



PROYECTORES - FLOOD LIGHTS -
PROJECTEURS



EFFICIENCY
by nte



PM-BASIC

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION
INFORMATION TECHNIQUE

6kV

RANK I

IK08

IP66

>80

RAL 9005

>60.000h

FHS <1%

1-10V

-40° ~ 60°C

5 YEARS

nte
MORE THAN LIGHT



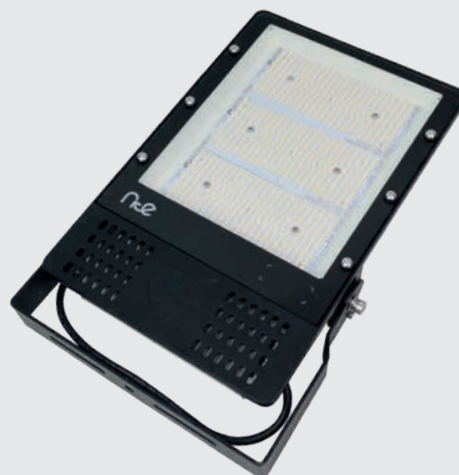
PM-BASIC

6K 9K 12K 16K 20K 24K 28K 32K 36K 40K

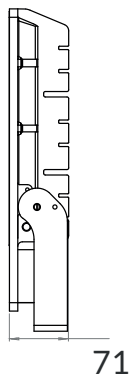
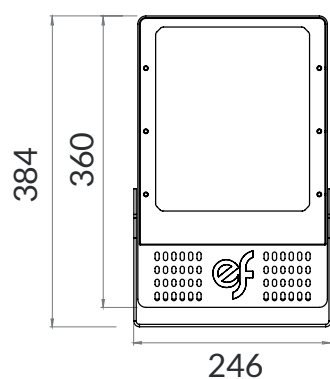
Perímetros de naves industriales
Perimeters of industrial buildings
Périmètres des bâtiments industriels

Pistas deportivas
Sports courts
Terrains de sport

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



MEDIDAS / MEASURES / MESURES

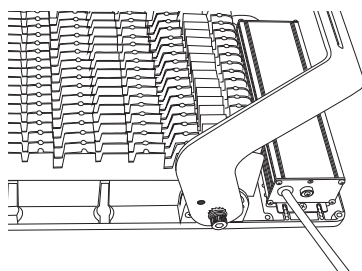


5,4 Kg.



484x318x147 mm

MONTAJE / MOUNTING / INSTALLATION

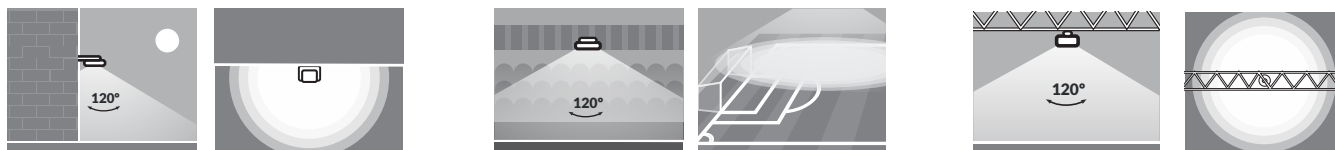


ES Instale la luminaria en la posición deseada, atornillándola al accesorio de sujeción en donde vaya a ir colocada por los orificios que se encuentran en la lira.

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, visser l'accessoire de serrage par les orifices situés dans le support.

ÓPTICAS / OPTICS / OPTIQUES

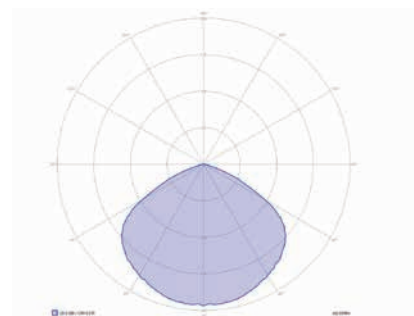


120°

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

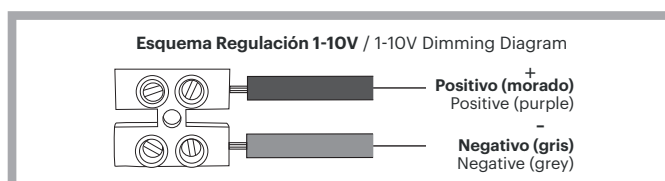
| ALTO / HEIGHT HAUTEUR: | ANCHO / WIDTH LARGEUR: | LARGO / LENGHT LONGUEUR: | SUPERFICIE LATERAL / LATERAL SURFACE SURFACE LATÉRALE: | SUPERFICIE SUPERIOR / SUPERIOR SURFACE SURFACE SUPÉRIEURE: |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|--|
| 360 mm | 71 mm | 246 mm | 990 cm ² | 2375,83 cm ² |

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 / RACCORDMENT 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 POTEAUX 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.

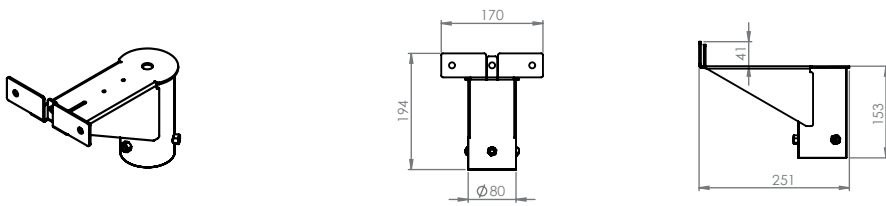
EN Bracket for the PM range that allows its adaptation to the pole for a new road application of the flood lights, thanks to our special optics. Designed for large open areas (outdoor parking areas, exterior of buildings, ...), there are adapter models to support from 1 to 4 projectors.

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.

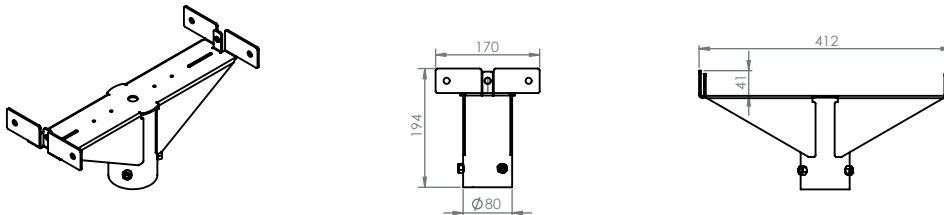


ES Poste no incluido.
EN Pole not included.
FR Hampe non inclus.

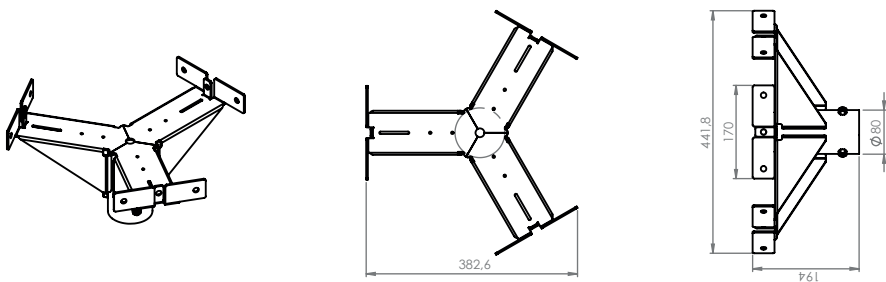
1. SOPORTE PARA UN PROYECTOR / ONE FLOODLIGHTS BRACKET / SUPPORT POUR UN PROJECTEUR



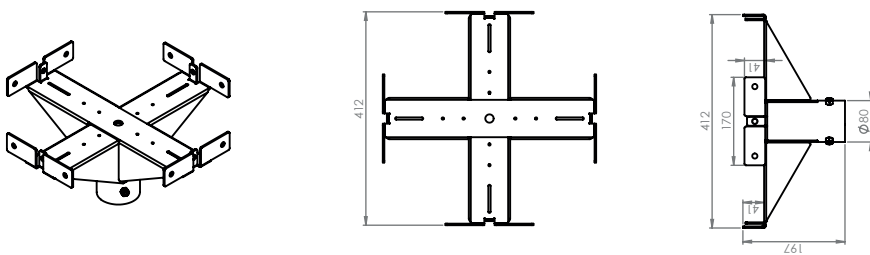
2. SOPORTE PARA DOS PROYECTORES BILATERAL / BILATERAL TWO FLOODLIGHTS BRACKET / SUPPORT POUR DEUX PROJECTEURS BILATÉRAUX



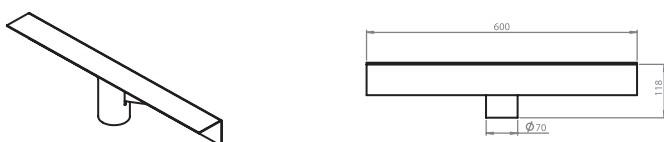
3. SOPORTE PARA TRES PROYECTORES / THREE FLOODLIGHTS BRACKET / SUPPORT POUR TROIS PROJECTEURS



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} | Lm/W | F _{LED} | F _{LUM} |
|---------------------|------------------|-------------------|------------------|----------|------------------|------------------|
| PM-BASIC 6K | 30 W | 34 W | 132 | 194 lm/W | 5.817 lm | 5.584 lm |
| PM-BASIC 9K | 45 W | 50 W | 221 | 195 lm/W | 9.245 lm | 8.875 lm |
| PM-BASIC 12K | 60 W | 67 W | 260 | 194 lm/W | 11.622 lm | 11.157 lm |
| PM-BASIC 16K | 80 W | 88 W | 312 | 192 lm/W | 15.377 lm | 14.762 lm |
| PM-BASIC 20K | 99 W | 109 W | 442 | 194 lm/W | 19.215 lm | 18.446 lm |
| PM-BASIC 24K | 118 W | 128 W | 520 | 194 lm/W | 22.883 lm | 21.967 lm |
| PM-BASIC 28K | 138 W | 150 W | 624 | 194 lm/W | 26.806 lm | 25.734 lm |
| PM-BASIC 32K | 159 W | 171 W | 663 | 193 lm/W | 30.715 lm | 29.487 lm |
| PM-BASIC 36K | 178 W | 191 W | 780 | 194 lm/W | 34.505 lm | 33.125 lm |
| PM-BASIC 40K | 210 W | 226 W | 936 | 194 lm/W | 40.754 lm | 39.124 lm |

ESPECIFICACIONES / SPECS / SPÉCIFICATIONS

ELÉCTRICAS / ELECTRIC / ÉLECTRIQUES

| | | | |
|---|---|---|--|
| Fuente de alimentación Power supply Source de courant | Aislada / EMI / EMS Isolated / EMI / EMS Isolée / EMI / EMS | Protección intrusión Intrusion protection Protection contre les intrusions | IP66 |
| Rango de voltaje (Entrada) Voltage range (Input) Rangée de tension (Entrée) | 95 - 270V AC 48 - 63 Hz | Vida útil Useful life Durée de vie | L80B10 a 60.000h |
| Factor de potencia Power factor Facteur de puissance | ≥ 96% (cos φ ≥ 0,96) | Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement | -40°-60°C |
| Compatibilidad electromagnética Electromagnetic compatibility Compatibilité électromagnétique | IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 55015 | | |
| THD | < 10% max. | Índice reproducción cromática Color rendering index Indice de rendu des couleurs | >80 |
| Protección sobretensiones | 6kV | | |
| Clase eléctrica | RANK I | Pintura Painting Peinture | Al horno RAL 9005 Powder Coating RAL 9005 Cuite RAL 9005 |
| Regulación | 1-10V | | |

LUMINARIA / LUMINAIRE / LUMINAIRES

MECÁNICAS / MECHANICAL / MÉCANIQUES

| | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------------------------|
| Material del cuerpo Body material Matériaux du corp | Aluminio Aluminum Aluminium | Flujo lumínico hemisferio superior Upper hemisphere luminous flux Flux lumineux de l'hémisphère supérieur | FHS <1% |
| Cobertor Cover Couvercle | Cristal Glass Verre | Garantía Warranty Garantie | 5 años 5 años 5 ans |
| Resistencia mecánica Mechanical strength Force mécanique | IK08 | | |

GARANTÍA / WARRANTY / GARANTIE

BAJO PEDIDO / ON REQUEST / SUR DEMANDE

| | |
|----------------------|---|
| Garantía | 10 años |
| Warranty | 10 years |
| Garantie | 10 ans |
| Temp. Color | 2700K WW Cálido (warm white/chaude) |
| Temp. colour | 4000K NW Natural (natural/naturelle) |
| Temp. couleur | 5700K PW Frío (pure/pure) |
| Control | PWN |
| Control | DALI |
| Contrôle | IOT |
| Protección | Antisalino (Antisaline / Antisalin) |
| Protection | Anticorrosiva (Antiorrosive / Anticorrosif) |
| Protection | |
| Clase | Clase II |
| Rank | Rank II |
| Class | Class II |
| Resistencia mecánica | IK10 |
| Mechanical strength | |
| Force mécanique | |

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

