



PROYECTORES - FLOOD LIGHTS -
PROJECTEURS



EFFICIENCY
by nte



PM-PETROL

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION
INFORMATION TECHNIQUE

6kV

RANK I

IK08

IP65

>80

RAL 9010

>100.000h

FHS <1%

1-10V

-40° ~ 60°C

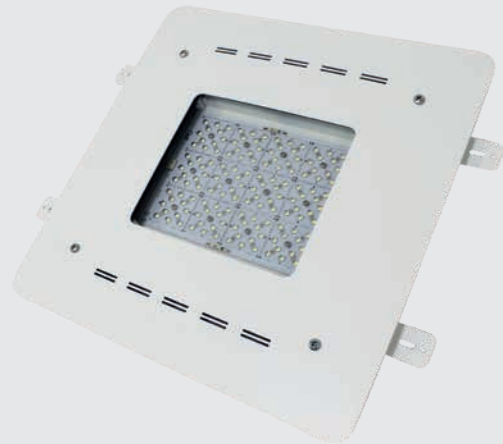
5 YEARS

nte
MORE THAN LIGHT



PM-PETROL

9K 12K 16K 20K 24K 28K



Estaciones de servicio

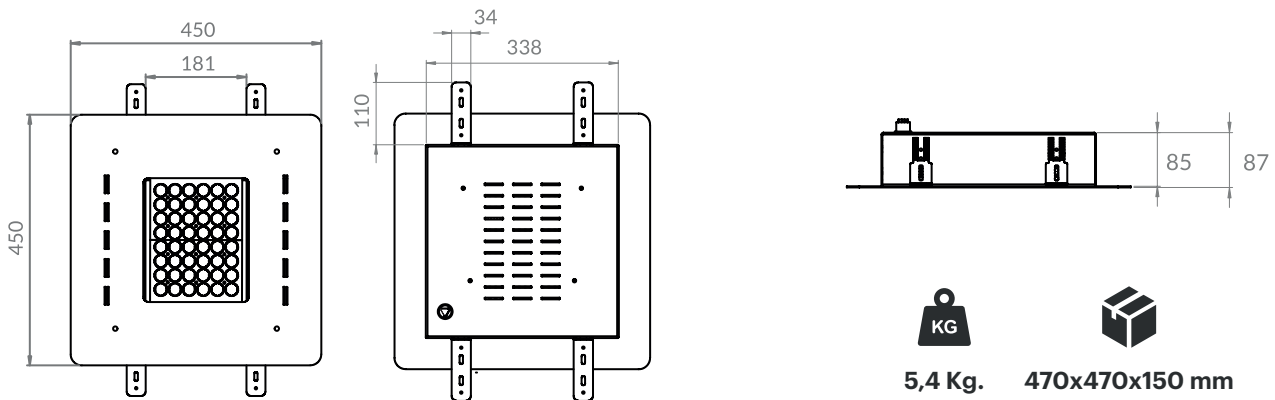
Service stations
Station de service

Techos altos

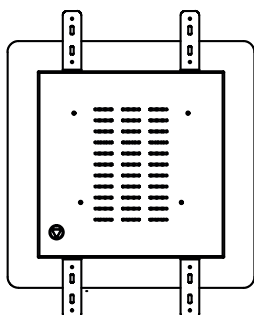
High ceilings
Hauts plafonds



MEDIDAS / MEASURES / MESURES



MONTAJE / MOUNTING / INSTALLATION

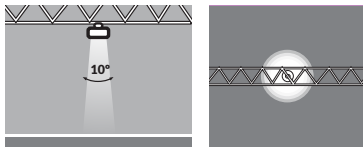


ES Instale la luminaria en la posición deseada, atornillándola al accesorio de sujeción en donde vaya a ir colocada por los orificios que se encuentran en la lira.

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

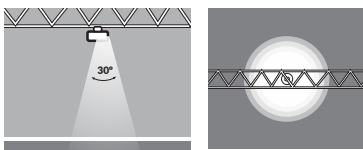
FR Installez le luminaire dans la position souhaitée, en le vissant à l'accessoire de serrage où il sera placé à travers les trous dans la lira.

ÓPTICAS / OPTICS / OPTIQUES



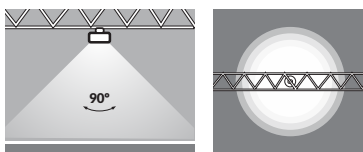
10°

- ES** Óptica intensiva simétrica. Se emplea para la iluminación 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



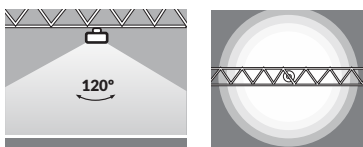
30°

- ES** Óptica semi-intensiva simétrica. Se emplea para la iluminación 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°

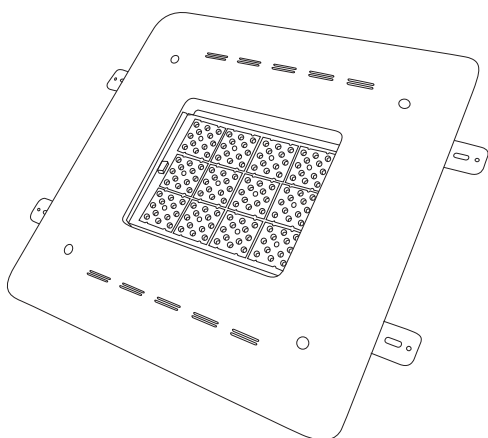
- ES** Óptica extensiva simétrica. Se emplea para iluminación de zonas medianas o campos.
- EN** Symmetrical extensive optics. Used to illuminate medium areas or fields.
- FR** Optique extensive symétrique. Est généralement utilisé pour l'éclairage de zones moyennes (tels qu'aires de stationnement...)



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.

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.

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-PETROL 9K	48 W	53 W	48	350 mA	194 lm/W	9.297 lm	8.657 lm
PM-PETROL 12K	72 W	80 W	48	530 mA	180 lm/W	12.933 lm	12.043 lm
PM-PETROL 16K	90 W	99 W	72	440 mA	186 lm/W	16.730 lm	15.579 lm
PM-PETROL 20K	115 W	125 W	72	560 mA	178 lm/W	20.414 lm	19.010 lm
PM-PETROL 24K	135 W	147 W	96	490 mA	182 lm/W	24.546 lm	22.857 lm
PM-PETROL 28K	160 W	172 W	96	580 mA	176 lm/W	28.177 lm	26.238 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

MECÁNICAS / MECHANICAL / MÉCANIQUES

Material del cuerpo Body material Matériaux du corp	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	5 años 5 years 5 ans
Temp. Color Temp. colour Temp. couleur	2700K WW Cálido (warm white/chaude) 4000K NW Natural (natural/naturelle) 5700K PW Frío (pure/pure)
IRC CRI IRC	>80
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

