

PROYECTORES - FLOOD LIGHT - PROJECTEURS



**ef** EFFICIENCY  
**PM-PETROL**

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION  
INFORMATION TECHNIQUE

**nre**  
*More than light*



	W <sub>LED</sub>	W <sub>LUM.</sub>	N <sub>LED</sub>	A	Lm/W	F <sub>LED</sub>	F <sub>LUM.</sub>
<b>PM-PETROL 9K</b>	48 W	53 W	48	700 mA	194 lm/W	9.297 lm	8.657 lm
<b>PM-PETROL 12K</b>	72 W	80 W	48	500 mA	180 lm/W	12.933 lm	12.043 lm
<b>PM-PETROL 16K</b>	90 W	99 W	72	350 mA	186 lm/W	16.730 lm	15.579 lm
<b>PM-PETROL 20K</b>	115 W	125 W	72	500 mA	178 lm/W	20.414 lm	19.010 lm
<b>PM-PETROL 24K</b>	135 W	147 W	96	440 mA	182 lm/W	24.546 lm	22.857 lm
<b>PM-PETROL 28K</b>	160 W	172 W	96	560 mA	176 lm/W	28.177 lm	26.238 lm

**CERTIFICADOS / CERTIFICATES / CERTIFICATS**

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

**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 (Entreé)	95 ~ 270V AC 48 ~ 63 Hz
Factor de potencia Power factor Facteur de puissance	≥ 96% (cos φ ≥ 0,96)
Compatibilidades electromagnéticas Electromagnetic compatibility Compatibilité électromagnétique	IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 55015

**MECÁNICAS / MECHANICAL / MÉCANIQUES**

Materiales cuerpo Body material Matériaux du corps	Aluminio Aluminum Aluminium
Cobertor Cover Couvercle	Cristal Glass Verre

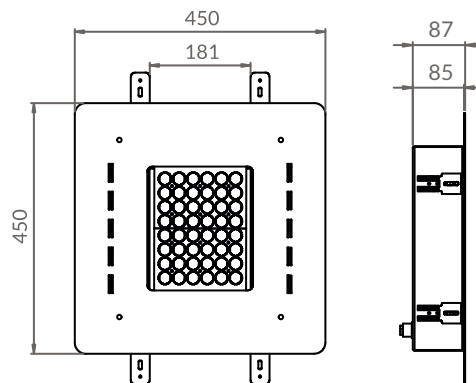
**GARANTÍA / WARRANTY / GARANTIE**

Garantía Warranty Garantie	5 años 5 years 5 ans
----------------------------------	----------------------------

**BAJO PEDIDO / ON REQUEST / SUR DEMANDE**

Garantía Warranty Garantie	10 años 10 years 10 ans	Control Control Contrôle	Doble nivel (Double Level / Double niveau) PWN DALI IOT
Temp. color Temp. colour Temp. couleur	PC AMBAR 2700K WW 4000K WW 5000K NW	Protección Protection Protection	Antisalino (Antisaline / Antisalin) Anticorrosiva (Anticorrosive / Anticorrosif)
IRC CRI IRC	>80 >90		

- 6kV
- RANK I
- IK08
- IP65
- >70
- RAL 9016
- >100.000h
- 0-10V
- 40° ~ 60°C
- 5 years

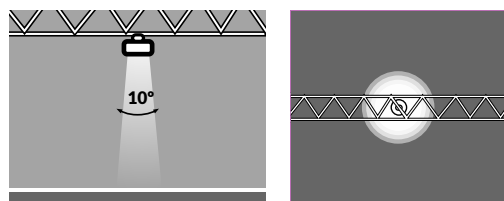


5,4 Kg.



470x470x150 mm

## ÓPTICAS / OPTICS / OPTIQUES

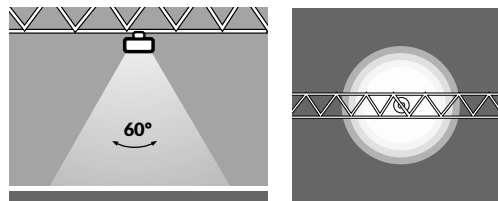


10°

**ES** Óptica intensiva simétrica. Se emplea para iluminación en puntos concretos donde haya que focalizar.

**EN** Symmetric intensive optics. Used for lighting at specific points where it is necessary to focus.

**FR** Optique intensive symétrique. Il est utilisé pour l'éclairage à des points spécifiques où il est nécessaire de concentrer l'éclairage.

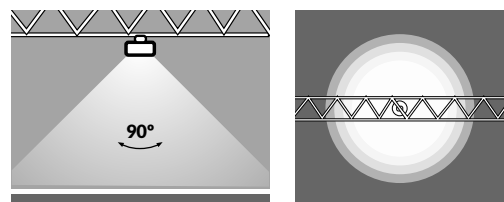


30°

**ES** Óptica semi-intensiva simétrica. Se emplea para la iluminación semi-focalizada de objetos.

**EN** Symmetric intensive optics. Used for lighting at specific points where it is necessary to focus.

**FR** Optique semi-intensive symétrique. Est généralement utilisé pour l'éclairage semi-focalisé des objets.

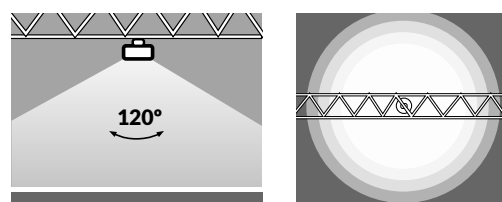


90°

**ES** Óptica extensiva simétrica. Se emplea para iluminación de zonas medianas o campos.

**EN** Symmetrical extensive optics. Used to illuminate medium areas or fields.

**FR** Optique extensive symétrique. Est généralement utilisé pour l'éclairage de zones moyennes (tels qu'aires de stationnement...)



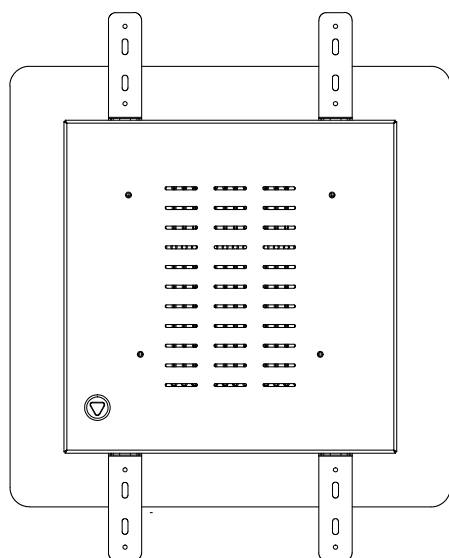
120°

**ES** Óptica extensiva simétrica, apertura estándar del LED. Se emplea de forma genérica para la iluminación de grandes zonas con distribución uniforme.

**EN** Symmetric extensive optics, standard LED opening. It is used generically for the illumination of large areas with uniform distribution.

**FR** Optique extensive symétrique, ouverture standard du LED. Il est utilisé de manière générique pour l'éclairage de grandes surfaces à répartition uniforme.

## MONTAJE / MOUNTING / INSTALLATION

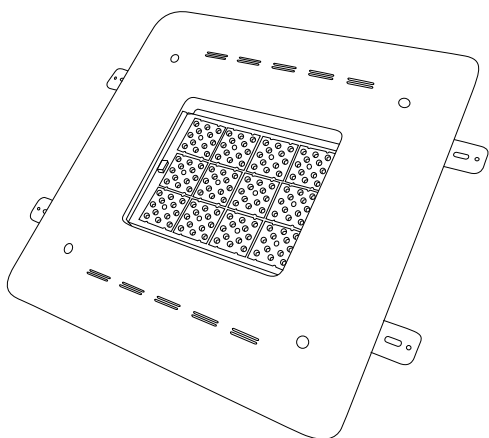


**ES** Instale la luminaria en la posición deseada, atornillándola al accesorio de sujeción en donde vaya a ir colocada por los orificios que se encuentran en la lira.

**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** Installez le luminaire dans la position souhaitée, en le vissant à l'accessoire de serrage où il sera placé à travers les trous dans la lire.

**LISTO PARA EL FUTURO / FUTURE READY / PRÊT POUR L'AVENIR**



**ES** Fácil acceso a los componentes eléctricos con conectores rápidos que permiten hacer modificaciones o reparaciones de forma sencilla sin necesidad de desmontar la luminaria. Consultar manual de montaje de NTE para saber las herramientas necesarias.

**EN** Easy access to electrical components with quick connectors that allow for easy modifications or repairs without disassembling the luminaire. Consult NTE assembly manual for the necessary tools.

**FR** Accès facile aux composants électriques, avec des connecteurs rapides permettant des modifications ou des réparations simples sans démontage du luminaire. Consulter le manuel de montage de NTE pour connaître les outils nécessaires.

**VÁLVULA DE COMPENSACIÓN / COMPENSATION VALVE / SOUPEPE 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.



**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.

**1-10V 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, 1V-10%, 10V - 100%. Funciona con cualquier regulador 1-10V 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, 1V-10%, 10V - 100%. It works with any standard 1-10V 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, 1V-10%, 10V - 100%. Fonctionne avec n'importe quel régulateur 1-10V standard du marché.



**ECOLOGÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L.**

Avda. de Lorca N° 193  
30835 - Sangonera La Seca, Murcia

(+34) 902 509 095

(+34) 968 806 612

[www.ntesistemas.es](http://www.ntesistemas.es)

