THREELINE
SPAIN

FIUL
FIU150

Luminaria LED para gasolinera
de 150W



ALTA EFICIENCIA
140 lm/W

PRO

5 GARANTÍA

HQ HIGH QUALITY

FLICKER FREE

LUMILEDS

ATEX II 2 G Ex d IIC T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T4 Db IP66

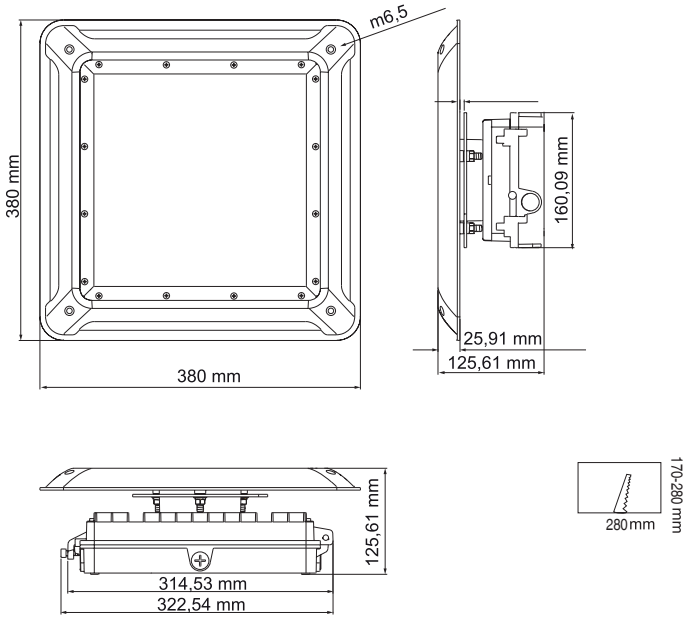
www.threeline.es

THREELINE
SPAIN

FICHA TÉCNICA · DATOS DEL PRODUCTO

Datos eléctricos	
Entrada	110 ~ 240 Vac
Frecuencia de red	50/60Hz
Potencia	150 W
Factor Potencia	> 0,95
Nº de LEDs	210 chips LED
Potencia del LED	0,71 W
Clase protección IEC	Clase I
Datos fotométricos	
Eficiencia luminosa	140 lm/W
CRI (Ra)	> 80
Flujo luminoso (Nominal / Real) CCT	24600lm · 21000lm · 5700K · BF 24600lm · 21000lm · 4000K · BN
Intensidad luminosa	18637 cd
SDCM Desviación estándar ajuste de color	<3
Grado de apertura	120°
Temp. Trabajo	-40°C ~ +50°C
Nº conmutaciones	30.000
Certificaciones	CE, RoHS ATEX II 2 G Ex d IIC T4 Gb ATEX II 2 D Ex tb IIIC T4 Db IP66
Eficiencia Energética	A++
Vida útil	50.000 (L80B10)
Materiales y características físicas	
Cuerpo	Aleación de aluminio
Difusor	PC + vidrio
Acabado	Blanco RAL 9016
Medidas en mm (largo x ancho x alto)	380 X 380 X 125,6
Peso (g)	7120
Características	
Grado IP	IP65
Grado IK	IK08
Flicker	No
Opciones	
Posibilidad de regulación	Opcional (ver tabla)
Posibilidad de Kit de Emergencia	Opcional (KEU2403)
Posibilidad de Sensor de Movimiento	No
Embalaje	
Medida packaging	400 X 400 X 150
Peso packaging (kg)	7,85
Unidades (unidades/caja exterior)	1 unidad

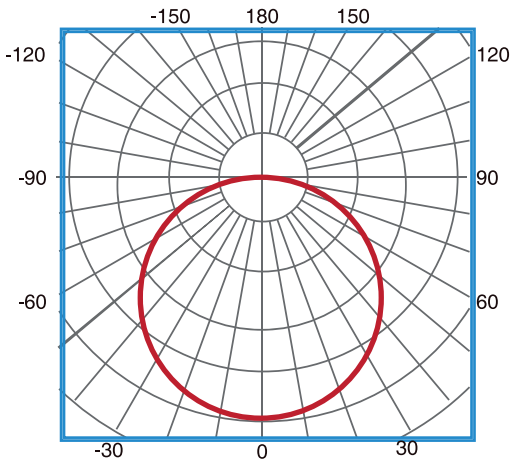
Medidas en mm



Ópticas

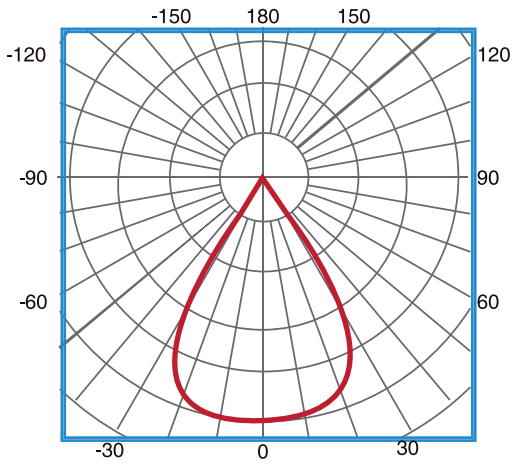
Ángulo de apertura 120°

H (m)	Diámetro (m)	Emax (lx)
1	3.98	2072
2	7.95	518
3	11.93	230
4	15.90	130



Ángulo de apertura 60°

H (m)	Diámetro (m)	Emax (lx)
2	2.57	4659
4	5.15	1165
6	7.72	518
8	10.29	291



C/Pulimentadores,1 · 02640 Almansa (Albacete) · T. 967 318 293 · F. 96 340 002
tl@threeline.es · www.threeline.es

Referencias

		W				CCT	CRI
FIU15075712000	RAL9016	150 W	24600 lm	21000 lm	120°	BF: 5700K	> 80
FIU15074012000	RAL9016	150 W	24600 lm	21000 lm	120°	BN: 4000K	> 80
FIU15075706000	RAL9016	150 W	24600 lm	21000 lm	60°	BF: 5700K	> 80
FIU15074006000	RAL9016	150 W	24600 lm	21000 lm	60°	BN: 4000K	> 80

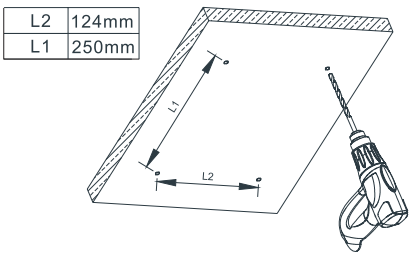
Opciones de regulación

	Tipo regulación
FIU15075712002	Regulación 1-10V
FIU15074012002	Regulación 1-10V
FIU15075706002	Regulación 1-10V
FIU15074006002	Regulación 1-10V

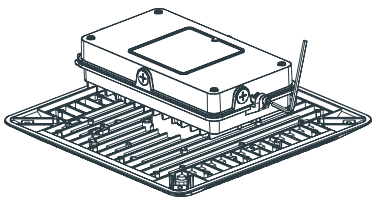
	Tipo regulación
FIU15075712003	Regulación DALI
FIU15074012003	Regulación DALI
FIU15075706003	Regulación DALI
FIU15074006003	Regulación DALI

Opciones instalación

Instalación en superficie

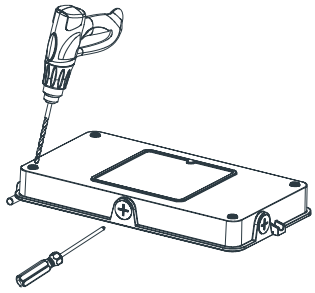


Antes de comenzar a trabajar desconectar la tensión de alimentación. Taladrar la superficie de instalación en las posiciones correctas y con la métrica adecuada.

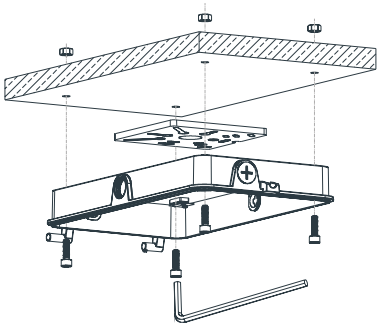


Retirar la tapa de la caja de conexión. Extraer el tornillo de cierre y abrir la caja. Posicionar la tapa haciendo coincidir las muescas de las bisagras y separar la tapa.

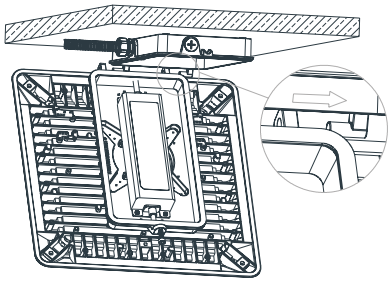
C/Pulimentadores,1 · 02640 Almansa (Albacete) · T. 967 318 293 · F. 96 340 002
tl@threeline.es · www.threeline.es



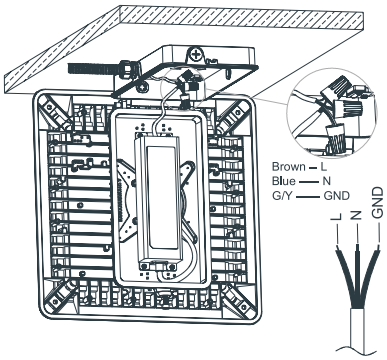
Taladrar la tapa de la caja de conexión empleando la misma métrica que el techo. Retirar uno de los cierres para dejar acceso a la manguera de alimentación.



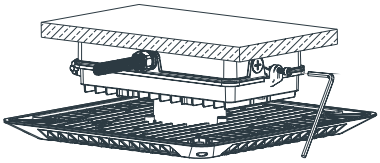
Fijar la tapa en el techo e introducir la manguera de alimentación. Asegurar la impermeabilidad de la instalación para evitar la penetración de agua en la luminaria.



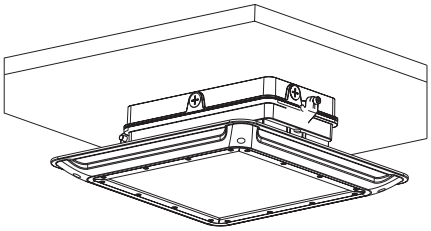
Volver a ajustar la tapa de la caja. Para ello situar la luminaria de modo que las muescas de la bisagra coincidan.



Realizar la conexión. Según se indica en la figura. Asegurar que la conexión es correcta.

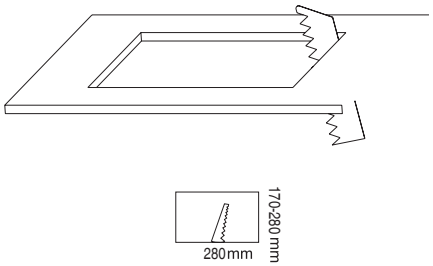


Cerrar la caja de conexión mediante el apriete del tornillo de cierre.

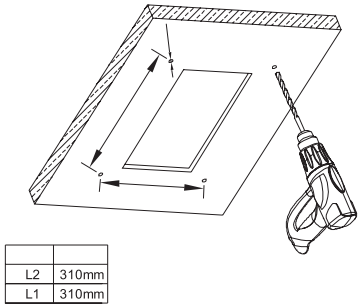


Conectar la alimentación de red de nuevo.

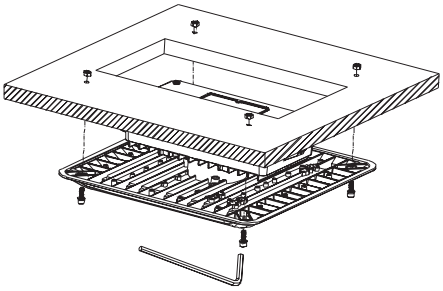
Instalación empotrado



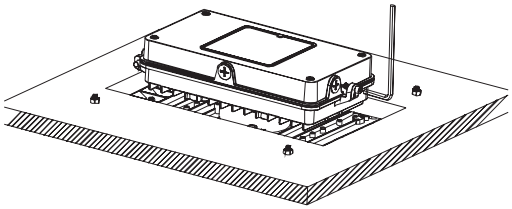
Antes de comenzar a trabajar desconectar la tensión de alimentación. Realizar el corte adecuado para empotrar la luminaria.



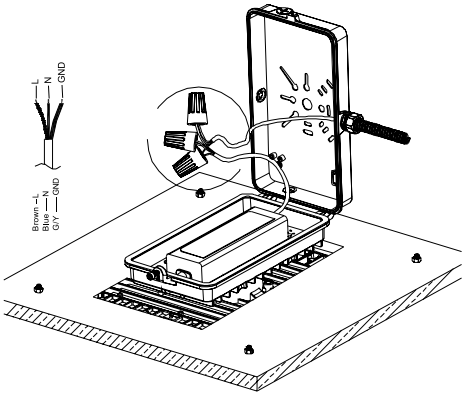
Taladrar la superficie de instalación en las posiciones correctas y con la métrica adecuada.



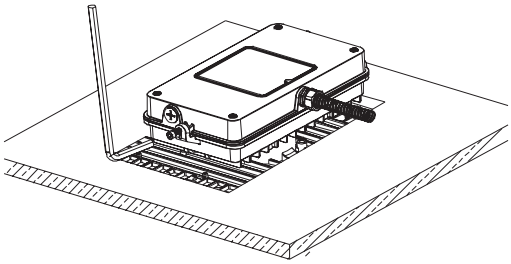
Atornillar el cuerpo de la luminaria de gasolinera mediante los tornillos y tuercas incluidas en el embalaje



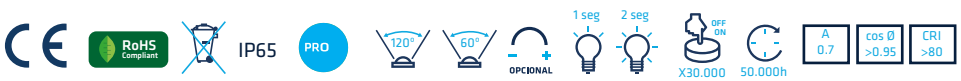
Extraer el tornillo de cierre de la caja de conexión y abrir la caja. Retirar uno de los cierres para dejar acceso a la manguera de alimentación.



Introducir la manguera de alimentación y realizar la conexión según se indica en la figura. Asegurar que la conexión es correcta.



Cerrar la caja de conexión mediante el apriete del tornillo de cierre. Conectar la alimentación de red de nuevo.



Rev 2103

C/Pulimentadores,1 · 02640 Almansa (Albacete) · T. 967 318 293 · F. 96 340 002
tl@threeline.es · www.threeline.es