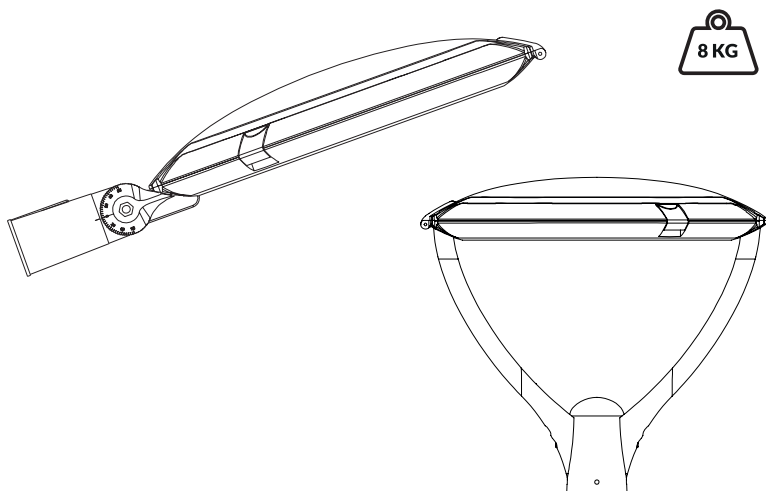


V2022019



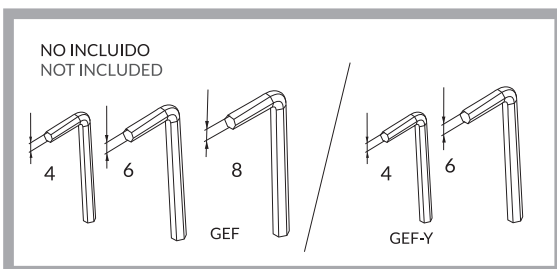
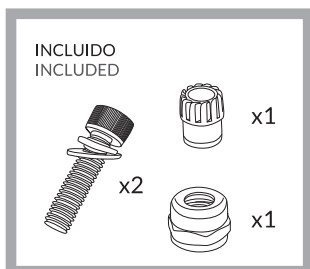
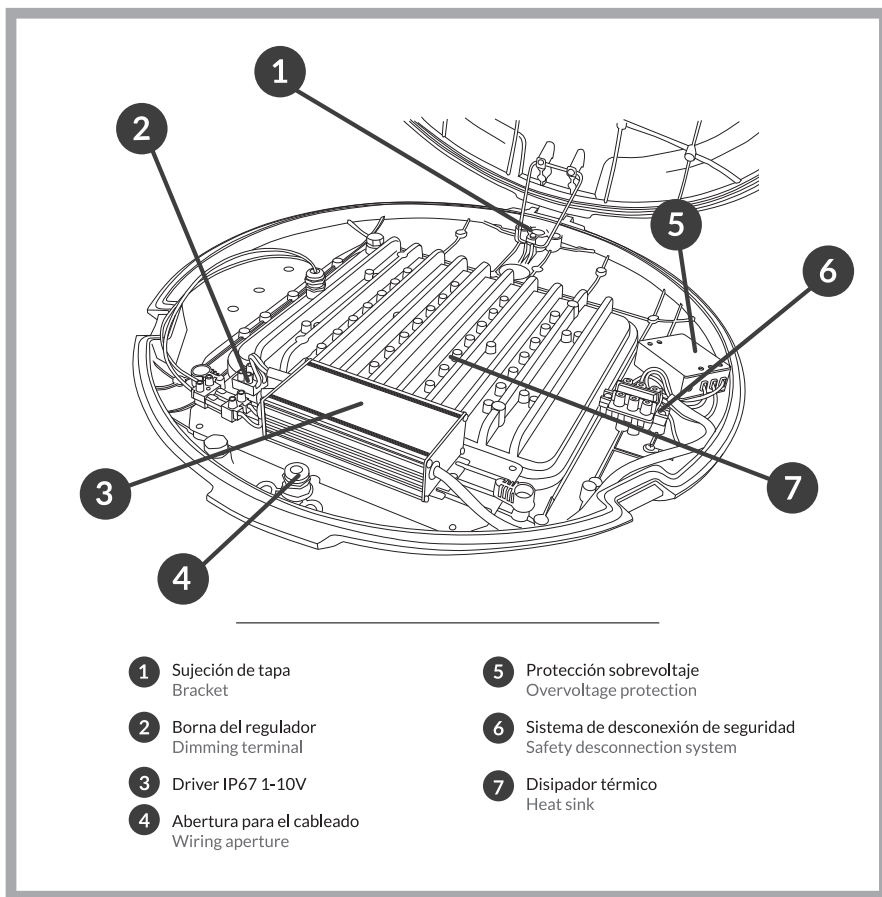
GEF / GEF-Y

MANUAL DE INSTALACIÓN INSTALLATION MANUAL

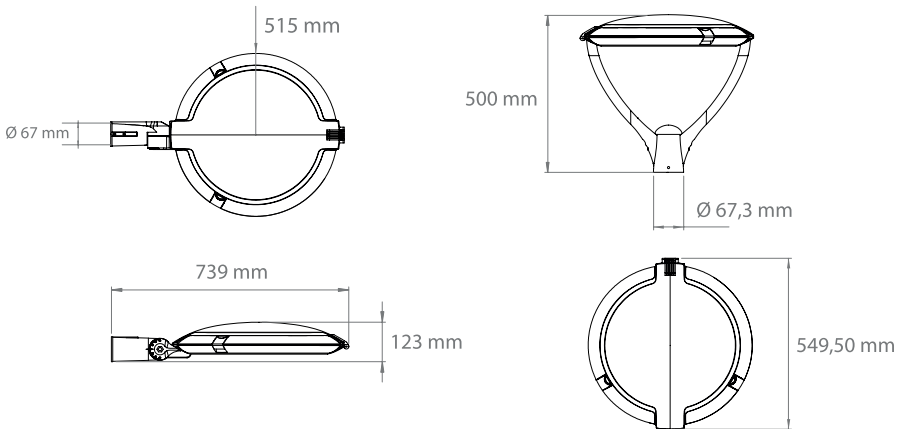


PRODUCTO DISEÑADO PARA SER INSTALADO
POR UN PROFESIONAL CUALIFICADO.
RIESGO ELEVADO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

PRODUCT DESIGNED TO BE INSTALLED BY A
QUALIFIED PROFESSIONAL.
HIGH RISK OF ELECTRIC SHOCK.



MEDIDAS EXTERIORES EXTERIOR MEASUREMENTS



MÁXIMA SUPERFICIE PROYECTADA SOMETIDA A LA FUERZA DEL VIENTO MAXIMUM PROJECTED SURFACE SUBMITTED TO THE FORCE OF THE WIND

ALTO / HEIGHT:	ANCHO / WIDTH:	LARGO / LENGHT:	SUPERFICIE LATERAL / LATERAL SURFACE:	SUPERFICIE SUPERIOR / SUPERIOR SURFACE:
123 mm	515 mm	515 mm	990 cm ²	2375,83 cm ²

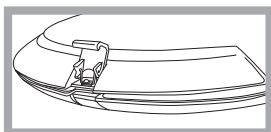
PAR DE AJUSTE DE FIJACIÓN AL SOPORTE Y BRAZOS AJUSTABLES FIXING ADJUSTMENT TORQUE TO ADJUSTABLE BRACKET AND ARMS

15,8 Nm

TOLERANCIA PRENSAESTOPA COMPRESSION GLANDS TOLERANCE

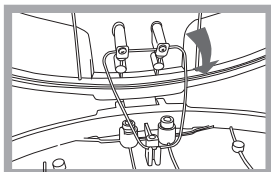
DÍAMETRO DE CABLE / WIRE DIAMETER:	PAR DE APRIETE TUERCA/ TIGHTENING TORQUE FOR NUT:	PAR DE APRIETE CABEZA/ TIGHTENING TORQUE FOR HEAD:
8,5 mm	3 Nm	2 Nm

- A** Posicione la luminaria y abra las pestañas de cierre.
Place the luminaire and open the locking tab.



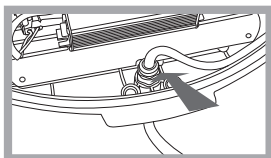
- B** Asegure la posición de la tapa con el soporte de seguridad para trabajar con mayor comodidad.
Secure the position of the lid with the safety bracket to work more comfortably.

Secure the position of the lid with the safety bracket to work more comfortably.



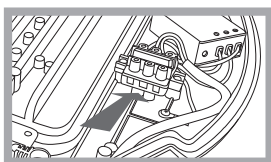
- C** Dependiendo del modelo, consultar C1 o C2 para el paso del cable por el brazo de la luminaria.
Depending on the model, check C1 or C2 to pass the cable through the arm of the luminaire.

Depending on the model, check C1 or C2 to pass the cable through the arm of the luminaire.



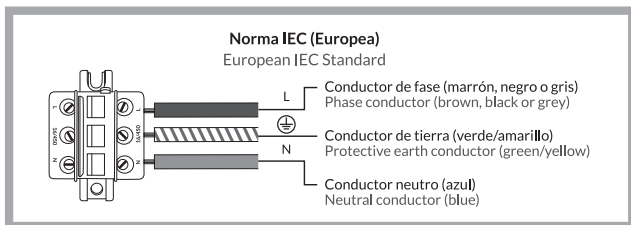
- D** Introduzca el cable de alimentación por la abertura desde la parte posterior de la luminaria.
Insert the power cable through the opening from the back of the luminaire.

Insert the power cable through the opening from the back of the luminaire.

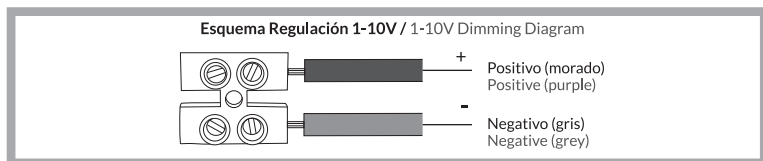


- E** Conecte el cableado al sistema de desconexión de seguridad de acuerdo a lo indicado en el esquema:
Connect the wiring to the safety disconnection system according to the indications in the diagram:

Connect the wiring to the safety disconnection system according to the indications in the diagram:



- F** Conecte el cableado al borna para el regulador 1-10V según el esquema:
Connect the wiring to the connector for the 1-10V dimming according to the diagram:



- C1** El brazo para el modelo GEF está compuesto de dos piezas (Figura 1). La pieza superior puede rotar hasta 90° (Figura 2), una vez colocado en la posición requerida, debe fijarse con el tornillo. El cable de alimentación pasa por el interior de la primera pieza y llega a la segunda a través de una abertura en el interior (Figura 3), saliendo de nuevo al exterior desde ahí (Figura 4) para poder ser conectado con la luminaria.

The arm for the GEF model is composed of two pieces (Figure 1). The upper part can rotate up to 180° (Figure 2), once placed in the required position, it must be fixed with the screw. The power cable passes through the interior of the first piece and reaches the second through an opening in the inside (Figure 3), going out again from there (Figure 4) so it can be connected with the luminaire.

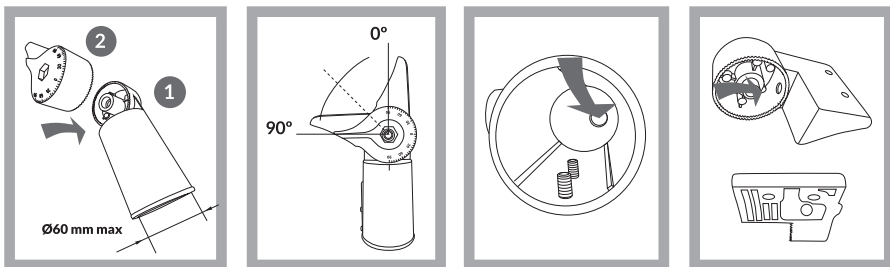


Figura 1 / Figure 1

Figura 2 / Figure 2

Figura 3 / Figure 3

Figura 4 / Figure 4

- C2** El brazo para el modelo GEF-Y incluye cuatro tornillos para poder ajustar la luminaria a la punta del mástil (Figura 1). El cable de conexión eléctrica debe introducirse por la abertura que se encuentra en su interior (Figura 2). En un lateral, encontraremos una guía donde fijar la posición del cable hasta la luminaria (Figura 3).

The arm for the GEF-Y model includes four screws to adjust the luminaire to the thickness of the post (Figure 1). The electrical connection wire must be inserted through the opening inside it (Figure 2). On the side, we will find a guide to fix the position of the wire to the luminaire (Figure 3).

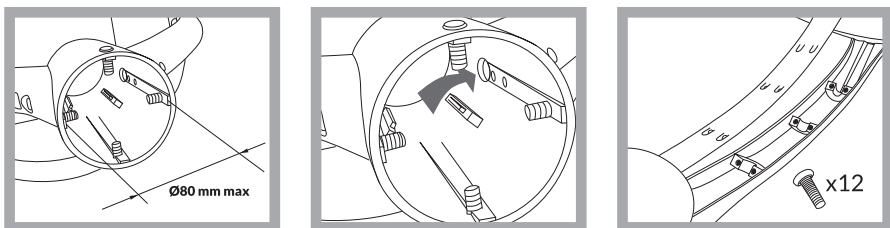


Figura 1 / Figure 1

Figura 2 / Figure 2

Figura 3 / Figure 3



INFORMACIÓN DEL MÓDULO LED

LED MODULE INFORMATION



	MODELO DE PLACA MOTHERBOARD MODEL	CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO OPERATING CURRENT	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER	ETHR	TENSIÓN DE AISLAMIENTO INSULATION VOLTAGE
GEF 6K	PCBGEF + 24 LED	36 V 1000 mA	36 W	650 lx	36VDC 500V
GEF 9K	PCBGEF + 48 LED	36 V 1333 mA	48 W	650 lx	36VDC 500V
GEF 12K	PCBGEF + 48 LED	36 V 2000 mA	72 W	650 lx	36VDC 500V
GEF 16K	PCBGEF + 72 LED	36 V 2666 mA	96 W	650 lx	36VDC 500V

Fabricado en España por Ecología y Nuevas Tecnologías S.L.

El módulo LED solo es apto para ser conectado a través de una fuente de alimentación con salida SELV. En caso de necesitar reemplazarlo, consulte las condiciones de uso y reparación que podrá descargar desde nuestra página web:

www.ntesistemas.es

The LED module is only able to be connected through a power supply with SELV output. If you need to replace it, check the conditions of use and repair that can be downloaded from our website:

www.ntesistemas.es

ALTURA DE MONTAJE RECOMENDADA SEGÚN ÓPTICA
RECOMMENDED ASSEMBLY HEIGHT ACCORDING TO OPTICS

120°	5 - 8 m	T3	8 - 12 m
VSM	3 - 6 m	T4	10 - 14 m
T2	6 - 10 m	LD	5 - 14 m

*ADVERTENCIA: La luminaria tipo GEF no puede instalarse a más de 7,9 metros de altura.

* WARNING: The GEF type luminaire can not be installed more than 7.9 meters high.

- Luminaria apta para uso en exterior.
- Luminaire suitable for outdoor use.
- La fuente de luz de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante, su servicio técnico o persona cualificada equivalente.
- The light source of this luminaire must only be replaced by the manufacturer, its technical service or equivalent qualified person.
- La luminaria debe colocarse de tal forma que no facilite un contacto visual directo y prolongado a una distancia mínima de 2,43 m.
- The luminaire must be placed in such a way that it does not facilitate direct and prolonged visual contact at a minimum distance of 2,43 m.
- Se debe mantener un aislamiento principal entre la alimentación en baja tensión (BT) y los conductores de control.
- A main insulation must be maintained between the low voltage supply (LV) and the control conductors.

Para más información de la luminaria, consulte nuestras fichas técnicas en www.encyency.es, así como las condiciones de garantía a las que están sujetos todos los productos NTE (<http://www.ntsistemas/doc/garantia.pdf>).

For more information on the luminaire, see our technical specifications at www.encyency.es, as well as the guarantee conditions to which all NTE products are subject (<http://www.ntsistemas/doc/garantia.pdf>).



ECOLOGÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L.

Avda. de Lorca 197

30835 Sangonera La Seca - España

Tlf. 902 509 095 | 968 806 612

www.ntesistemas.es

www.efficiency.es

