



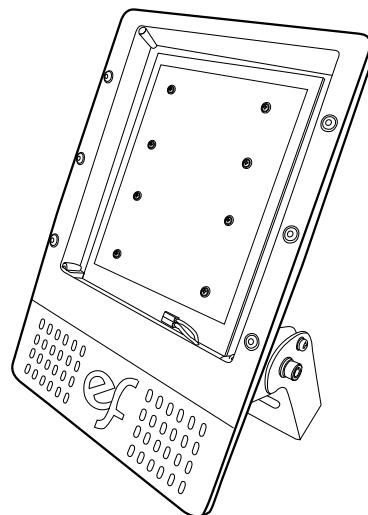
EFFICIENCY
by nte



PM-BASIC-LT

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION
INFORMATION TECHNIQUE



nte
MORE THAN LIGHT

6kV 

RANK I 

IK08 

IP66 

>80 

RAL 9005 

>60.000h 

FHS <1% 

1-10V 

-40° ~ 60°C 

3 YEARS 



PM-BASIC-LT

6K 8K 12K 16K 24K 32K

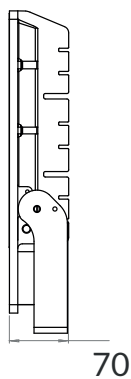
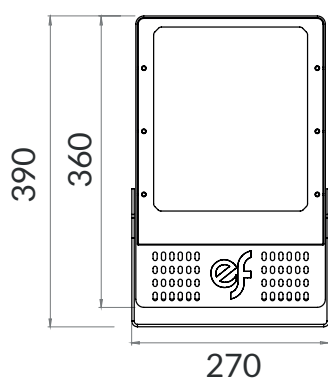
Perímetros de naves industriales
Perimeters of industrial buildings
Périmètres des bâtiments industriels

Pistas deportivas
Sports courts
Terrains de sport

Paisajismo e iluminación arquitectónica
Landscaping and architectural lighting
Éclairage paysager et architectural



MEDIDAS / MEASURES / MESURES

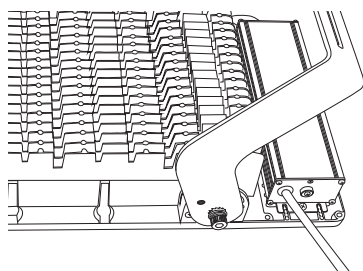


5,4 Kg.



484x318x147 mm

MONTAJE / MOUNTING / INSTALLATION

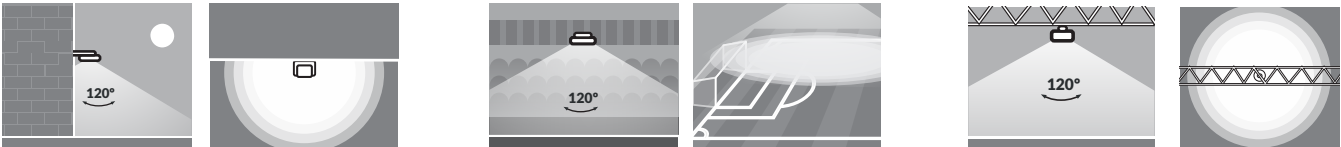


ES Instale la luminaria en la posición deseada, atornillándola al accesorio de sujeción en donde vaya a ir colocada por los orificios que se encuentran en la lira.

EN Install the luminaire in the desired position, screwing it to the fixture where it will be placed by the holes in the bracket.

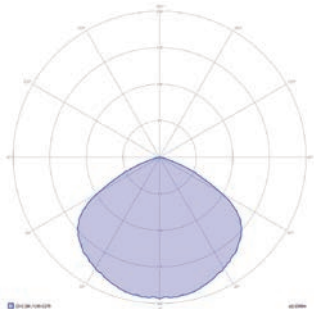
FR Installer le luminaire dans la position désirée, viser l'accessoire de serrage par les orifices situés dans le support.

ÓPTICAS / OPTICS / OPTIQUES



120°

- ES** Iluminación estandar simétrica. Se emplea para iluminación de zonas medianas o campos.
- EN** Standard LED opening. It is used generically for the illumination of large areas with uniform distribution.
- FR** Ouverture standard du LED. Il est utilisé de manière générique pour l'éclairage de grandes surfaces à répartition uniforme.



VÁLVULA DE COMPENSACIÓN / COMPENSATION VALVE / SOUPAPE DE COMPENSATION

- ES** Válvula de compensación que iguala la presión interior/exterior de la luminaria mediante la entrada/salida de aire, con ello se prolonga la vida de las juntas y elementos internos, se reduce la temperatura y evita la entrada de humedad que puede producir condensación.
- EN** Compensating valve that equals the interior / exterior pressure of the luminaire by means of the air inlet / outlet, thereby prolonging the life of the joints and internal elements, reducing the temperature and preventing the entry of moisture that can produce condensation.
- FR** Soupape de compensation qui égalise la pression intérieure/extérieure du luminaire par l'entrée/sortie d'air, prolonge ainsi la durée de vie des joints et des éléments internes, réduit la température et évite l'entrée d'humidité qui peut produire de la condensation.



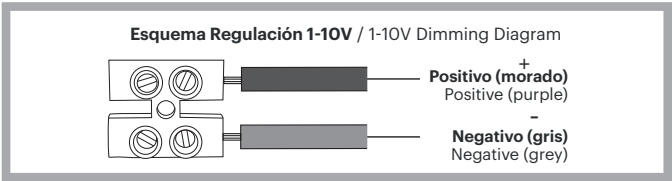
MÁXIMA SUPERFICIE PROYECTADA SOMETIDA A LA FUERZA DEL VIENTO / MAXIMUM PROJECTED SURFACE SUBMITTED TO THE FORCE OF THE WIND / SURFACE MAXIMALE PROJÉTÉE À LA FORCE DU VENT

ALTO / HEIGHT HAUTEUR:	ANCHO / WIDTH LARGEUR:	LARGO / LENGHT LONGUEUR:	SUPERFICIE LATERAL / LATERAL SURFACE SURFACE LATÉRALE:	SUPERFICIE SUPERIOR / SUPERIOR SURFACE SURFACE SUPÉRIEURE:
360 mm	71 mm	246 mm	990 cm²	2375,83 cm²

PAR DE AJUSTE DE FIJACIÓN A LA LIRA / FIXING TORQUE TO ADJUSTABLE BRACKET / COUPLE DE SERRAGE DE FIXATION AU SUPPORT

15,8 Nm

CONEXIONADO DE CABLES
WIRE CONECTION / RACCORDEMENT DES CABLES



SOPORTES / BRACKETS / SUPPORTS

CAJA ANTIVANDÁLICA / VANDAL RESISTANT / BOÎTE ANTI-VANDALISME



ES Caja antivandálica para sujeción en suelo o soterrada de color negro. Construida en acero galvanizado resistente a golpes para la protección de los proyectores.

EN Vandal-resistant box for ground or underground fixing in black. Manufactured from shock resistant galvanized steel to protect the flood-light.

FR Boîte anti-vandalisme pour fixation au sol ou souterré. Couleur noir. Fabriqué en acier galvanisé résistant aux chocs pour la protection des projecteurs.

REJILLA ANTIVANDÁLICA / ANTI-VANDAL GRID / GRILLE ANTI-VANDALISME

ES Anclaje de rejilla antivandálica para la protección antigolpes del cristal de los proyectores. Construida en acero galvanizado de color negro.

EN Anti-vandal grid anchor for protection of the flood light's glass from impact. Made of black galvanized steel.

FR Ancrage de grille anti-vandalisme pour la protection contre les chocs du verre du projecteur. Fabriqué en acier galvanisé noir.



ACCESORIOS POSTES FAROLA / POLE BRACKET / ACCESSOIRES POTEUX LANTERNE

ES Soporte para la gama PM que permite su adaptación a mástil para una nueva aplicación vial de los proyectores, gracias a nuestras ópticas especiales. Pensado para grandes áreas abiertas (zonas exteriores, aparcamientos, exterior de naves,...), existen modelos de adaptador para soportar desde 1 a 4 proyectores.

EN Bracket for the PM range that allows its adaptation to the pole for a new application of the flood lights, thanks to our special optics. Designed for large open areas (outdoor parking areas, exterior of buildings, ...), there are adapter models to support from 1 to 4 projectors.

FR Support pour la gamme PM qui permet son adaptation au mât pour une nouvelle application routière des projecteurs, grâce à nos optiques spéciales. Conçu pour de grandes zones ouvertes (espaces extérieurs, parkings, extérieur des entrepôts, ...), il existe des modèles d'adaptateur pour supporter de 1 à 4 projecteurs.

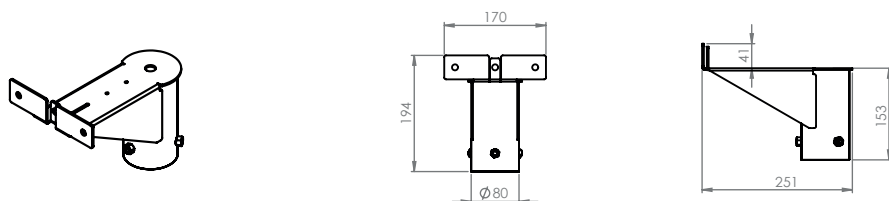


ES Poste no incluido.

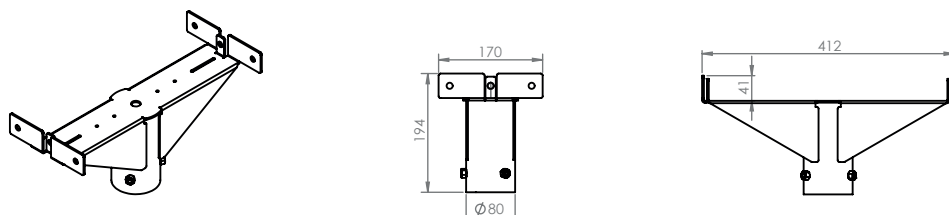
EN Pole not included.

FR Hampe non inclus.

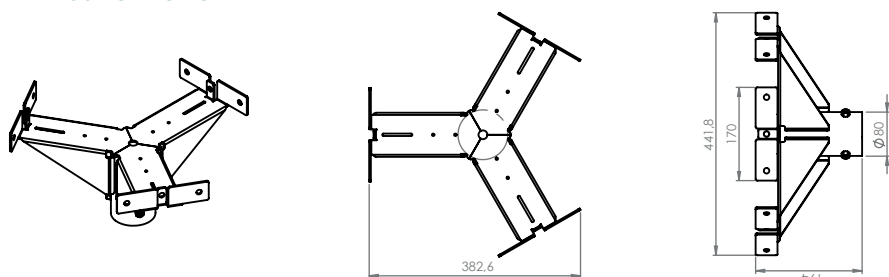
1. SOPORTE PARA UN PROYECTOR / ONE FLOODLIGHTS BRACKET / SUPPORT POUR UN PROJECTEUR



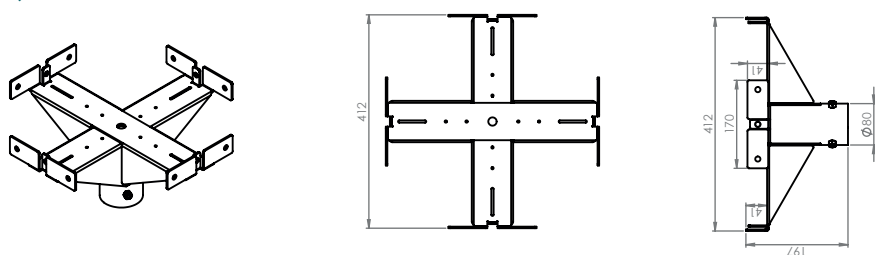
2. SOPORTE PARA DOS PROYECTORES BILATERAL / BILATERAL TWO FLOODLIGHTS BRACKET / SUPPORT POUR DEUX PROJECTEURS BILATÉRAUX



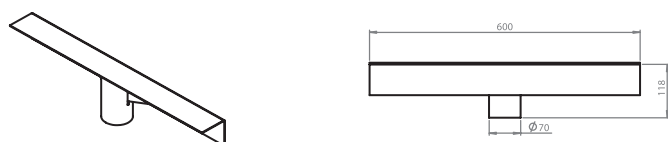
3. SOPORTE PARA TRES PROYECTORES / THREE FLOODLIGHTS BRACKET / SUPPORT POUR TROIS PROJECTEURS



4. SOPORTE PARA CUATRO PROYECTORES / FOUR FLOODLIGHTS BRACKET / SUPPORT POUR QUATRE PROJECTEURS



5. SOPORTE PARA DOS PROYECTORES UNILATERAL / UNILATERAL TWO FLOODLIGHT BRACKET / SUPPORT POUR DEUX PROJECTEURS UNILATÉRAUX



CONTROL / CONTROL / CONTRÔLE**IOT / TELEGESTIÓN**

ES Sistema de control y telemetría bidireccional que permite al usuario saber en tiempo real el estado de la luminaria, encenderla, apagarla, regular su potencia o programar distintos modos de funcionamiento para que el comportamiento de la misma se adapte a cada situación. Permite la inclusión de sensores lumínicos y de presencia para la toma de decisiones.

EN Control system and bidirectional telemetry that allows the user to know in real time the status of the luminaire, turn it on, turn it off, regulate its power or program several operating modes so that the behavior of the luminaire adapts to each situation. It allows the inclusion of light and presence sensors for decision making.

FR Système de contrôle et télémétrie bidirectionnelle qui permet à l'utilisateur de connaître en temps réel l'état du luminaire, allumer, éteindre, réguler sa puissance ou programmer différents modes de fonctionnement pour que son comportement s'adapte à chaque situation. Permet l'inclusion de capteurs de lumière et de présence pour la prise de décisions.

0-10V DIMMABLE

ES Sistema de regulación de la potencia de encendido mediante dos hilos que llegan a la luminaria y que definen la potencia respecto de la diferencia de voltaje que existe entre los hilos, 0V-0%, 10V - 100%. Funciona con cualquier regulador 0-10V estándar del mercado.

EN System of regulation of the power of ignition by means of two wires that arrive at the luminaire and that define the power with respect to the difference of voltage that exists between the wires, 0V-0%, 10V - 100%. It works with any standard 0-10V regulator in the market.

FR Système de réglage de la puissance d'allumage grâce à deux fils qui atteignent le luminaire et qui définissent la puissance par rapport à la différence de tension entre les fils, 0V-10%, 10V - 100%. Fonctionne avec n'importe quel régulateur 0-10V standard du marché.

MODELOS / MODELS / MODÈLES


	W _{LED}	W _{LUM.}	N _{LED}	A	Lm/W	F _{LED}	F _{LUM}
PM-BASIC-LT 6K	37 W	41 W	32	270 mA	161 lm/W	5.950 lm	5.655 lm
PM-BASIC-LT 8K	50 W	56 W	72	230 mA	168 lm/W	8.380 lm	7.960 lm
PM-BASIC-LT 12K	75 W	82 W	108	230 mA	168 lm/W	12.570 lm	11.940 lm
PM-BASIC-LT 16K	100 W	109 W	144	230 mA	168 lm/W	16.710 lm	15.875 lm
PM-BASIC-LT 24K	150 W	162 W	216	230 mA	168 lm/W	25.070 lm	23.810 lm
PM-BASIC-LT 32K	200 W	215 W	288	230 mA	168 lm/W	33.420 lm	31.750 lm

ESPECIFICACIONES / SPECS / SPÉCIFICATIONS
ELÉCTRICAS / ELECTRIC / ÉLECTRIQUES

Fuente de alimentación Power supply Source de courant	Aislada / EMI / EMS Isolated / EMI / EMS Isolée / EMI / EMS
Rango de voltaje (Entrada) Voltage range (Input) Rangée de tension (Entrée)	95 ~ 270V AC 48 ~ 63 Hz
Factor de potencia Power factor Facteur de puissance	≥ 96% (cos φ ≥ 0,96)
Compatibilidad electromagnética Electromagnetic compatibility Compatibilité électromagnétique	IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 55015
THD	< 10% max.
Protección sobretensiones	6kV
Clase eléctrica	RANK I
Regulación	1-10V

MECÁNICAS / MECHANICAL / MÉCANIQUES

Material del cuerpo Body material Matériaux du corp	Aluminio Aluminum Aluminium
Cobertor Cover Couvercle	Cristal Glass Verre
Resistencia mecánica Mechanical strength Force mécanique	IK08
Protección intrusión Intrusion protection Protection contre les intrusions	IP66
Vida útil Useful life Durée de vie	L80B10 a 60.000h
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	-40°-60°C

LUMINARIA / LUMINAIRE / LUMINAIRES

Índice reproducción cromática Color rendering index Indice de rendu des couleurs	>80
Pintura Painting Peinture	Al horno RAL 9005 Powder Coating RAL 9005 Cuite RAL 9005
Flujo lumínico hemisferio superior Upper hemisphere luminous flux Flux lumineux de l'hémisphère supérieur	FHS <1%

GARANTÍA / WARRANTY / GARANTIE

Garantía Warranty Garantie	3 años 3 years 3 ans
----------------------------------	----------------------------

BAJO PEDIDO / ON REQUEST / SUR DEMANDE

Garantía Warranty Garantie	5 años 5 years 5 ans
Temp. Color Temp. colour Temp. couleur	2700K WW 4000K 5700K
Control Control Contrôle	PWN DALI IOT
Protección Protection Protection	Antisalino (Antisaline / Antisalin) Anticorrosiva (Antiorrosive / Anticorrosif)
Clase Rank Class	Clase II Rank II Class II
Resistencia mecánica Mechanical strength Force mécanique	IK10

CERTIFICADOS / CERTIFICATES / CERTIFICATS

Luminaria según certificados: EN 60598-2-3 / EN 55015 / EN 61547 / EN 62493 / EN 61000-3-2 / 2009/125/CE





ECOLOGÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L.
Av. Cabecicos Blancos, 18, 1A-B
P.I. Cabecicos Blancos.
30892 Librilla (Murcia) España.

(+34) 968 806 612

www.ntesistemas.es

Linked 

