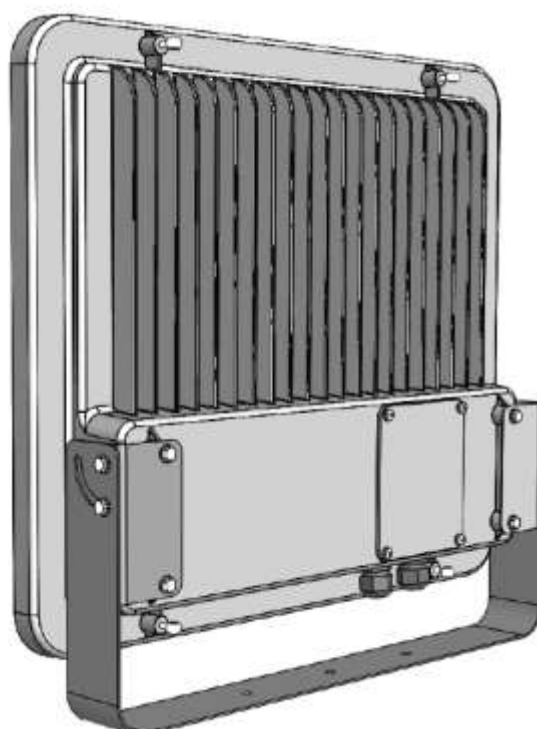


PROYECTOR LED MAX – LED MAX PROJECTOR.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Cuerpo luminaria / Fitting	Aluminio de fundición / Foundry aluminum
Difusor / Diffuser	Vidrio de Borosilicato templado / Tempered borosilicate glass
Alimentación / Power source	220-240V / 50-60Hz / 0,22-0,95 A
Tipo fuente luz / Light source	LED modules, L70B50 > 50.000 hrs.
Aislamiento eléctrico / Electrical insulation	Clase I / Class I
Temperatura de trabajo / Ambient temperature	-30°C - +45°C

FIGURA 1.


POTENCIAS DISPONIBLES / AVAILABLE POWERS				
REFERENCIA	POTENCIA(W)	EMISIÓN LUMINARIA (lm)	Tª COLOR /COLOR TEMP	TAMAÑO / SIZE (mm)
PA104	48	6700	4000	570x496x98
PA204	97	13400	4000	570x496x98
PA304	146	20100	4000	570x496x98
PA404	194	26800	4000	570x496x98

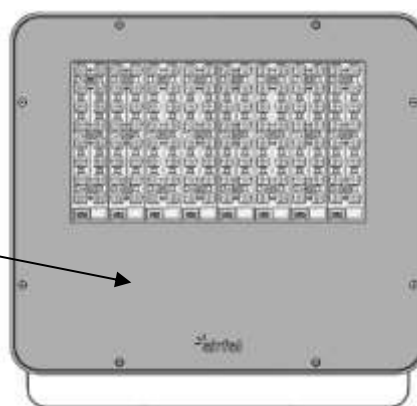
MANUAL DE USO E INSTALACIÓN – PROYECTOR *LED MAX*. LED MAX PROJECTOR - USER MANUAL.



IMPORTANTE

- Esta luminaria cuenta con un grado de protección IP66 lo que protege a la luminaria frente a la penetración de polvo y agua durante mucho tiempo. El grado de protección frente a impactos es IK-07.
- Esta luminaria está especialmente diseñada para zonas ATEX 2 y 22, y es adecuada para lugares donde ocasionalmente puede aparecer polvo o atmósferas potencialmente explosivas, pero nunca como una condición habitual.
- Limpie periódicamente esta luminaria con un producto anti estático.
- **NO ABRA NUNCA LA TAPA DELANTERA DE LA LUMINARIA (TAPA DE LOS LEDS). ABRIRLA IMPLICA PERDER EL SELLADO DE LA JUNTA ATEX Y ANULA LA GARANTÍA.**

No abrir la tapa delantera.
Do not open forward cap.



IMPORTANT

- This luminaire has a degree of protection IP66, which protects the luminaire against the penetration of dust and water for a long time. The degree of protection against impacts is IK-07.
- This luminaire is specially designed for ATEX zones 2 and 22, and is suitable for places where dust or potentially explosive atmospheres may occasionally appear, but never as a usual condition.
- Periodically clean this luminaire with an anti-static product.
- **DO NOT OPEN THE FRON CAP (LED SIZE). OPENING IT WILL DETERIORATE THE SEALING ATEX JOINT AND WILL VOID WARRANTY.**

PREPARACIÓN

- Compruebe antes de realizar labores de montaje, puesta a punto o reparaciones que la alimentación está desconectada.
- Retire los tornillos que cierran la tapa de conexiones (Ver figura 2). Retirar la tapa.
- Pase el cable de conexión por el prensaestopas M25.
- Conecte los cables al conector rápido fijado sobre la tapa (Figura 3).
- Cierre de nuevo la tapa de conexiones, apretando los tornillos todo lo que pueda (Par de apriete al menos 8Nm), asegurando que la tapa queda perfectamente cerrada, nivelada en las cuatro esquinas.
- Cierre el prensaestopas. Hay disponible como opción un segundo prensaestopas.

PREPARATION

- Make sure the cables are disconnected from the power supply before assembly, maintenance or repair work.
- Retire the screws that close the connecting cap (See fig.2). Open the cap.
- Pass the wiring through the cable gland (M25).
- Connect the wiring to the quick connector placed in the closing cap (See fig.3).
- Close again the connecting cap., closing the screws (Torque at least 8Nm), ensuring that the cap is perfectly closed, leveled in the four corners.
- Close the cable gland. There is possible a second cable gland as option.



FIG 2. Abrir los tornillos.
Open screws.

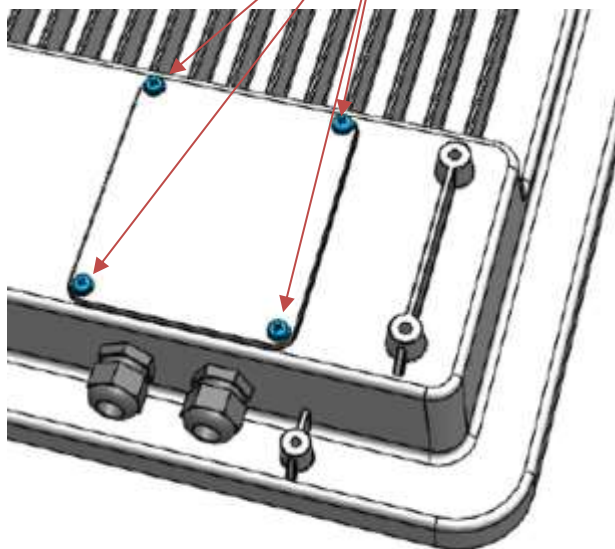
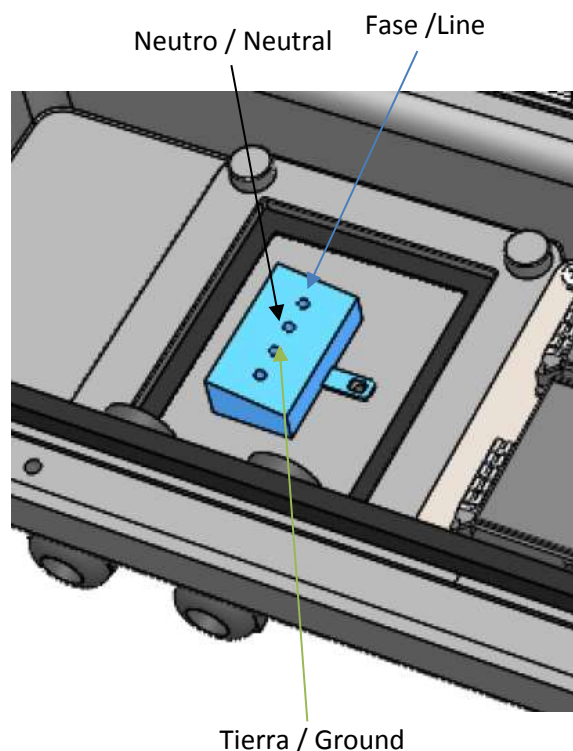


FIG.3



SUJECCIÓN DIRECTA A PARED

- Antes de comenzar la instalación se comprobará que la superficie en que se fijarán las luminarias soporte el peso de éstas (19,5 Kg).
- La instalación directa a techo/pared se realiza mediante una pletina de sujeción (LIRA) que se incluye con la luminaria, atornillando la misma a la superficie de sujeción.
- Fijar la pletina de sujeción a techo/pared por los orificios que se indican en la figura 4, con los tornillos y accesorios necesarios (No suministrados). La distancia de los taladros (para tornillos M8) se puede ver en la fig.5



Fig. 4

DIRECT WALL HOLDING

- Before installation make sure the subsection surface will resist the weight of the luminaires.
- Direct ceiling/wall installation is done using a steel plate that is included with the luminaire. The plate must be screwed to the wall (3 M8 screws).
- Fix the plate to the wall across the holes in the plate (Fig.4) with the necessary screws and accessories (Not supplied). Holes distances are in Fig. 5.

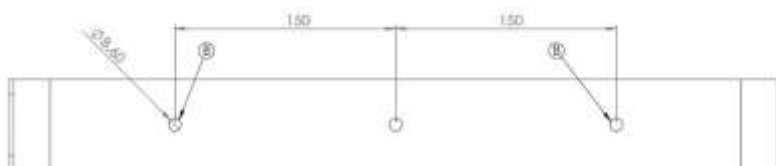


Fig.5

MANUAL DE USO E INSTALACIÓN – PROYECTOR *LED MAX*. **LED MAX PROJECTOR - USER MANUAL.**



POSICIONES DE LA LIRA

- Es posible instalar la luminaria en cualquier posición con giro entre 0 y 90°, tal y como muestra la figura 6. Apriete los tornillos de fijación para dejar fija la luminaria.

MOUNTING PLATE POSITION

- It is possible to install the projector in any position between 0 and 90°, as it is showed in fig. 6. Close the screws to fix the projector in the required position.

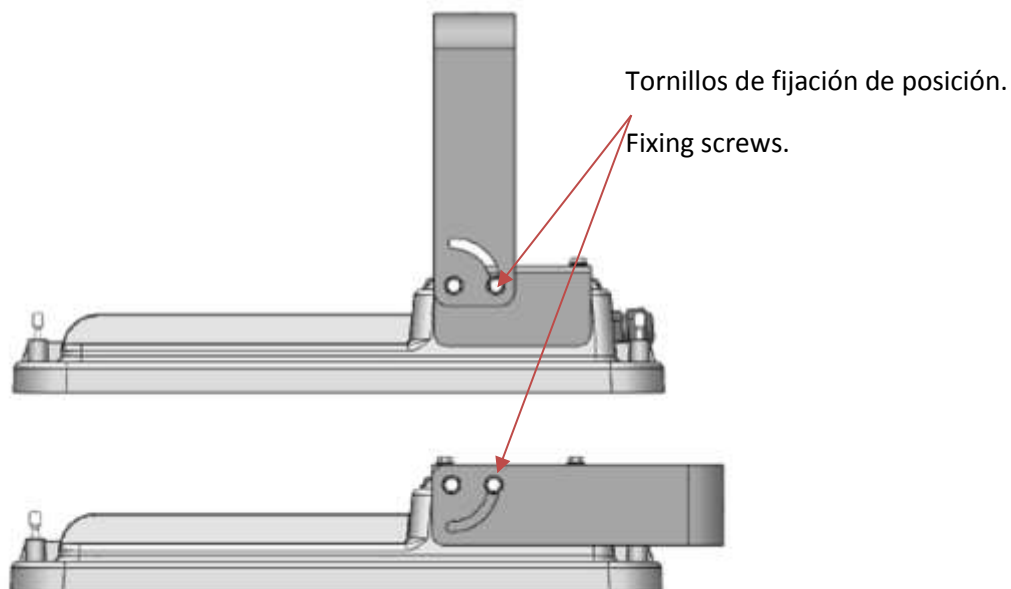


Fig. 6

OPCIÓN DE COLGAR DE TECHO

CEILING HANGING

- Para colgar de techo el proyector, utilizar los cáncamos suministrados, de tipo DIN 444 – LA M5x30 -16N. Sobre los cáncamos, usar sirga de cable de acero (No suministrada). Ver fig. 7.
- To hang the projector, use the four supplied eyebolts type DIN 444 – LA M5x30 – 16N. Use steel cable with eyebolts (Not supplied). See Fig. 7.

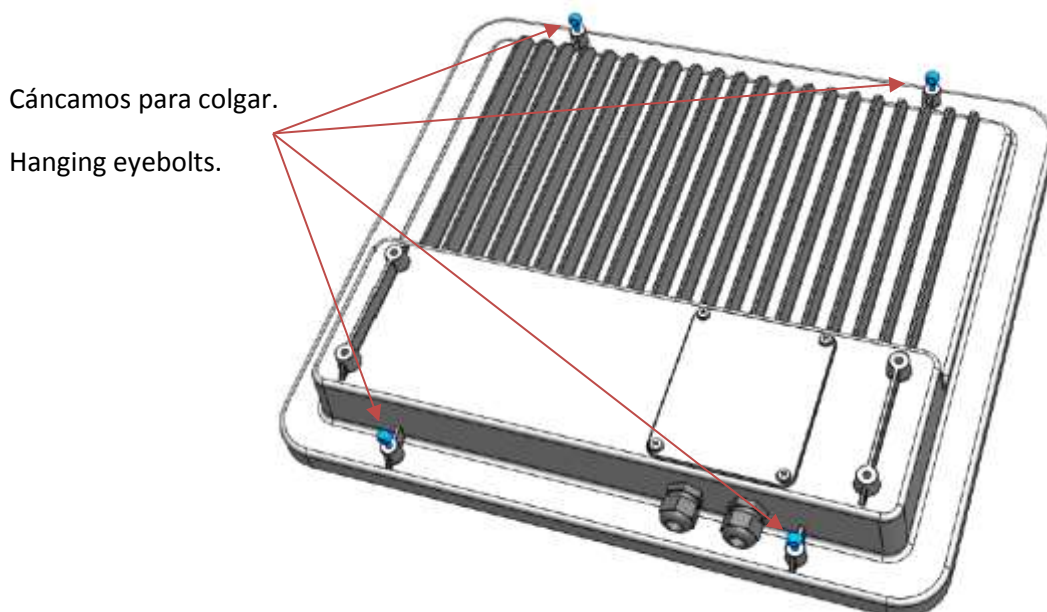


Fig. 7

MANUAL DE USO E INSTALACIÓN – PROYECTOR *LED MAX*. LED MAX PROJECTOR - USER MANUAL.



IMPORTANTE

- No está permitido cambiar ni modificar la estructura mecánica o eléctrica de las luminarias.
- No haga taladros en el cuerpo de la luminaria. Hacer cualquier orificio en el cuerpo de la luminaria invalidará la garantía del mismo.
- Tenga siempre en cuenta las especificaciones de fábrica y estas instrucciones.
- Conserve las instrucciones por si las necesita en el futuro.
- Es importante que verifique el buen estado de la toma de tierra para garantizar el buen funcionamiento de los leds.
- Esta luminaria es apta para su uso en zonas ATEX clasificadas 2 y 22, y tiene protección por Respiración Restringida.

IMPORTANT

- Changing or modifying the mechanical or electrical structure of the luminaries is prohibited.
- Don't make any hole or drill in the luminaire body. Making any perforation will void warranty.
- Always observe the technical data on the rating plate and assembly instructions.
- Keep assembly instructions in a safe place for future use.
- It is important to verify that the earth connection is in good condition in order to ensure that the leds will work properly.
- This projector is suitable for ATEX Zones 2 and 22. It is protected by Restricted Breathing.

MARCADO ATEX / ATEX MARKING:

II 3GD Ex nR IIc T5 Gc

Ex tc IIIC 100°C Dc

CALLE RIO ESERA Nº 5
TELF. (+34) 976-18 58 09 FAX (+34) 976-18 60 86
50830 VILLANUEVA DE GALLEGOS (Zaragoza)
www.airfal.com