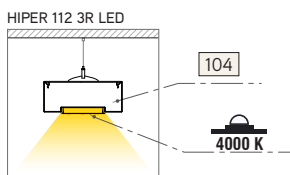
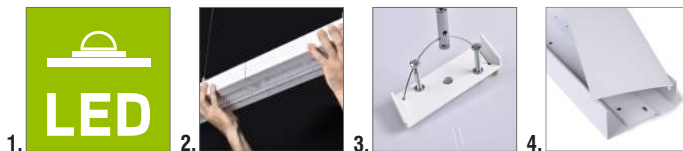


**descripción** description .

- Sistema para iluminación general de grandes superficies comerciales e industriales;
 - Hiper LED ofrece todas las ventajas de la tecnología LED: bajo consumo de energía, durabilidad, larga vida (50 000 horas) y casi sin mantenimiento;
 - Disponible en 4 versiones: Hiper LED 60°; Hiper LED 90°; Hiper asimétrica e Hiper doble asimétrica;
 - Cor cuerpo en chapa de acero y acabado blanco mate ral 9003;
 - Facilidad y rapidez de montaje - los accesorios para líneas continuas funcionan por encaje;
 - Elementos complementarios – accesorios de unión, suspensión y protección no incluidos. Suministrado bajo pedido.
- Système pour illumination générale de grandes surfaces commerciales et industrielles;
 - Hiper LED offre tous les avantages de la technologie LED: efficacité énergétique, robustesse, longue durée de vie (50 000 heures) et presque sans entretien;
 - Disponible en 4 versions: Hiper LED 60°; Hiper LED 90°; Hiper asymétrique et Hiper double asymétrique;
 - Boîtier en tôle d'acier et finition blanc mat ral 9003;
 - Facilité et la rapidité de montage - les accessoires pour lignes en continu fonctionnent par emboutissage;
 - Éléments complémentaires – accessoires d'union, suspension et protection non incluses. À commander séparément.

**detalles** détails .

1. LED = flujo uniforme en todo el difusor, fiabilidad y bajos costes operativos . LED = lux uniforme tout au long du diffuseur, fiabilité et coûts d'exploitation réduits

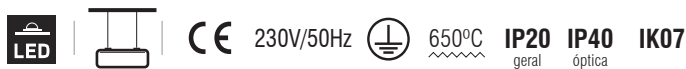
2. La geometría de la luminaria permite la creación de líneas continuas sin interrupción entre los LED . La géométrie du luminaire permet la mise en oeuvre de lignes continues sans interruption entre les LED

3. El ajuste de los tornillos de seguridad elimina la posibilidad de accidente causado por la elevación accidental del carril de iluminación a través de máquinas de manipulación de carga durante los períodos de abastecimiento del almacén . L'ajustement des vis de sécurité élimine la possibilité d'un accident causée par l'élévation accidentel du rail d'éclairage par les machines en mouvement lors du ravitaillement du magasin

4. Tapa superior blanca en ABS auto extingüible de protección contra polvo. Hacer los cortes necesarios . Cache supérieure blanc en ABS auto-extinguible de protection anti-poussière. Faire les coupes requises

acabados finitions: 104 Blanco mate RAL 9003 . Blanc mat RAL 9003

símbolos symboles .



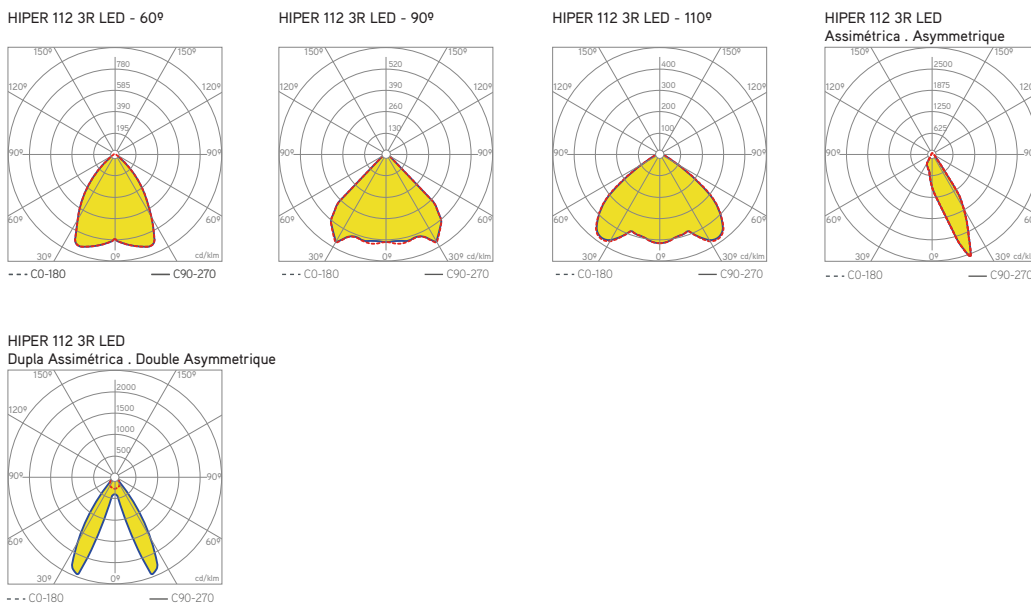
características del difusor
 caractéristiques de diffuseur .

- **4000 K** - Blanco Neutro . *Blanc Neutre* - **170 lm/W** **tp=50°C**
- **CRI > 80** - LLED de alta eficiencia energética con índice de restitución de color . *LED à haute efficacité avec un indice de restitution de couleur*
- **50 000 horas** - Larga duración . *Durée de vie élevée*
- **MacAdam 2** - Estrecha tolerancia en la variación del color del LED Mac Adams 3 . *Tolérance étroite dans la variation de couleur du LED*
- **L80 @tp=65°C** - Mantenimiento del flujo luminoso LED . *Maintenance du flux lumineux LED*
- **F10 @tp=65°C** - Degradación o mortalidad LED . *Là dégradation ou de la mortalité LED*
- **120°** - Ángulo de distribución de luz del LED . *Angle de distribution de lumière du LED*

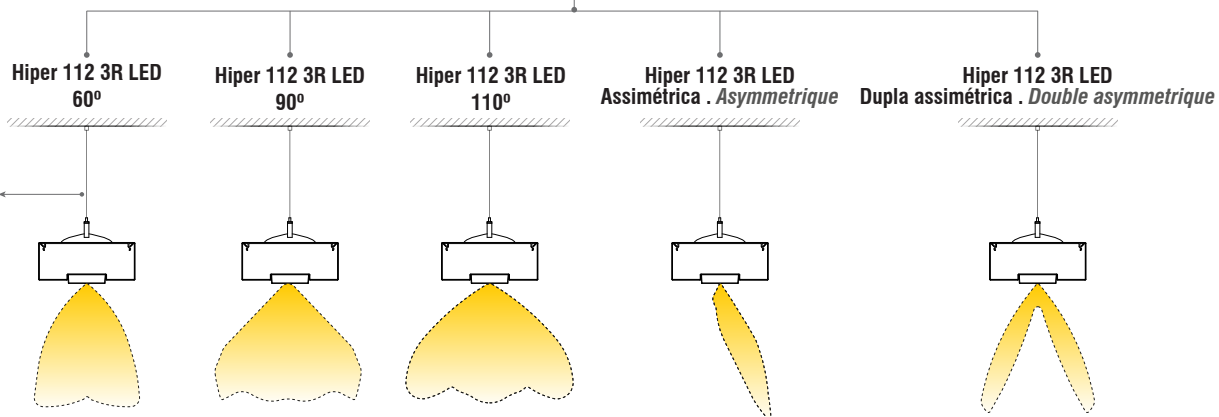
opciones options .

- ON/OFF** - Fuente de alimentación electrónica integrada . *Source d'alimentation électronique incorporé*
- DALI** - Fuente de alimentación compatible con DALI integrada . *Source d'alimentation compatible avec DALI incorporé*

diagr.polar p.diagr. .



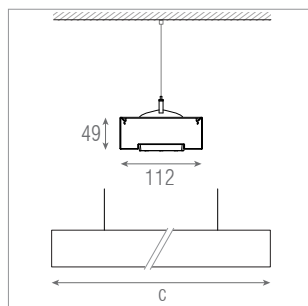
HIPER 112 3R LED



* No incluido . *Non incluse*

* Cable de suspensión no incluido. Recomendamos la utilización de cable de acero con diámetro de 1,5 mm . *Câble de suspension non inclus. Nous recommandons l'utilisation de câble en acier avec un diamètre de 1,5mm*

HIPER 112 3R LED- 4000 K (Neutral White)



HIPER 112 3R LED - 60°

W	LED	(mm) C	kg	(dm ³)	KIT 1h	KIT 3h	ON/OFF	DALI
31W	LED	1437	3,20	8,0	•	•	33.83.000.08.54	33.83.000.08.77
58W	LED	1437	3,20	8,0	•	•	33.83.000.08.41	33.83.000.08.53
62W	LED	2864	6,40	16,0	•*	•*	33.83.000.08.72	33.83.000.08.82
116W	LED	2864	6,40	16,0	•*	•*	33.83.000.08.47	33.83.000.08.59



HIPER 112 3R LED - 90°

W	LED	(mm) C	kg	(dm ³)	KIT 1h	KIT 3h	ON/OFF	DALI
31W	LED	1437	3,20	8,0	•	•	33.83.000.08.48	33.83.000.08.76
58W	LED	1437	3,20	8,0	•	•	33.83.000.08.40	33.83.000.08.52
62W	LED	2864	6,40	16,0	•*	•*	33.83.000.08.71	33.83.000.08.81
116W	LED	2864	6,40	16,0	•*	•*	33.83.000.08.46	33.83.000.08.58



* - En las luminarias con 2864 mm de longitud, sólo la mitad de la sección está conectada con el equipo de emergencia. Dans les luminaires avec 2864 mm de longueur, seulement la moitié de la section est connecté avec le module de secours.

HIPER 112 3R LED - 110°

W	LED	(mm) C	kg	(dm ³)	KIT 1h	KIT 3h	ON/OFF	DALI
31W	LED	1437	3,20	8,0	•	•	33.83.000.08.42	33.83.000.08.75
58W	LED	1437	3,20	8,0	•	•	33.83.000.08.39	33.83.000.08.51
62W	LED	2864	6,40	16,0	•*	•*	33.83.000.08.70	33.83.000.08.80
116W	LED	2864	6,40	16,0	•*	•*	33.83.000.08.45	33.83.000.08.57



HIPER 112 3R LED - Assimétrica . Asymétrique

W	LED	(mm) C	kg	(dm ³)	KIT 1h	KIT 3h	ON/OFF	DALI
31W	LED	1437	3,20	8,0	•	•	33.83.000.08.69	33.83.000.08.79
58W	LED	1437	3,20	8,0	•	•	33.83.000.08.44	33.83.000.08.56
62W	LED	2864	6,40	16,0	•*	•*	33.83.000.08.74	33.83.000.08.84
116W	LED	2864	6,40	16,0	•*	•*	33.83.000.08.50	33.83.000.08.62

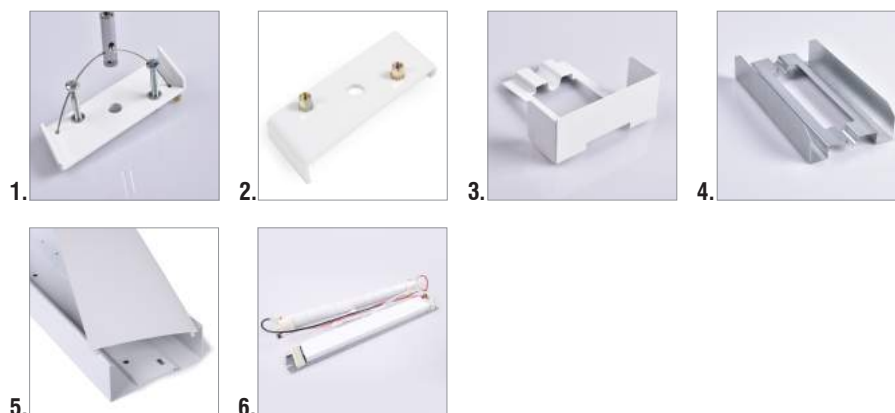


HIPER 112 3R LED - Dupla assimétrica . Double asymétrique

W	LED	(mm) C	kg	(dm ³)	KIT 1h	KIT 3h	ON/OFF	DALI
31W	LED	1437	3,20	8,0	•	•	33.83.000.08.60	33.83.000.08.78
58W	LED	1437	3,20	8,0	•	•	33.83.000.08.43	33.83.000.08.55
62W	LED	2864	6,40	16,0	•*	•*	33.83.000.08.73	33.83.000.08.83
116W	LED	2864	6,40	16,0	•*	•*	33.83.000.08.49	33.83.000.08.61



acessórios accessories · Estão disponíveis vários acessórios de união, suspensão e protecção. Acessórios não incluídos, encomendar à parte. *Several couplers, suspension and protection accessories are available. Accessories not included (to be ordered separately).*



Designación . Réfrence	Cod.
* 1. Sistema de suspensión para cable de acero . <i>Système de suspension pour câble d'acier</i>	35.72.000.08.10
2. Sistema de suspensión para varilla roscada . <i>Système de suspension pour tige filetée</i>	35.72.000.08.11
3. Tapa final . <i>Embout de fermeture</i>	35.83.000.08.07
4. Guía de unión 180° . <i>Guide d'union 180°</i>	35.83.000.08.08
5. Tapa superior blanca ABS auto extingüible c/ 2971mm . <i>Cache supérieur blanc ABS auto-extinguible 2971mm</i>	61.01.72.235.00
6. KIT 1H - (3W LED 12W - 70W) - Equipo de Emergencia 1 hora . <i>Module de Secours 1 heure</i>	35.00.003.01.23
KIT 3H - (3W LED 12W - 70W) - Equipo de Emergencia 3 hora . <i>Module de Secours 3 heure</i>	35.00.003.01.24

* Cable de suspensión no incluido. Recomendamos la utilización de cable de acero con diámetro de 1,5mm . *Câble de suspension non inclus. Nous recommandons l'utilisation de câble en acier avec un diamètre de 1,5mm*

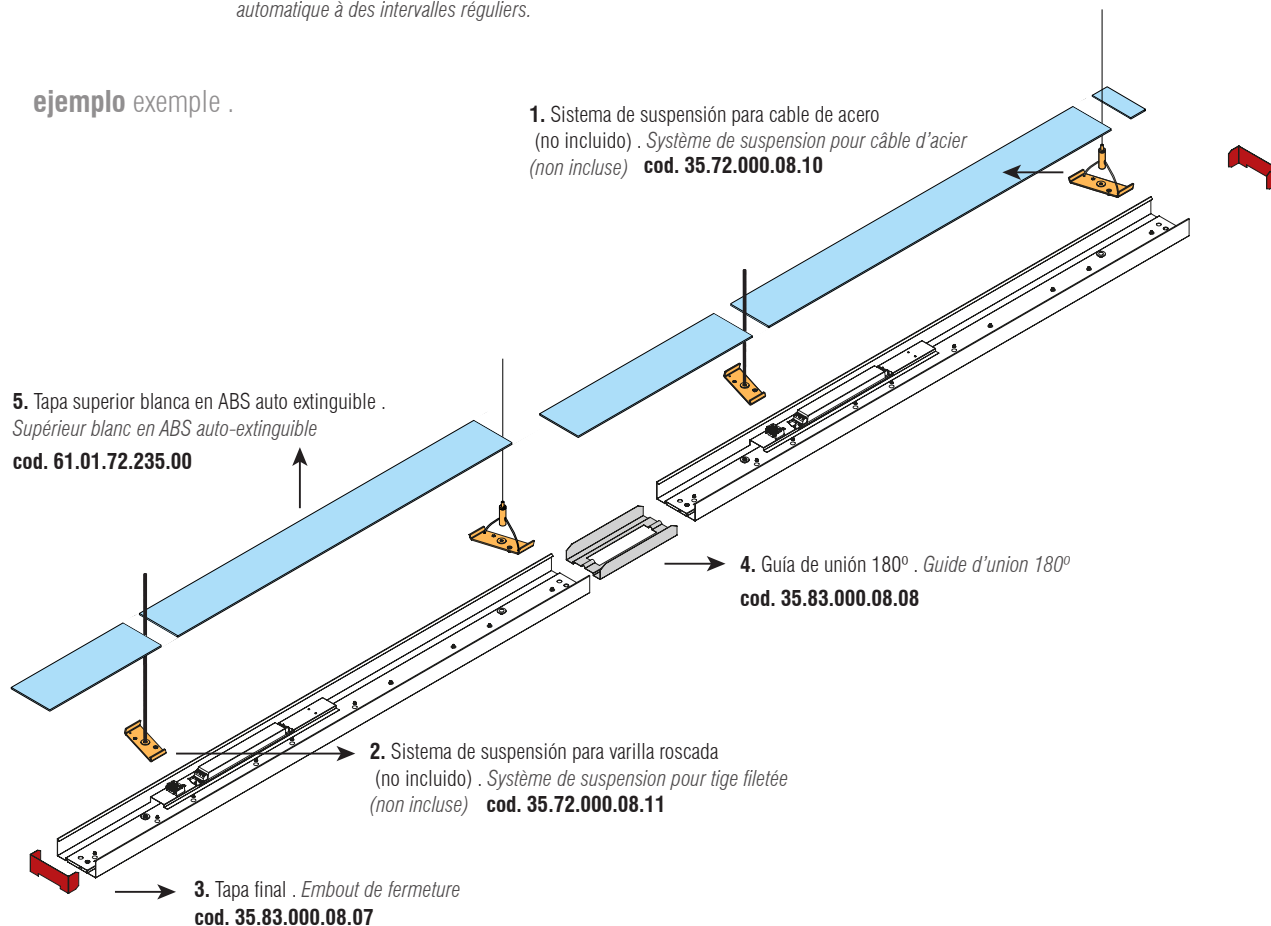
Características del equipo de emergencia . *Caractéristiques du module de secours*

- **220-240 Vac** . Tensión AC . *AC tension*

- Este equipo de emergencia no tiene función de mando a distancia . *Ce module de secours n'a pas de fonction télécommande.*

- El equipo de emergencia realiza el autodiagnóstico automático en intervalos regulares . *Le module de secours effectue l'autodiagnostic automatique à des intervalles réguliers.*

ejemplo exemple .



extensiones de alimentación

extensions d'alimentation .

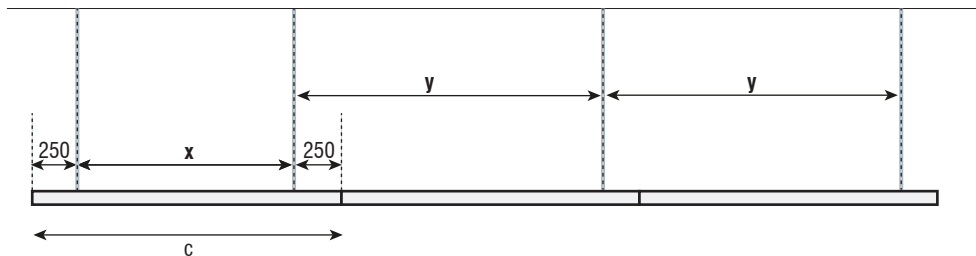
Están disponibles varias extensiones de alimentación, de emergencia y DIM/DALI. Accesorios no incluidos, suministrados bajo pedido .
 Plusieurs extensions d'alimentation, de secours et DIM/DALI sont disponibles. Accessoires non incluses (à commander séparément)



Designación . Référence	Cod.
1. Extensión de alimentación 5G2,5 con 1540 mm macho/hembra . Extension d'alimentation 5G2,5 avec 1540 mm mâle/femelle	35.72.000.08.14
Extensión de alimentación 5G2,5 con 2940 mm macho/hembra . Extension d'alimentation 5G2,5 avec 2940 mm mâle/femelle	35.72.000.08.15
2. Extensión de emergencia 2x1,5 con 1505 mm macho/hembra . Extension de secours 2x1,5 avec 1505 mm mâle/femelle	35.72.000.08.16
Extensión de emergencia 2x1,5 con 2940 mm macho/hembra . Extension de secours 2x1,5 avec 2940 mm mâle/femelle	35.72.000.08.17
3. Extensión DIM/DALI 2x1,5 con 1505 mm macho/hembra . Extension DIM/DALI 2x1,5 avec 1505 mm mâle/femelle	35.72.000.08.18
Extensión DIM/DALI 2x1,5 con 2940 mm macho/hembra . Extension DIM/DALI 2x1,5 avec 2940 mm mâle/femelle	35.72.000.08.19

suspensiones suspensions . Distancia (en mm) entre puntos de suspensión . Distance (en mm) entre points de suspension

Ejemplo . Exemple



W	a	X (mm)		Flexión a la máxima carga Flèche à la charge maxi	1º módulo. N.º de suspensiones 1er module. N° de suspensions	Módulos siguientes. N.º de suspensiones Modules suivants. N° de suspensions
		X (máx.)	Y (máx.)			
31/58W	1437mm	937	1187	1 a 3mm	2	1
62/116W	2864mm	2364	2614	1 a 3mm	2	1

Nota: Carga máxima 5Kg/metro lineal (cables de alimentación) . Note: Charge maxi 5Kg/mètre linéaire (câbles d'alimentation)



Techo superficie
Plafond apparent



Pared aplique
Mur appliquée



Suelo superficie
Sol apparent



De esquina
D'angle



Techo empotrado
Plafond encastré



Pared empotrado
Mur encastré



Suelo empotrado
Sol encastré



De pie
Sur pied



Techo trimless
Plafond trimless



Pared trimless
Mur trimless



Techo suspendido
Plafond suspendu



De mesa
De chevet



Lámpara no incluida. *Lampe non incluse.*



Lámpara incluida. *Lampe incluse.*



Marca de conformidad con las Normas Europeas del Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (CENELEC), aplicable a todo el material eléctrico certificado por CERTIF en el ámbito del acuerdo CCA de CENELEC. *Marque de conformité avec les Normes Européennes du Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC), applicable à tout le matériel électrique certifié par CERTIF conformément à l'accord CCA du CENELEC.*



ENEC – Marca común europea concedida en el ámbito del Acuerdo ENEC, aplicable a todo tipo de luminarias en conformidad con las normas de la serie EN 60 598. Marca reconocida en todos los países suscriptores del mencionado acuerdo. 04 – Número asignado a Portugal. *ENEC - Marque commune européenne conçue selon l'accord ENEC appliquée à tous types de luminaire en conformité avec les Normes de la série EN 60 598. Marque reconnue dans tous les pays souscripteurs de l'accord. 04 - Numéro attribué à Portugal.*



Producto diseñado y fabricado en conformidad con la directiva comunitaria 2014 / 30 / UE relativa a la Compatibilidad Electromagnética y con la Directiva Comunitaria 2014 / 35 / UE para equipamiento de Baja Tensión. *Conception et fabrication des produits en conformité avec la directive communautaire 2014 / 30 / UE relative à la Compatibilité Electromagnétique et avec la Directive Communautaire 2014 / 35 / UE pour équipement de basse tension.*



La luminaria no se puede recubrir con un material aislante o análogo. *Prévu pour les alimentations en très basse tension.*



Fuente luminosa LED. *Source lumineuse LED.*



Clase I - Aislamiento principal y protección por conexión a tierra prevista en las partes metálicas accesibles.

Classe I - Isolation principale et protection par un branchement à la terre prévu dans les parties métalliques accessibles.



El ensayo se realiza utilizando un hilo de Ni -Cr incandescente a temperatura de 650°C, 750°C, 850°C o 960°C. *Les essais sont effectués avec un fil Ni-Cr incandescent et chauffé à 650°C, 750°C, 850°C ou 960°C.*



Clase II - Doble aislamiento sin toma de tierra.

Classe II - Isolation principale et isolation supplémentaire mais sans moyen de protection pour un branchement à la terre.



Luminaria protegida contra el lanzamiento de pelotas, de acuerdo con la normativa DIN VDE 0710 part 13/05.81. *Luminaire protégée contre le lancement de ballons, selon les exigences de la norme DIN VDE 0710 part 13/05.81.*



Clase III - Previsto para alimentación con muy baja tensión.

Classe III - Prévu pour les alimentations en très basse tension.



Dimensión del corte en el techo para empotrar la luminaria (tolerancia en mm). *Découpe pour encastrement du luminaire (tolérance en mm).*



Portalámparas. *Douille.*



Adaptable a los módulos estándar de los falsos techos. *Adaptable aux modules standards de faux plafonds.*



Peso unitario aproximado sin embalaje (en Kg). *Poids unitaire approximatif sans emballage (en Kg).*



El prefijo IP seguido de dos dígitos, indica la "resistencia" ofrecida por el aparato a la penetración de cuerpos sólidos y líquidos, siendo el primer número el que identifica la protección contra entrada de elementos sólidos y el segundo de los líquidos. *Le préfixe IP suivi de deux chiffres indique la résistance des pénétrations dans l'appareil de corps solides et liquides: le 1er chiffre indique la protection à l'entrée de corps solides et le 2ème chiffre indique l'entrée de corps liquides.*



Volumen unitario aproximado con el paquete (en dm³). *Volume unitaire approximatif avec emballage (en dm³).*



Dimensiones en mm. *Dimensions en mm.*



Índice Resistencia Mecánica - Grado de resistencia de los efectos de las luminarias a impactos mecánicos externos, definidos por la normativa EN 62262. *Degré de Résistance Mécanique - Système de codification pour indiquer le degré de protection procuré par les enveloppes des matériels électriques contre les impacts mécaniques externes nuisibles – défini par la Norme EN 62262.*



Distancia mínima de los objetos iluminados (en metros). *Distance minimum entre le luminaire et l'objet éclairé (en mètres).*