W
Level 11	4000 K	5100 lm	36,00 W	142 lm/W
Level 12	4000 K	5300 lm	39,00 W	136 lm/W
Level 13	4000 K	5600 lm	42,00 W	133 lm/W
Level 14	4000 K	5900 lm	44,00 W	134 lm/W
Level 15	4000 K	6200 lm	47,00 W	132 lm/W
Level 16	4000 K	6500 lm	49,00 W	133 lm/W

light distribution curve

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

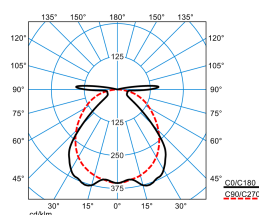
UGR I = 21,3
 UGR q = 16,7
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

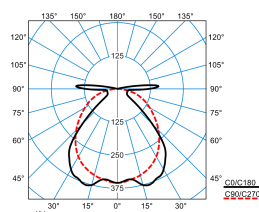
UGR I = 21,8
 UGR q = 17,2
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

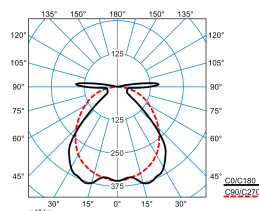
UGR I = 22,2
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


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

Accesorios disponibles

Material	Descripción
 ZBSB 1,0m 6923200	Suspensión por cinta de acero inoxidable, 1 par, 1,0 m de largo, para las luminarias para locales húmedos.
 ZBATL2 Bolsa acc antirrobo Araxeon/Base 6923300	Dispositivo antirrobo para luminarias LED de superficie para locales húmedos.
 Bolsa Arquillo y Muelle en Eco (50pzas) 6923400	Estribo para un montaje suspendido. Accesorios de montaje para Nextrema 4000-8... / Nextrema 6000-8... / Oleveon Fit / Aragon Fit.
 OleveonF ZLV/525/12 7129700	Cableado continuo de cinco conductores.
Wanne AragF/OleveonF 12 PC Ersatz 7129900	Difusor de repuesto para Luminaria de superficie para locales húmedos OleveonF 1.2 PC. Longitud 1252 mm, Anchura 97 mm, altura 44 mm.
Wanne AragF/OleveonF 12 PMMA Ersatz 7130000	Difusor de repuesto para Luminaria de superficie para locales húmedos OleveonF 1.2 PMMA. Longitud 1252 mm, Anchura 97 mm, altura 44 mm.
 7650IP OleveonF L150 01 7342800	Portaequipos para la integración de una luminaria estanca en una aplicación en línea continua (OleveonF 12... 1257 mm / AragonF 12...1257 mm). Las abrazaderas para el montaje rápido sin necesidad de herramientas de la luminaria están montadas en el portaequipos. Serie: E-Line 7651. Versión de tres polos para luminarias conmutables. Color blanco (similar a RAL 9016). Dimensiones (L x A x A): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.
 7650IP OleveonF L150 03 7342900	Portaequipos para la integración de una luminaria estanca en una aplicación en línea continua (OleveonF 12... 1257 mm / AragonF 12...1257 mm). Las abrazaderas para el montaje rápido sin necesidad de herramientas de la luminaria están montadas en el portaequipos. Serie: E-Line 7651. Versión de tres polos para luminarias conmutables. Color gris plateado (similar a RAL 9006). Dimensiones (L x A x A): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.


7650IP OleveonF L150 05
7343000

Portaequipos para la integración de una luminaria estanca en una aplicación en línea continua (OleveonF 12... 1257 mm / AragonF 12...1257 mm). Las abrazaderas para el montaje rápido sin necesidad de herramientas de la luminaria están montadas en el portaequipos. Serie: E-Line 7651. Versión de tres polos para luminarias conmutables. Color negro (similar a RAL 9005). Dimensiones (L x A x A): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.


ZBWM
7425600

Estribos de montaje inclinables para el montaje en pared o techo de las luminarias LED estancas 1 juego.

Texto descriptivo

Luminaria LED estanca y adosable IP66 con cuerpo de luminaria de PC y difusor de PC. Apto para su uso en empresas con certificación HACCP, IFS y/o BRC Global Standard Food. Con temperatura superficial limitada, apta para su uso en recintos con riesgo de incendio según la norma DIN EN 60598-2-24. Con la técnica de cierre sin clips para el montaje sencillo y según el grado de protección del difusor de recubrimiento y del cuerpo de luminaria después de la conexión. Para un montaje en techos y paredes, así como para un montaje suspendido. Montaje en el techo a través de la abrazadera de fijación adjunta. Montaje suspendido es posible a través de unos accesorios opcionales. Difusor de PC con prismas interiores. Con una distribución extensiva y simétrica de las intensidades luminosas. Flujo luminoso de la luminaria ajustable en 16 pasos (Multilumen). Flujo luminoso de las luminarias 2100 lm - 6500 lm, potencia conectada 15 W - 49 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 146 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_a > 80$. Tolerancia de color (inicialmente MacAdam) ≤ 3 SDCM. Vida útil nominal media L80 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Centelleo: Pst LM $\leq 1,0$ con carga completa. Efecto estroboscópico: SVM $\leq 0,4$ con carga completa. Cuerpo de luminaria de PC reciclable resistente a los rayos UV. Superficie recubierta de gris luz (similar a RAL 7035). Con la técnica de cierre sin clips para el montaje sencillo y según el grado de protección del difusor de recubrimiento y del cuerpo de luminaria después de la conexión. Dimensiones (L x A): 1257 mm x 102 mm, altura de la luminaria 91 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP66, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK08, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 $^\circ\text{C}$. Temperatura ambiental admisible de entre (t_a): -20°C a 35°C . Peso de: 2,2 kg. Con transformador electrónico, conmutable. El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente.

Accesorios para la serie:

Para el montaje horizontal en las paredes de la luminaria, deben utilizarse de forma obligatoria los accesorios ZBATL (dispositivo antirrobo). ZBATL2, TOC 69 23 300

Instrucciones de desmontaje (PDF) del producto disponibles en: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético

Este producto contiene una o varias fuentes luminosas de clase de eficiencia energética:

Clase de eficiencia energética	Identificador del modelo
C	LMC-T-44-200-840-B01-L56W2
C	85403334