



CAMPANAS - HIGH BAYS - GAMELLE



EFFICIENCY
by nte



LINER

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION
INFORMATION TECHNIQUE

6kV

RANK I

IK09

IP44

>80

RAL 9010

>100.000h

FHS <1%

1-10V

-40° ~ 60°C

5 YEARS

nte
MORE THAN LIGHT



LINER

9K 15K 19K 29K 40K 48K 58K

Pasillos de almacén
Warehouse aisles
Allées de l'entrepôt

Almacenes
Warehouses
Entrepôts

Naves industriales
Industrial ships
Bâtiments industriels

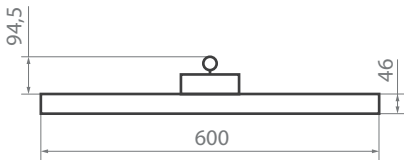
Línea de producción
Production line
La ligne de production

Zonas diáfnas
Diaphanous areas
Espaces ouverts



MEDIDAS / MEASURES / MESURES

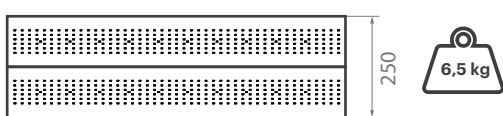
LINER COMPACT



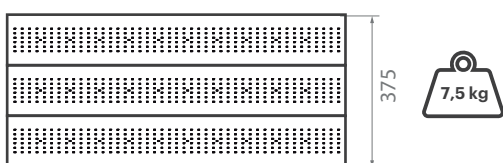
LINER C I



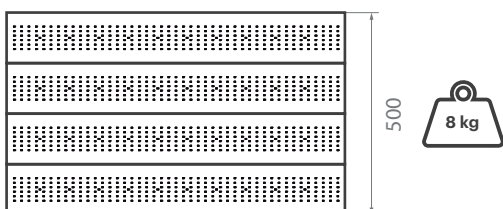
LINER C II



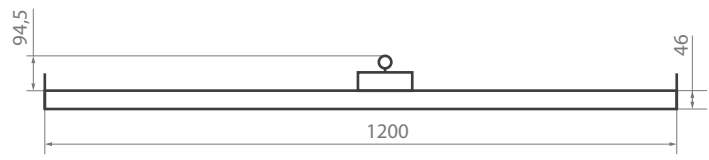
LINER C III



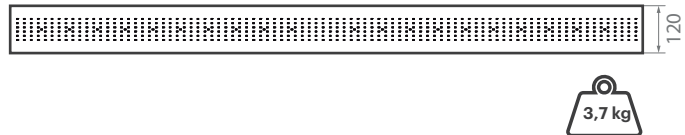
LINER C IV



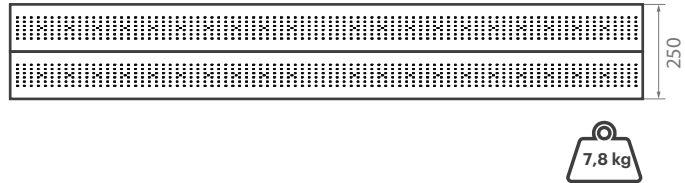
LINER LONG



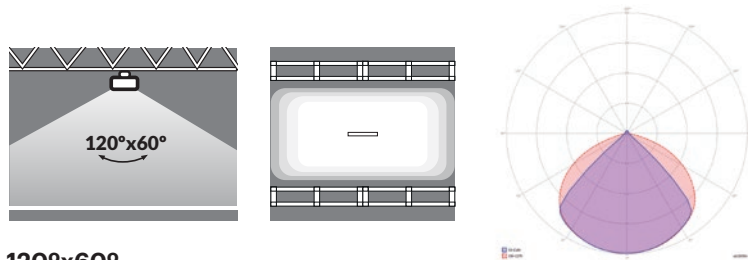
LINER L I



LINER L II

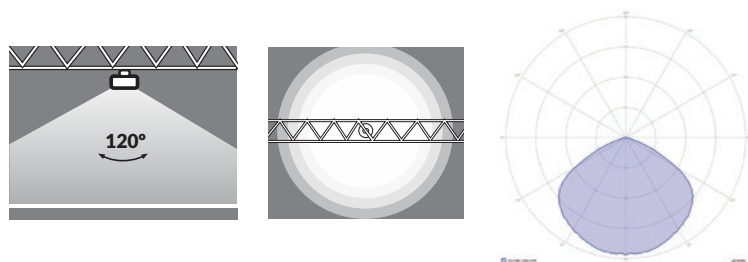


ÓPTICAS / OPTICS / OPTIQUES



120°x60°

- ES** Óptica extensiva simétrica de 120°X60°. Se emplea para la iluminación de pasillos en naves industriales y almacenes. Recomendado para espacios con techo entre 4 y 12 metros de altura.
- EN** Extensive symmetrical light cone of 120°X60°, with standard light distribution. It is used for the illumination of gangways on industrial ships or for lighting warehouses aisles. Recommended for settings with ceiling heights between 4 and 12 meters.
- FR** Optique extensive symétrique (120°X60°) Utilisée pour l'éclairage des couloirs dans les bâtiments industriels et les entrepôts. Recommandé pour les espaces dont les plafonds ont une hauteur comprise entre 4 et 12 mètres.



120°

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

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION

- ES** Liner está creada para áreas donde se requiera maximizar la iluminación en el área de trabajo. Su ángulo de 120°x60° junto con su gran potencia lumínica, resulta idónea para la iluminación de pasillos en almacenes logísticos, centros comerciales, productivos o deportivos. Su diseño simplifica la planificación eléctrica y optimiza la cantidad de campanas para conseguir una iluminación efectiva e idónea. Fabricado con cuerpo en aluminio extruido pintado al horno. Driver IP67 con factor de potencia superior a 0,97 regulable 1-10V.
- EN** Liner and Liner-Compact is designed for areas where it is necessary to maximise lighting in the work area. Its 120°x60° angle together with its high light output makes it ideal for lighting aisles in logistics warehouses, shopping centres, production or sports centres. Its design simplifies electrical planning and optimises the number of bells to achieve effective and ideal lighting. Manufactured with oven-fire painted extruded aluminium body. IP67 driver with power factor greater than 0.97 dimmable 1-10V.
- FR** Le revêtement est créé pour les zones où il est nécessaire de maximiser l'éclairage dans la zone de travail. Son angle de 120°x60°, associé à son grand rendement lumineux, est idéal pour éclairer les couloirs des entrepôts logistiques, des centres commerciaux, de production ou sportifs. Sa conception simplifie la planification électrique et optimise le nombre de hottes pour obtenir un éclairage efficace et idéal. Fabriqué avec un corps en aluminium extrudé peint au four. Driver IP67 avec facteur de puissance supérieur à 0,97 réglable 1-10V.

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 luminicos 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.

DALI DIMABLE

ES Sistema de regulación mediante señal digital. El sistema requiere de un bus de datos alimentado con el que se pueden controlar hasta 64 dispositivos diferentes mediante un Id unívoco. Además se requiere de un controlador DALI para regular cada una de las luminarias.

EN Control system by means of digital signal. The system consists of a data bus from which up to 64 different operating devices (individually or in groups) can be controlled via a unique ID. In addition, it requires a DALI control unit to control each luminaire individually.

FR Système de régulation par signal numérique. Le système nécessite un bus de données alimenté qui peut contrôler jusqu'à 64 appareils différents à l'aide d'un identifiant unique. Un contrôleur DALI est également requis pour régler chacun des luminaires.

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, 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.

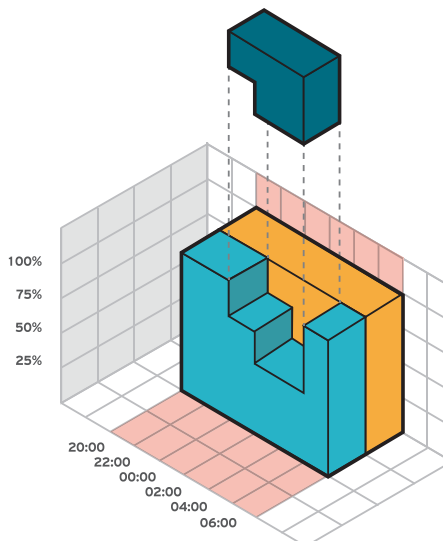
DOBLE NIVEL / DOUBLE LEVEL

ES Sistema que permite escalonar (hasta 8 tramos) la potencia de la luminaria entre cada encendido y apagado, configurando un menor flujo luminoso 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



LINER COMPACT

	W _{LED}	W _{LUM.}	N _{LED}	A	Lm/W	F _{LED}	F _{LUM}
LINER C I 9K	50 W	54 W	176	105 mA	157 lm/W	9.198 lm	8.738 lm
LINER C I 15K	75 W	81 W	352	80 mA	164 lm/W	14.239 lm	13.527 lm
LINER C II 19K	100 W	108 W	352	105 mA	161 lm/W	18.396 lm	17.477 lm
LINER C II 29K	150 W	161 W	704	80 mA	167 lm/W	28.479 lm	27.055 lm
LINER C III 40K	200 W	215 W	1056	70 mA	170 lm/W	38.389 lm	36.470 lm
LINER C III 48K	250 W	269 W	1056	85 mA	166 lm/W	46.953 lm	44.606 lm
LINER C IV 58K	300 W	323 W	1408	80mA	170 lm/W	56.958 lm	54.110 lm

LINER LONG

	W _{LED}	W _{LUM.}	N _{LED}	A	Lm/W	F _{LED}	F _{LUM}
LINER L I 9K	50 W	56 W	352	55 mA	168 lm/W	9.802 lm	9.312 lm
LINER L I 15K	75 W	82 W	352	80 mA	164 lm/W	14.239 lm	13.527 lm
LINER L I 19K	100 W	109 W	352	105 mA	161 lm/W	18.396 lm	17.477 lm
LINER L I 29K	150 W	162 W	704	80 mA	167 lm/W	28.479 lm	27.055 lm
LINER L II 40K	200 W	215 W	704	105 mA	163 lm/W	36.793 lm	34.953 lm
LINER L II 48K	250 W	269 W	1408	65 mA	171 lm/W	48.248 lm	45.835 lm
LINER L II 58K	300 W	323 W	1408	80 mA	170 lm/W	56.958 lm	54.110 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 tensión (Entree)	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
Sistema de flujo constante (CLO) Constant lumen output Flux lumineux constant	4K (Opcional) 6K 9K
THD	< 10% max.
Protección sobretensiones Surge protection protection contre les surtensions	6kV
Clase Rank Class	Clase I Rank I Class I
Sistema de regulación Dimmer system Système de gradateur	1-10V

MECÁNICAS / MECHANICAL / MECANIKES

Material del cuerpo Body material Matériaux du corp	Aluminio Aluminum Aluminium
Cobertor Cover Couvercle	Cristal Glass Verre
Resistencia mecánica Mechanical strength Force mécanique	IK09
Protección intrusión Intrusion protection Protection contre les intrusions	IP44
Vida útil Useful life Durée de vie	L80B10 a 1000.000h
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	-40°-60°C

GARANTÍA / WARRANTY / GARANTIE

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

OTRAS OPCIONES / OTHER OPTIONS / AUTRES OPTIONS

Garantía Warranty Garantie	10 años 10 years 10 ans
Temp. Color Temp. colour Temp. couleur	PC AMBAR 2200K WW 2700K WW 4000K NW
Control Control Contrôle	Doble nivel (Double Level / Double niveau) PWN DALI IOT
Protección Protection Protection	Antisalino (Antisaline / Antisalin) Anticorrosiva (Antiorrosive / Anticorrosif)
Protección intrusión Intrusion protection Protection contre les intrusions	IP65
Sen. Mov. (Move. sens. / Détec. de mov.) Sen. Lum. (Light sens. / Cap. de lum.)	

LUMINARIA / LUMINAIRE / LUMINAIRES

Índice reproducción cromática Color rendering index Indice de rendu des couleurs	>80
Pintura Painting Peinture	Al horno RAL 9010 Powder Coating RAL 9010 Cuite RAL 9010
Flujo lumínico hemisferio superior Upper hemisphere luminous flux Flux lumineux de l'hémisphère supérieur	FHS <1%

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

