



PROYECTORES - FLOOD LIGHTS -
PROJECTEURS



EFFICIENCY
by nte



PM-SPORT

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION
INFORMATION TECHNIQUE

nte
MORE THAN LIGHT

6kV

RANK I

IK08

IP66

>80

RAL 9005

>100.000h

FHS <1%

1-10V

-40° ~ 60°C

5 YEARS

PM-SPORT

12K 15K 21K 25K 28K 32K

Grandes distancias

Long distances
Longues distances

Pistas deportivas

Sports courts
Terrains de sport

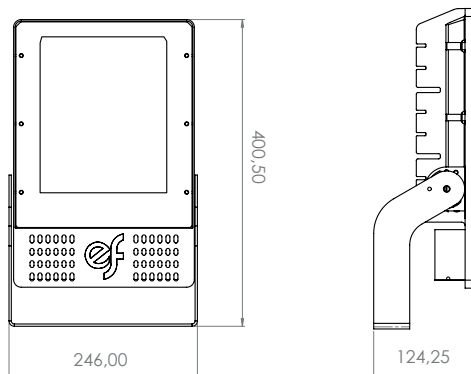
Campas

Camps
Des champs



EFFICIENCY
by nte

MEDIDAS / MEASURES / MESURES

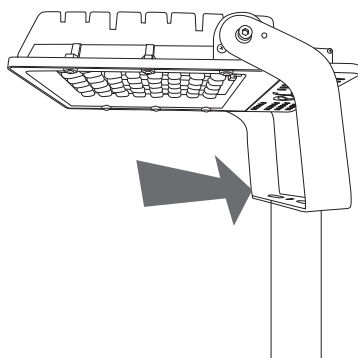


5,4 Kg.



484x318x147 mm

MONTAJE / MOUNTING / INSTALLATION

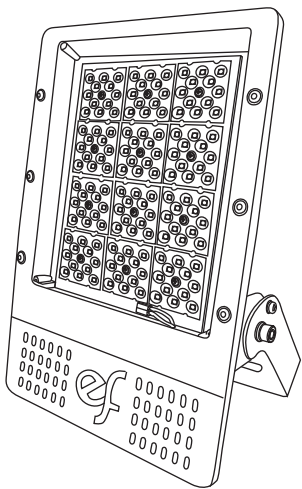


ES Instale la luminaria en la posición deseada, atornillándola al accesorio de sujeción en donde vaya a ir colocada por los orificios que se encuentran en la lira.

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.

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 / 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 PROJETÉE 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

SOPORTES / BRACKETS / SUPPORTS

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

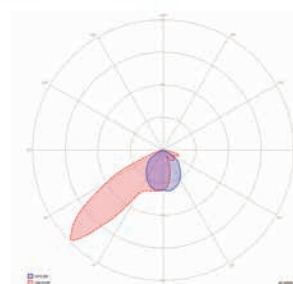
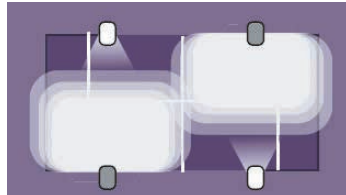
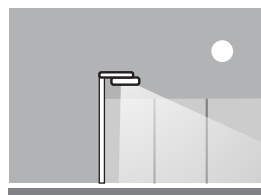
ES Anclaje de rejilla antivandálica para la protección antigolpes del cristal de los proyectores. Construida en acero galvanizado de color negro.

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.



ÓPTICAS / OPTICS / OPTIQUES



PD

ES Conjunto de ópticas diseñadas especialmente para pistas deportivas de tamaño pequeño e intermedias. Se usan para la iluminación sin deslumbramiento.

EN Set of lenses specially designed for small and intermediate sports courts. They are used for glare-free lighting

FR Jeu de lentilles spécialement conçu pour les courts de sport petits et intermédiaires. Ils sont utilisés pour un éclairage sans éblouissement.

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.

O-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-0%, 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-SPORT 12K	70 W	78 W	48	520 mA	180 lm/W	12.578 lm	11.713 lm
PM-SPORT 15K	90 W	99 W	48	680 mA	173 lm/W	15.576 lm	14.504 lm
PM-SPORT 21K	134 W	146 W	48	1.000 mA	160 lm/W	21.451 lm	19.975 lm
PM-SPORT 25K	165 W	177 W	48	1.300 mA	152 lm/W	25.101 lm	23.374 lm
PM-SPORT 28K	195 W	210 W	48	1.570 mA	145 lm/W	28.324 lm	26.375 lm
PM-SPORT 32K	233 W	251 W	48	1.900 mA	138 lm/W	32.050 lm	29.845 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	L90B10 a 100.000h
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	-40°-60°C

*Test realizado a 85°C Tc
*Test performed at 85°C Tc
*Test effectué à 85°C Tc

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	5 años 5 years 5 ans
----------------------------------	----------------------------

BAJO PEDIDO / ON REQUEST / SUR DEMANDE

Garantía Warranty Garantie	10 años 10 years 10 ans
Temp. Color Temp. colour Temp. couleur	2700K WW Cálido (warm white/chaude) 4000K NW Natural (natural/naturelle) 5700K PW Frío (pure/pure)
Control Control Contrôle	Doble nivel (Double Level / Double niveau) PWN DALI IOT
Protección Protection Protection	Antisalino (Antisaline / Antisalin) Anticorrosiva (Anticorrosive / 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

