



PROYECTORES - FLOOD LIGHTS -
PROJECTEURS



EFFICIENCY
by nte



PM-COLOSSUS

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION
INFORMATION TECHNIQUE

20kV

RANK I

IK08

IP66

>80

RAL 9005

>100.000h

FHS <1%

1-10V

-40° ~ 60°C

5 YEARS

nte
MORE THAN LIGHT



PM-COLOSSUS

COLOSSUS II 42K 55K 70K
COLOSSUS III 84K 100K 120K
COLOSSUS IV 140K 160K

Pistas deportivas
 Sport arenas
 Terrains de sport

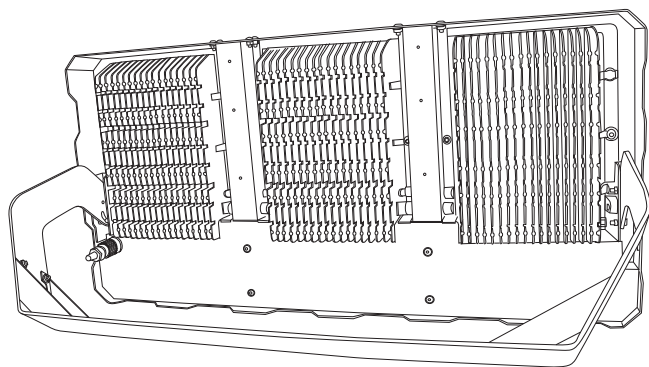
Estadios
 Stadiums
 Stades

Grandes superficies
 Large surfaces
 Grandes surfaces

Puertos marítimos
 Seaports
 Ports maritimes



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.

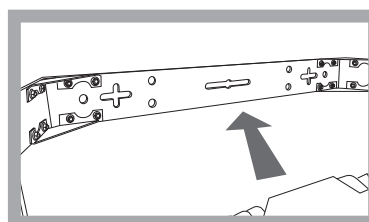
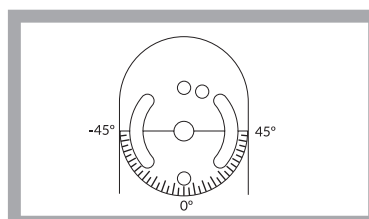
MONTAJE / MOUNTING / INSTALLATION

LIRA BRACKET / SUPPORT

ES La lira es un accesorio incorporado que proporciona al proyector una gran versatilidad a la hora de su instalación. Ajustable en un rango de entre 45° y -45°, una vez regulada la posición se puede fijar de forma segura.

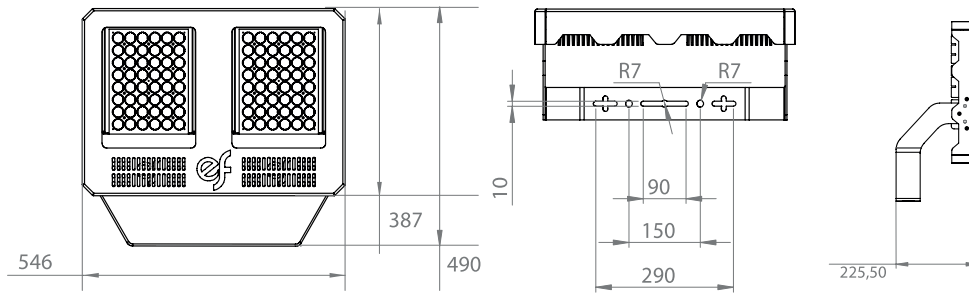
EN The bracket is an installed accessory that provides the floodlight with great versatility when it comes to installation. Adjustable in a range between 45° and -45°, once the position is adjusted, it can be safely fixed.

FR Le support est un accessoire installé qui offre au projecteur une grande polyvalence en matière d'installation. Réglable dans une plage comprise entre 45 ° et -45 °, une fois la position réglée, elle peut être fixée en toute sécurité.

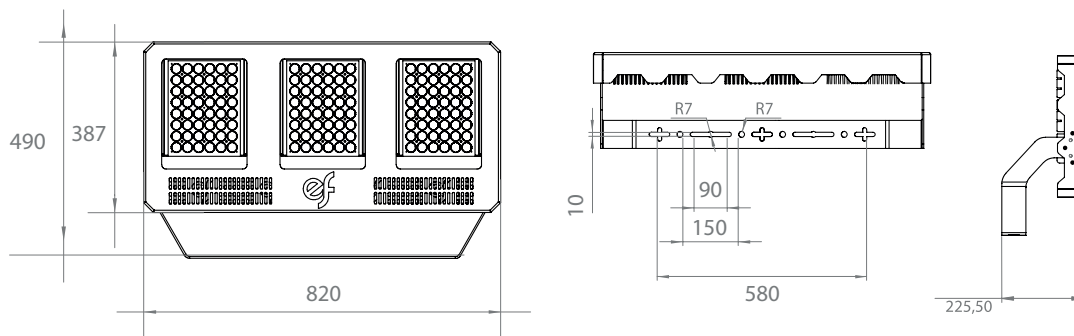


MEDIDAS / MEASURES / MESURES

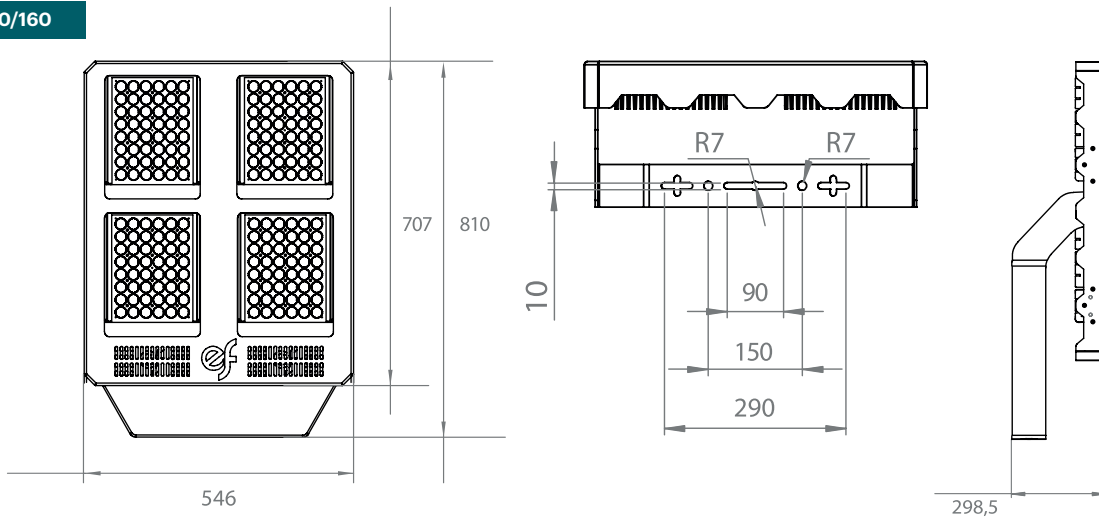
42/55/70



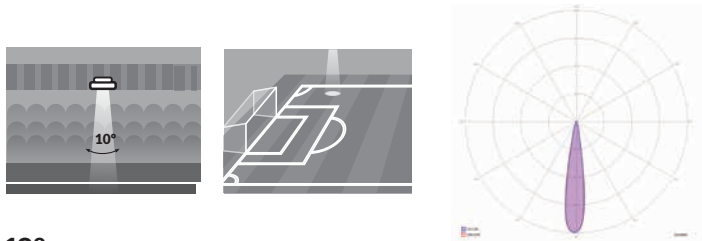
84/100/120



140/160



ÓPTICAS / OPTICS / OPTIQUES



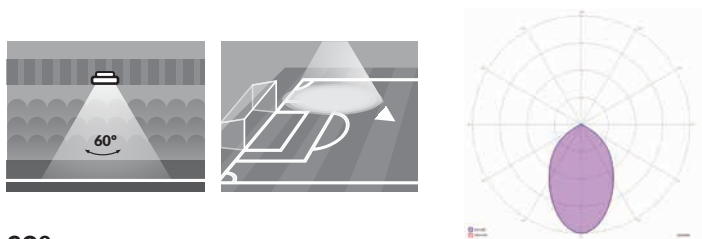
10°

- ES** Óptica extensiva 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.



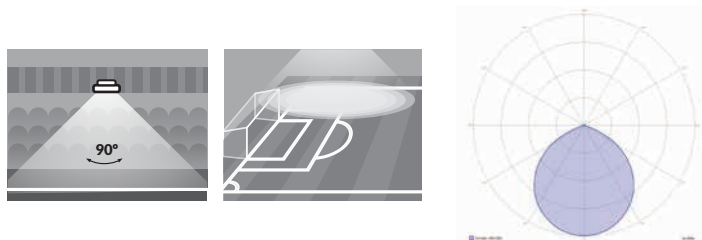
30°

- ES** Óptica 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.



60°

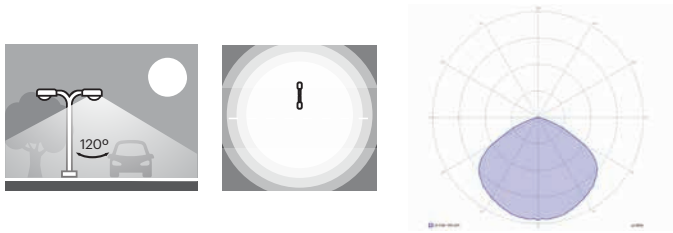
- ES** Óptica extensiva simétrica. Se emplea para iluminación de zonas medianas o campos.
- EN** Symmetrical extensive optics. Used to illuminate medium areas or fields.
- FR** Optique extensive symétrique. Est généralement utilisé pour l'éclairage de zones moyennes (tels qu'aires de stationnement...).



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...).

ÓPTICAS / OPTICS / OPTIQUES

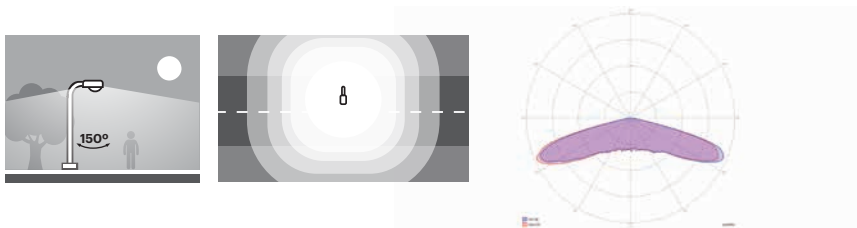


120°

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 généralement utilisé pour l'éclairage de grandes surfaces à répartition uniforme.



150°

ES Óptica extensiva simétrica de 150° que extiende la luz hasta casi la paralela de la luminaria. Recomendada para altas interdistancias entre puntos de luz.

EN Symmetrical 150° optics whose light cone extends almost to the parallel of the luminaire itself. Recommended for wide distances between the individual light points.

FR Optique symétrique à 150° dont le cône lumineux s'étend presque parallèlement au luminaire lui-même. Recommandé pour les grandes distances entre les différents points lumineux.



CONTAMINACIÓN LUMÍNICA / LIGHT POLLUTION / CONTAMINATION LUMINEUSE

ES El diseño de la luminaria y el sistema de ópticas que monta consigue que el flujo lumínico en el hemisferio superior sea inferior al 1% del total de la misma, cumpliendo así con los requisitos más exigentes anti contaminación.

EN The design of the luminaire and the optics system it assembles make possible the luminous flux in the upper hemisphere to be less than 1% of the total, thus fulfilling the most demanding anti-pollution requirements.

FR La conception du luminaire et du système optique fait que le flux lumineux dans l'hémisphère supérieur soit inférieur à 1% du total de celui-ci, répondant ainsi les conditions les plus exigeantes anti-pollution.

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-10%, 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-10%, 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.

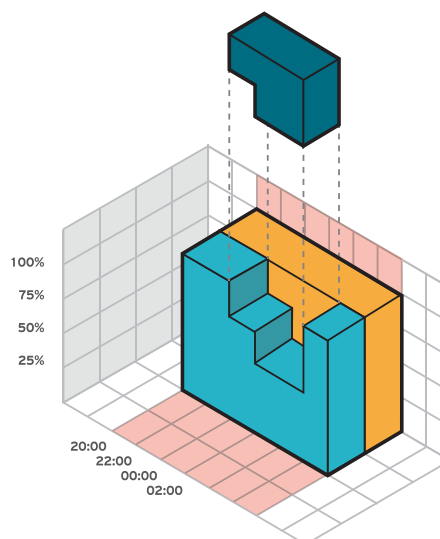
DOBLE NIVEL / DOUBLE LEVEL

ES Sistema que permite escalonar (hasta 8 tramos) la potencia de la luminaria entre cada encendido y apagado, configurando un menor flujo lumínico en horas de poco tránsito y uno mayor en horas punta. Cada escalón se expresa en un % de la potencia de encendido, desde un 10% al 100% de la misma.

EN System that allows staging (up to 8 sections) the power of the luminaire between each on and off, configuring a lower luminous flux in hours of low traffic and a greater one in peak hours. Each step is expressed in a% of the power of ignition, from a 10% to 100% of it.

FR Système permettant d'échelonner (jusqu'à 8 plages) la puissance du luminaire entre chaque allumage et arrêt, configurer un flux lumineux plus faible en heures de faible circulation et un plus grand en heures de pointe. Chaque échelon est exprimé en % de la puissance d'allumage, de 10 à 100%.

- **Instalación sin programación**
Installation without programming
Installation sans programmation
- **Instalación con programación**
Installation with programming
Installation avec programmation
- **Porcentaje de ahorro**
Savings percentage
Pourcentage d'économie d'énergie
- **Horario de encendido**
Lighting-up schedule
Temps d'allumage



MODELOS / MODELS / MODÈLES



	W _{LED}	W _{LUM.}	N _{LED}	A	Lm/W	F _{LED}	F _{LUM}
PM-COLOSSUS 42K	246 W	265 W	144	600 mA	175 lm/W	43.121 lm	40.155 lm
PM-COLOSSUS 55K	320 W	344 W	192	600 mA	176 lm/W	56.353 lm	52.476 lm
PM-COLOSSUS 70K	400 W	430 W	240	600 mA	176 lm/W	70.442 lm	65.595 lm
PM-COLOSSUS 84K	475 W	511 W	288	600 mA	176 lm/W	83.814 lm	78.048 lm
PM-COLOSSUS 100K	565 W	608 W	360	550 mA	178 lm/W	100.629 lm	93.705 lm
PM-COLOSSUS 120K	675 W	725 W	432	550 mA	178 lm/W	120.175 lm	111.907 lm
PM-COLOSSUS 140K	800 W	860 W	480	600 mA	176 lm/W	140.883 lm	131.191 lm
PM-COLOSSUS 160K	900 W	968 W	576	550 mA	178 lm/W	160.427 lm	149.390 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	20kV
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 100.000h
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	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 (Antiorrosive / Anticorrosif)
Clase Rank Class	Clase II Rank II Class II
CRI IRC IRC	>80 >90
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

