



CATÁLOGO GENERAL  
general catalogue  
*catalogue général*  
**2023**







Desde 1952 Fenoplástica ofrece soluciones eficientes de iluminación técnica en un mercado global para aplicaciones de interior y exterior.

Con más de 70 años en la industria, el traslado de la sede a una factoría de nueva generación, permite iniciar una nueva etapa de crecimiento y proyección hacia un futuro mejor. Con la intención constante de proporcionar calidad, servicio e innovación, en el año 2019 consolidamos el grupo con la incorporación de Novovent.

El diferencial de Grupo Fenoplástica es el diseño, la fabricación, distribución y venta de productos y soluciones bajo parámetros exigentes que contribuyan a satisfacer las necesidades del cliente y la sociedad en general.

Nuestro departamento de I+D trabaja en la búsqueda de nuevas tendencias y aplicaciones de tecnología avanzada, ofreciendo una amplia gama de artículos en iluminación industrial, solar, material eléctrico y ventilación.

### Compromiso

Nuestro compromiso es desarrollar luminarias y ventilación que contribuyan a crear espacios eficientes, de calidad y funcionales. En Grupo FNP trabajamos con materiales, proveedores y certificados que ayudan a la mejora del entorno medioambiental y social.

En este sentido la FNP group tiene la ISO14001 de Medio Ambiente y la ISO9001 sobre procesos de calidad, además de la certificación C2C.

Cradle to Cradle es una ecoetiqueta multiatributo encargada de evaluar las características de los componentes de nuestras familias de ventilación en los Recuperadores de Calor (Recuperadores de Calor) y de ventilación axial.

Se trata de una Certificación promovida por la Consultoría de Economía Circular Eco Intelligent Growth basada en los principios Cradle to Cradle. Este concepto propone un nuevo diseño de productos y procesos, dentro de un sistema que adopte una estrategia para impulsar el cambio mucho más allá de la ecoeficiencia.

“Cradle to Cradle” cuya traducción corresponde a respetar un sistema de productos y procesos “de la cuna a la cuna”, surge en contraposición del ya acuñado “Cradle to the Grave” (“de la cuna a la tumba”) propio de los procesos de producción y consumo que carecen de perspectiva medioambiental.

La marca Cradle to Cradle (C2C) certifica como ecoeficientes a aquellos productos en los que se ha tenido en cuenta no sólo la función de vida útil del producto, sino también aquello para lo que se destina después del mismo.

Rafael Moreno

Francisco Moreno



Since 1952 Fenoplastica offers efficient technical lighting solutions in a global market for indoor and outdoor applications.

With more than 70 years in the industry, the transfer of the headquarters to a new generation factory allows us to start a new stage of growth and projection towards a better future. With the constant intention of providing quality, service and innovation, in 2019 we consolidated the group with the incorporation of Novovent.

The differential of Group Fenoplastica is the design, manufacture, distribution and sale of products and solutions under demanding parameters that contribute to satisfy the needs of the customer and society in general.

Our R&D department works in search of new trends and advanced technological applications, offering a wide range of articles in industrial lighting, solar lighting, electrical material and ventilation.

### **Commitment**

Our commitment is to develop luminaires and ventilation that contribute to the creation of efficient, quality and functional spaces. At Group FNP we work with materials, suppliers and certificates that help to improve the natural and social environment.

In this sense, the FNP group has the ISO14001 for the Environment and the ISO9001 for quality processes, in addition of the C2C certification.

Cradle to Cradle (C2C) is a multi-attribute ecolabel in charge of evaluating the characteristics of the components of our ventilation families in Recu-Novos (Heat Recuperators) and axial ventilation.

It is a Certification promoted by the Eco Intelligent Growth Circular Economy Consultancy based on the Cradle to Cradle principles. This concept proposes a new design of products and processes, within a system that adopts a strategy to bring the change far beyond eco-efficiency.

"Cradle to Cradle" arises in contrast to the "Cradle to the Grave" typical of the production and consumption processes that lack an environmental perspective.

The Cradle to Cradle (C2C) brand certifies as eco-efficient those products that have taken into account not only the product shelf life, but also what it is used for after it.

Depuis 1952 Fenoplastica propose des solutions d'éclairage technique performantes sur un marché global pour des applications d'intérieur et extérieur.

Fort d'une expérience de plus de 70 ans dans le secteur, le transfert du siège social à une usine de nouvelle génération nous permet d'aborder une nouvelle étape de croissance et de projection vers un avenir meilleur. Avec la volonté constante d'offrir qualité, service et innovation, en 2019 nous avons consolidé le groupe avec l'incorporation de Novovent.

Fenoplastica Group se différencie en termes de conception, fabrication, distribution, la vente de produits et solutions selon des paramètres exigeants qui contribuent à satisfaire les besoins du client et du marché en général.

Notre service R&D travaille à la recherche de nouvelles tendances et applications technologiques de pointe, proposant une large gamme de produits d'éclairage industriel, solaire, matériel électrique et ventilation.

### **Engagement**

Notre engagement est de développer des appareils d'éclairage et de ventilation qui contribuent à créer des espaces performants, de qualité et fonctionnels. Fenoplastica Group mise sur des matériaux, des fournisseurs et certifications qui contribuent à une amélioration environnementale et sociale.

C'est dans ce cadre que Fenoplastica Group possède les certifications ISO14001 pour l'environnement et ISO9001 pour les process qualité, en plus de la certification C2C.

"Cradle to Cradle" est un ecolabel multi-attributs qui évalue les caractéristiques des composants de nos familles de ventilation en Recu-Novos (Récupérateurs de Chaleur) et ventilation axiale.

Il s'agit d'une certification promue par l'Eco Intelligent Growth Circular Economy Consulting basée sur les principes Cradle to Cradle. Ce concept propose une nouvelle conception de produits et process, au sein d'un système qui adopte une stratégie pour promouvoir le changement bien au-delà de l'éco-performance.

"Cradle to Cradle", dont la traduction correspond au respect d'un système de produits et process "du berceau au berceau", surgit en contre-position du bien établi "Cradle to the Grave" ("du berceau à la tombe") propre des process de production et consommation dépourvus de perspective environnementale.

La marque Cradle to Cradle (C2C) certifie comme éco-performants les produits pour lesquels non seulement le paramètre de vie utile du produit a été prise en compte, mais également ce à quoi il est destiné par la suite.



**ÍNDICE**  
index  
*index*

# ILUMINACIÓN · lighting fixture · éclairage

14

**apliques decorativos · decorative light fittings · hublots décoratifs**



**7100**  
p. 15



**7110**  
p. 16



**7120**  
p. 17



**7400**  
p. 18



**7200**  
p. 19



**7200 LED**  
p. 19



**7210**  
p. 20



**7210 LED**  
p. 20



**7000**  
p. 21



**7000 LED**  
p. 21



**7010**  
p. 22



**7010 LED**  
p. 22



**7007**  
p. 23



**7510**  
p. 23



**7040**  
p. 24



**7040 LED**  
p. 24



**7004**  
p. 25



**7004 LED**  
p. 25



**7310**  
p. 26



**7320**  
p. 26



**7440**  
p. 27



**7440 LED**  
p. 27



**8301**  
p. 28



**8302**  
p. 28



**8305**  
p. 29



**8401**  
p. 30



**8403**  
p. 30



**7760**  
p. 31



**8340-8342 LED**  
p. 32



**8324 LED**  
p. 33



**8325 LED**  
p. 33



**8322 LED**  
p. 34



**8323 LED**  
p. 35



**8327-8328 LED**  
p. 36



**7780**  
p. 37



**7781**  
p. 37

38

**apliques empotrables para jardín · recessed light fittings for garden · hublots encastrées pour jardin**



**8370**  
p. 39



**8370 LED**  
p. 39



**8371**  
p. 40



**8371 LED**  
p. 40



**8372**  
p. 41



**8375 LED**  
p. 41

# ILUMINACIÓN · lighting fixture · éclairage

**42**

**apliques industriales · industrial wall fittings · hublots industriels**



**7011 G**  
p. 43



**7020 G**  
p. 43

**44**

**iluminación solar · solar luminaires · luminaires solaires**



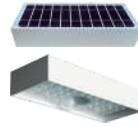
**8501**  
p. 45



**8502**  
p. 45



**8503**  
p. 46



**8505**  
p. 46

NEW!



**8520 N**  
p. 47



**8521 N**  
p. 47



**8522 N**  
p. 48



**8523 N**  
p. 48



**8524**  
p. 49

NEW!



**8525**  
p. 49

NEW!



**8526**  
p. 50

NEW!



**8530 N**  
p. 51



**8531 N**  
p. 51



**8532 N**  
p. 52



**8534 N**  
p. 52

NEW!



**8565-8567**  
p. 53

NEW!



**8541 N**  
p. 54



**8581**  
p. 55

NEW!

**58**

**proyectores LED · LED floodlights · projecteurs LED**



**8280-8287**  
p. 59

NEW!



**8290-8294**  
p. 60

NEW!



**8212-8215**  
p. 61



**8216-8218**  
p. 62



**8219**  
p. 63



**8220-8221**  
p. 64



**8230-8231**  
p. 65

NEW!



**8232-8233**  
p. 66

NEW!



**8170-1**  
p. 67



**8170-2**  
p. 67



**8171-1 / 8172-1 /  
8173-1 / 8174-1**  
p. 68



**8171-2 / 8172-2 /  
8173-2 / 8174-2**  
p. 69



**93 N**  
p. 70



**95 N**  
p. 70



**94 N**  
p. 70



**1800 / 1810 /  
1820**  
p. 71

## ILUMINACIÓN · lighting fixture · éclairage

72

regletas LED y pantallas estancas · LED tube and waterproof lighting · réglettes de LED et luminaires étanches



**8780-8785**  
p. 73



**8770-8772**  
p. 74



**8757-8759**  
p. 75



**8884-8886**  
p. 76



**8890-8892**  
p. 77



**RECAMBIOS**  
p. 79

80

luminaria industrial LED "UFO" · industrial luminaire LED "UFO" · luminaire industriel LED "UFO"



**8830-8832**  
p. 81



**8840-8842**  
p. 82

## MATERIAL ELÉCTRICO · electrical equipment · matériel électrique

84

clavijas y bases · plugs and sockets · fiches et prises



**123**  
p. 85



**223**  
p. 85



**144**  
p. 85



**244**  
p. 85



**146**  
p. 86



**246**  
p. 86



**159**  
p. 86



**173**  
p. 86



**147 B**  
p. 87



**247 B**  
p. 87



**148 B**  
p. 87



**248 B**  
p. 87



**269**  
p. 88



**133 B**  
p. 88



**110 R**  
p. 88



**120 B**  
p. 88



**164 N**  
p. 89



**264 N**  
p. 89



# MATERIAL ELÉCTRICO · electrical equipment · matériel électrique

**84**

clavijas y bases · plugs and sockets · fiches et prises



**249 N**  
p. 89



**150 B**  
p. 90



**5550 B**  
p. 90



**5523 B**  
p. 90



**130 B**  
p. 91



**131 B**  
p. 91



**139 B**  
p. 91

**92**

prolongadores y bases múltiples · extension cords and multiple socket outlets · rallonges et blocs multiprises



**273 B**  
p. 93



**274 B**  
p. 93



**276 B**  
p. 93



**278 B**  
p. 93



**280 B**  
p. 93



**272 B**  
p. 94



**275 B**  
p. 94



**277 B**  
p. 94



**279 B**  
p. 94



**272 USB**  
p. 95



**279 USB**  
p. 95



**283 B**  
p. 96



**284 B**  
p. 96



**286 B**  
p. 96



**288 B**  
p. 96



**282 B**  
p. 97



**285 B**  
p. 97



**287 B**  
p. 97



**289 B**  
p. 97



**290 N**  
p. 98



**291 N**  
p. 98



**1582-1588**  
p. 98

**99**

enrollables · cable reels · enrouleurs de cable



**1902-1903**  
p. 100



**1913-1914-1915**  
p. 100



**1904-1905**  
p. 101

## MATERIAL ELÉCTRICO · electrical equipment · *matériel électrique*

### 102 interruptores · switches · *interrupteurs*



**402 B**  
p. 103



**413**  
p. 103



**468**  
p. 104



**425 B**  
p. 104



**426 B**  
p. 104

### 105 portalámparas · lampholders · *douilles*



**2001**  
p. 106



**2003**  
p. 106



**2005**  
p. 106



**77**  
p. 106



**6001**  
p. 107



**6003**  
p. 107



**6005**  
p. 107



**74**  
p. 107



**4980 B**  
p. 108



**4981 B**  
p. 108



**4982 B**  
p. 108



**4983 B**  
p. 108



**710 B**  
p. 109



**711 B**  
p. 109



**767**  
p. 109



**4761**  
p. 109



**4911**  
p. 110



**4911.3**  
p. 110



**4911.5**  
p. 110



**4950**  
p. 111



**4950.1**  
p. 111



**725 N**  
p. 112



**726 N**  
p. 112



**727 N**  
p. 112



**728 N**  
p. 112

### 113 guirnaldas · lighting chains · *guirlandes lumineuses*



**141 N**  
p. 114



**241 N**  
p. 114



**30 N**  
p. 114



**70 N**  
p. 115



**900 N**  
p. 115



**1140 N**  
p. 115

## MATERIAL ELÉCTRICO · electrical equipment · matériel électrique

**116**

serie **IBIZA SOBREMURO** · IBIZA SOBREMURO series · série **IBIZA SOBREMURO**



**5011 B**  
p. 117



**5012 B**  
p. 117



**5013 B**  
p. 117



**5014 B**  
p. 117



**5015 B**  
p. 117



**5021 B**  
p. 118



**5031 B**  
p. 118



**5035 B**  
p. 118



**5038 B**  
p. 118



**5041 B**  
p. 118



**5406 G**  
p. 119



**5408 G**  
p. 119



**5409 G**  
p. 119



**5405 G**  
p. 119



**5407 G**  
p. 119

**120**

materiales varios y regletas de conexión · other products & terminal strips · matériel divers et barrettes de raccordement



**916 B**  
p. 121



**917 B**  
p. 121



**905-908**  
p. 122



**909**  
p. 122



**343-348**  
p. 123

## EXTRACTORES · extractor fans · extracteurs

**124**



**EOS**  
p. 125

## CANALIZACIÓN PARA CABLE · cable trunking · goulottes

127



**102 50**  
p. 129



**121 50**  
p. 129



**460 18**  
p. 130



**461 18**  
p. 130



**460 25**  
p. 130



**245 45R**  
p. 131



**245 45B**  
p. 131



**125 12 ...**  
p. 132



**126 12 ...**  
p. 133



**257 40 ...**  
p. 134

## CAJAS Y ENVOLVENTES · boxes and enclosures · boîtes et coffrets

136



**GR17000 ...**  
p. 138



**GR17050 ...**  
p. 142



**GR17208 ...**  
p. 146



**GR40010 ...**  
p. 152



**GR40110 ...**  
p. 154



**GR19508 ...**  
p. 161



**GR19208 ...**  
p. 162



**GR20508 ...**  
p. 165



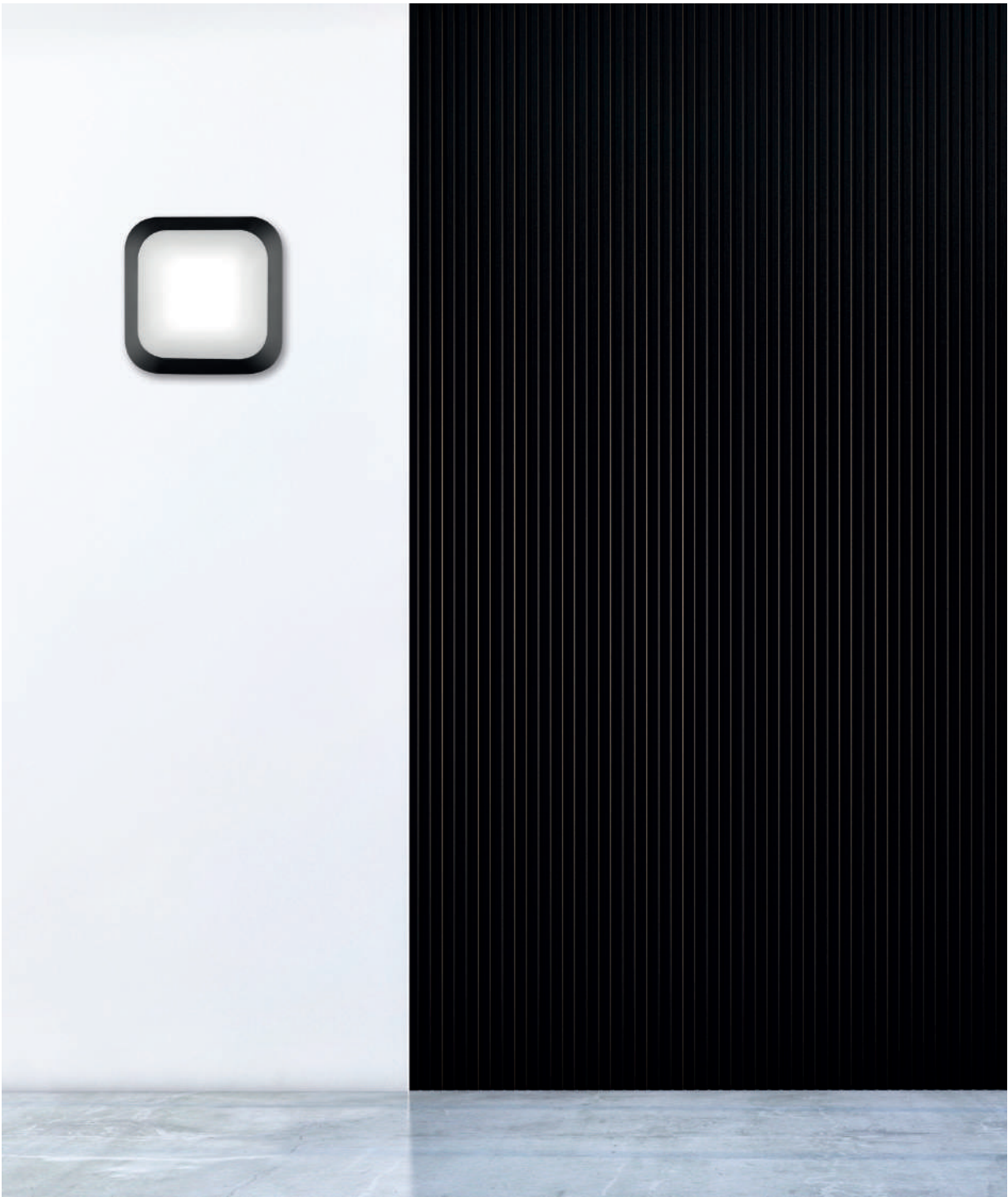
**GR20208 ...**  
p. 166



**GR15070 ...**  
p. 171



**ILUMINACIÓN**  
lighting fixture  
*éclairage*



**apliques decorativos**  
decorative light fittings  
*hublots décoratifs*

# 7100

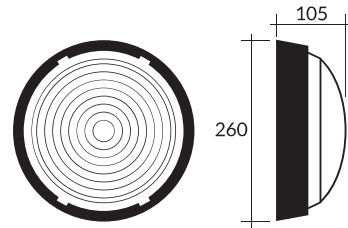


Cuerpo: Termoplástico, 1 entrada Ø 16 mm  
 Difusor: Vidrio satinado  
 DET: Con detector de presencia (R.F.)

Body: Thermoplastic, one Ø 16 mm inlet  
 Diffuser: Satin glass  
 DET: With motion sensor (R.F.)

Corps : Thermoplastique, 1 entrée Ø 16 mm  
 Diffuseur : Verre satiné  
 DET : Avec détecteur de présence (R.F.)

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h (LED)



7100 N	Máx. 100 W	E27	-	-	●	6 uds.
7100 B	Máx. 100 W	E27	-	-	○	6 uds.
7100 G	Máx. 100 W	E27	-	-	●	6 uds.
7100 N DET	Máx. 100 W	E27	-	-	●	1 uds.
7100 B DET	Máx. 100 W	E27	-	-	○	1 uds.
7100 G DET	Máx. 100 W	E27	-	-	●	1 uds.
7100 N LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	●	1 uds.
7100 B LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	○	1 uds.
7100 G LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	●	1 uds.
7100 N LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	●	1 uds.
7100 B LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	○	1 uds.
7100 G LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	●	1 uds.

## 7088

Vidrio redondo de recambio  
 Round spare glass  
 Verre rond de rechange

## 5002

Placa LED 18 W de recambio  
 18 W LED spare plate  
 Plaque LED 18 W de rechange

# 7110

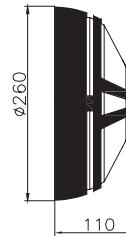
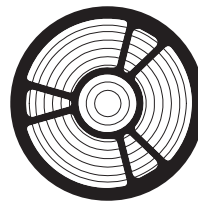


Cuerpo: Termoplástico, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio satinado  
 DET: Con detector de presencia (R.F.)

Body: Thermoplastic, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Thermoplastic  
 Diffuser: Satin glass  
 DET: With motion sensor (R.F.)

Corps : Thermoplastique, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre satiné  
 DET : Avec détecteur de présence (R.F.)

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h (LED)



7110 N	Máx. 100 W	E27	-	-	●	6 uds.
7110 B	Máx. 100 W	E27	-	-	○	6 uds.
7110 G	Máx. 100 W	E27	-	-	●	6 uds.
7110 N DET	Máx. 100 W	E27	-	-	●	1 uds.
7110 B DET	Máx. 100 W	E27	-	-	○	1 uds.
7110 G DET	Máx. 100 W	E27	-	-	●	1 uds.
7110 N LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	●	1 uds.
7110 B LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	○	1 uds.
7110 G LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	●	1 uds.
7110 N LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	●	1 uds.
7110 B LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	○	1 uds.
7110 G LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	●	1 uds.

## 7088

Vidrio redondo de recambio  
 Round spare glass  
 Verre rond de rechange

## 5002

Placa LED 18 W de recambio  
 18 W LED spare plate  
 Plaque LED 18 W de rechange



# 7120

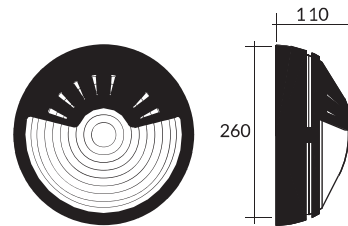


Cuerpo: Termoplástico, 1 entrada Ø 16 mm  
 Visera: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio satinado  
 DET: Con detector de presencia (R.F.)

Body: Thermoplastic, one Ø 16 mm inlet  
 Eyelid: Thermoplastic  
 Diffuser: Satin glass  
 DET: With motion sensor (R.F.)

Corps : Thermoplastique, 1 entrée Ø 16 mm  
 Visière : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre satiné  
 DET : Avec détecteur de présence (R.F.)

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h (LED)



7120 N	Máx. 100 W	E27	-	-	●	6 uds.
7120 B	Máx. 100 W	E27	-	-	○	6 uds.
7120 G	Máx. 100 W	E27	-	-	●	6 uds.
7120 N DET	Máx. 100 W	E27	-	-	●	1 uds.
7120 B DET	Máx. 100 W	E27	-	-	○	1 uds.
7120 G DET	Máx. 100 W	E27	-	-	●	1 uds.
7120 N LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	●	1 uds.
7120 B LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	○	1 uds.
7120 G LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	●	1 uds.
7120 N LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	●	1 uds.
7120 B LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	○	1 uds.
7120 G LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	●	1 uds.

## 7088

Vidrio redondo de recambio  
 Round spare glass  
 Verre rond de rechange

## 5002

Placa LED 18 W de recambio  
 18 W LED spare plate  
 Plaque LED 18 W de rechange

# 7400

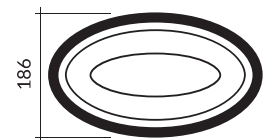
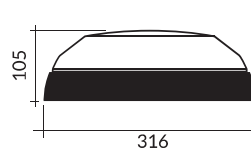


Cuerpo: Termoplástico, 1 entrada Ø 16 mm  
 Difusor: Vidrio satinado  
 DET: Con detector de presencia

Body: Thermoplastic, one Ø 16 mm inlet  
 Diffuser: Satin glass  
 DET: With motion sensor

Corps : Thermoplastique, 1 entrée Ø 16 mm  
 Diffuseur : Verre satiné  
 DET : Avec détecteur de présence

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44



7400 N	Máx. 100 W	E27	●	6 uds.
7400 B	Máx. 100 W	E27	○	6 uds.
7400 G	Máx. 100 W	E27	●	6 uds.
7400 N DET	Máx. 100 W	E27	●	1 uds.
7400 B DET	Máx. 100 W	E27	○	1 uds.
7400 G DET	Máx. 100 W	E27	●	1 uds.

## 7087

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 7200



Cuerpo: Termoplástico, 2 entradas Ø 16 mm  
 Protector: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio transparente

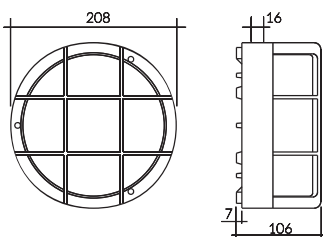
Body: Thermoplastic, two Ø 16 mm inlets  
 Grid: Thermoplastic  
 Diffuser: Clear glass

Corps : Thermoplastique, 2 entrées Ø 16 mm  
 Protecteur : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre transparent

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44



7200 N	Máx. 100 W	E27	●	6 uds.
7200 B	Máx. 100 W	E27	○	6 uds.



## 7091

Vidrio redondo de recambio  
 Round spare glass  
 Verre rond de rechange

# 7200 LED



Cuerpo: Termoplástico, 2 entradas Ø 16 mm  
 Protector: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio satinado

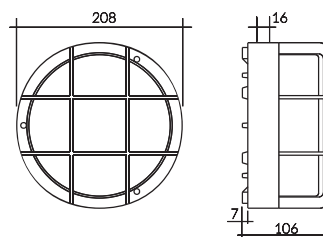
Body: Thermoplastic, two Ø 16 mm inlets  
 Grid: Thermoplastic  
 Diffuser: Satin glass

Corps : Thermoplastique, 2 entrées Ø 16 mm  
 Protecteur : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre satiné

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h



7200 N LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.
7200 B LED	6 W	700 lm	4.000 K	○	1 uds.



## 5001

Placa LED 6 W de recambio  
 6 W LED spare plate  
 Plaque LED 6 W de rechange

## 7091 M

Vidrio redondo de recambio  
 Round spare glass  
 Verre rond de rechange

# 7210



Cuerpo: Termoplástico, 2 entradas Ø 16 mm  
 Aro: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio transparente

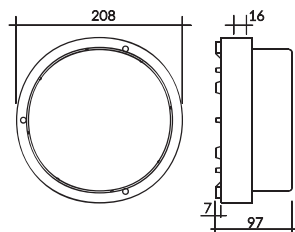
Body: Thermoplastic, two Ø 16 mm inlets  
 Ring: Thermoplastic  
 Diffuser: Clear glass

Corps : Thermoplastique, 2 entrées Ø 16 mm  
 Colerette : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre transparent

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44



7210 N	Máx. 100 W	E27	●	6 uds.
7210 B	Máx. 100 W	E27	○	6 uds.



## 7091

Vidrio redondo de recambio  
 Round spare glass  
 Verre rond de rechange

# 7210 LED



Cuerpo: Termoplástico, 2 entradas Ø 16 mm  
 Aro: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio satinado

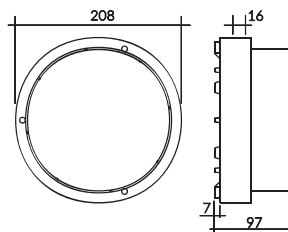
Body: Thermoplastic, two Ø 16 mm inlets  
 Ring: Thermoplastic  
 Diffuser: Satin glass

Corps : Thermoplastique, 2 entrées Ø 16 mm  
 Colerette : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre satiné

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h



7210 N LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.
7210 B LED	6 W	700 lm	4.000 K	○	1 uds.



## 5001

Placa LED 6 W de recambio  
 6 W LED spare plate  
 Plaque LED 6 W de rechange

## 7091 M

Vidrio redondo de recambio  
 Round spare glass  
 Verre rond de rechange

# 7000



Cuerpo: Termoestable, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Acero zincado  
 Difusor: Vidrio transparente

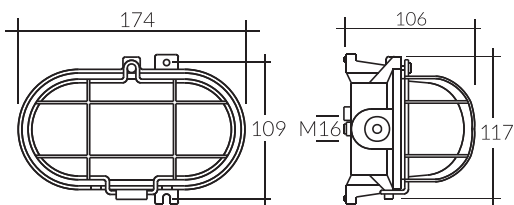
Body: Bakelite, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Zinc plated steel  
 Diffuser: Clear glass

Corps : Bakélite, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Acier zingué  
 Diffuseur : Verre transparent

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44



7000 N	Máx. 60 W	E27	●	12 uds.
7000 G	Máx. 60 W	E27	●	12 uds.



## 7090

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 7000 LED



Cuerpo: Termoestable, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Acero zincado  
 Difusor: Vidrio satinado

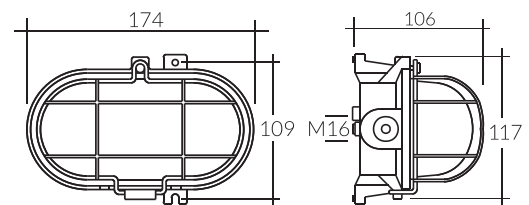
Body: Bakelite, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Zinc plated steel  
 Diffuser: Satin glass

Corps : Bakélite, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Acier zingué  
 Diffuseur : Verre satiné

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h



7000 N LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.
7000 G LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.



## 5001

Placa LED 6 W de recambio  
 6 W LED spare plate  
 Plaque LED 6 W de rechange

## 7090 M

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 7010



Cuerpo: Termoplástico, 3 entradas Ø 16 mm  
 Protector: Acero zincado, desmontable  
 Difusor: Vidrio transparente

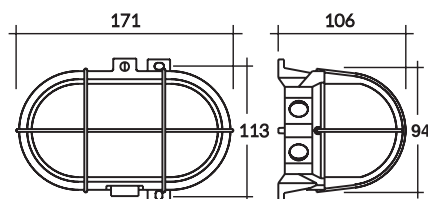
Body: Thermoplastic, three Ø 16 mm inlets  
 Grid: Zinc plated steel, removable  
 Diffuser: Clear glass

Corps : Thermoplastique, 3 entrées Ø 16 mm  
 Protecteur : Acier zingué, démontable  
 Diffuseur : Verre transparent

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44



7010 N	Máx. 60 W	E27	●	12 uds.
7010 B	Máx. 60 W	E27	○	12 uds.
7010 G	Máx. 60 W	E27	●	12 uds.



## 7089

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 7010 LED



Cuerpo: Termoplástico, 3 entradas Ø 16 mm  
 Protector: Acero zincado, desmontable  
 Difusor: Vidrio satinado

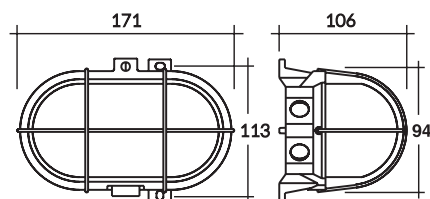
Body: Thermoplastic, three Ø 16 mm inlets  
 Grid: Zinc plated steel, removable  
 Diffuser: Satin glass

Corps : Thermoplastique, 3 entrées Ø 16 mm  
 Protecteur : Acier zingué, démontable  
 Diffuseur : Verre satiné

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h



7010 N LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.
7010 B LED	6 W	700 lm	4.000 K	○	1 uds.
7010 G LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.



## 5001

Placa LED 6 W de recambio  
 6 W LED spare plate  
 Plaque LED 6 W de rechange

## 7089 M

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 7007



Cuerpo: Termoplástico, 3 entradas Ø 16 mm  
 Protector: Acero zincado, desmontable  
 Difusor: Vidrio transparente

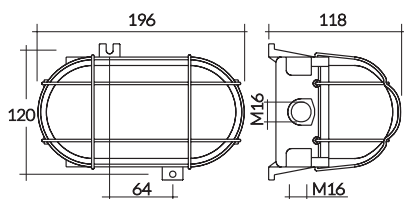
Body: Thermoplastic, three Ø 16 mm inlets  
 Grid: Zinc plated steel, removable  
 Diffuser: Clear glass

Corps : Thermoplastique, 3 entrées Ø 16 mm  
 Protecteur : Acier zingué, démontable  
 Diffuseur : Verre transparent

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44



7007 N	Máx. 100 W	E27	●	8 uds.
7007 B	Máx. 100 W	E27	○	8 uds.
7007 G	Máx. 100 W	E27	●	8 uds.



## 7098

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 7510



Cuerpo: Termoplástico, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio satinado interiormente

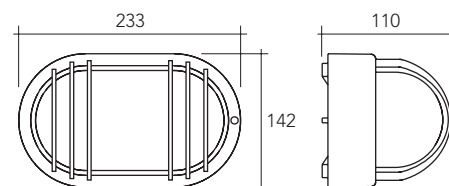
Body: Thermoplastic, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Thermoplastic  
 Diffuser: Internally satin-finished glass

Corps : Thermoplastique, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre satiné à l'intérieur

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44 / IK05



7510 N	Máx. 60 W	E27	●	1 uds.
7510 B	Máx. 60 W	E27	○	1 uds.



# 7040



Cuerpo: Termoplástico, 3 entradas Ø 16 mm  
 Protector: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio transparente

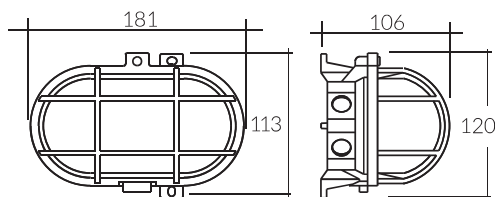
Body: Thermoplastic, three Ø 16 mm inlets  
 Grid: Thermoplastic  
 Diffuser: Clear glass

Corps : Thermoplastique, 3 entrées Ø 16 mm  
 Protecteur : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre transparent

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44



7040 N	Máx. 60 W	E27	●	12 uds.
7040 B	Máx. 60 W	E27	○	12 uds.
7040 G	Máx. 60 W	E27	●	12 uds.



## 7089

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 7040 LED



Cuerpo: Termoplástico, 3 entradas Ø 16 mm  
 Protector: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio satinado

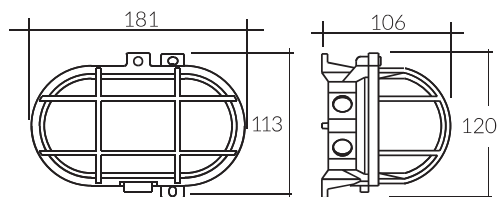
Body: Thermoplastic, three Ø 16 mm inlets  
 Grid: Thermoplastic  
 Diffuser: Satin glass

Corps : Thermoplastique, 3 entrées Ø 16 mm  
 Protecteur : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre satiné

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h



7040 N LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.
7040 B LED	6 W	700 lm	4.000 K	○	1 uds.
7040 G LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.



## 5001

Placa LED 6 W de recambio  
 6 W LED spare plate  
 Plaque LED 6 W de rechange

## 7089 M

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange



# 7004



Cuerpo: Termoestable, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio transparente

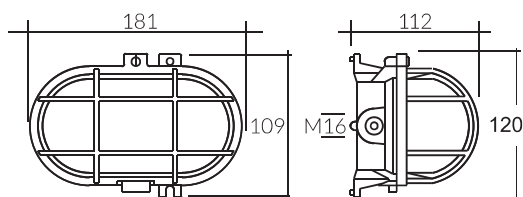
Body: Bakelite, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Thermoplastic  
 Diffuser: Clear glass

Corps : Bakélite, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre transparent

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44



7004 N	Máx. 60 W	E27	●	12 uds.
7004 B	Máx. 60 W	E27	○	12 uds.
7004 G	Máx. 60 W	E27	●	12 uds.



## 7090

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 7004 LED



Cuerpo: Termoestable, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio satinado

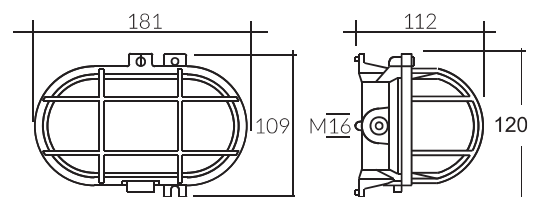
Body: Bakelite, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Thermoplastic  
 Diffuser: Satin glass

Corps : Bakélite, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre satiné

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h



7004 N LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.
7004 B LED	6 W	700 lm	4.000 K	○	1 uds.
7004 G LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.



## 5001

Placa LED 6 W de recambio  
 6 W LED spare plate  
 Plaque LED 6 W de rechange

## 7090 M

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 7310



Cuerpo: Termoestable, 1 entrada Ø 16 mm  
 Visera: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio satinado interiormente

Body: Bakelite, one Ø 16 mm inlet  
 Eyelid: Thermoplastic  
 Diffuser: Internally satin-finished glass

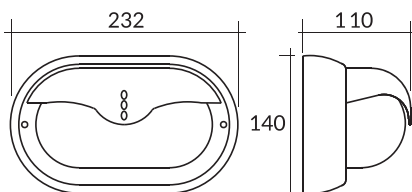
Corps : Bakélite, 1 entrée Ø 16 mm  
 Visière : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre satiné à l'intérieur

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 IK05



7310 N	Máx. 60 W	E27	●	1 uds.
7310 B	Máx. 60 W	E27	○	1 uds.

\* Versión LED bajo demanda  
 LED version on request  
 Version LED sur demande



# 7320



Cuerpo: Termoestable, 1 entrada Ø 16 mm  
 Visera: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio satinado interiormente

Body: Bakelite, one Ø 16 mm inlet  
 Eyelid: Thermoplastic  
 Diffuser: Internally satin-finished glass

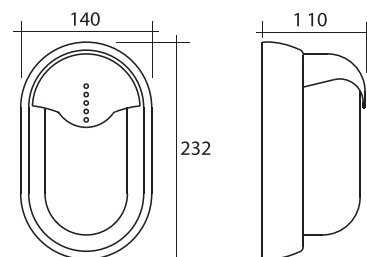
Corps : Bakélite, 1 entrée Ø 16 mm  
 Visière : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre satiné à l'intérieur

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 IK05



7320 N	Máx. 60 W	E27	●	1 uds.
7320 B	Máx. 60 W	E27	○	1 uds.

\* Versión LED bajo demanda  
 LED version on request  
 Version LED sur demande



# 7440



Cuerpo: Termoplástico, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio transparente

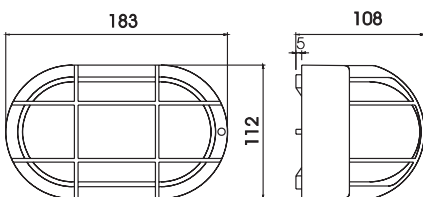
Body: Thermoplastic, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Thermoplastic  
 Diffuser: Clear glass

Corps : Thermoplastique, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre transparent

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44



7440 N	Máx. 60 W	E27	●	12 uds.
7440 B	Máx. 60 W	E27	○	12 uds.
7440 G	Máx. 60 W	E27	●	12 uds.



## 7090

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 7440 LED



Cuerpo: Termoplástico, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Termoplástico  
 Difusor: Vidrio satinado

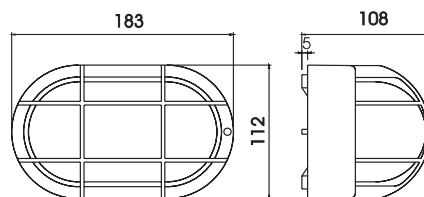
Body: Thermoplastic, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Thermoplastic  
 Diffuser: Satin glass

Corps : Thermoplastique, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Thermoplastique  
 Diffuseur : Verre satiné

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h



7440 N LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.
7440 B LED	6 W	700 lm	4.000 K	○	1 uds.
7440 G LED	6 W	700 lm	4.000 K	●	1 uds.



## 5001

Placa LED 6 W de recambio  
 6 W LED spare plate  
 Plaque LED 6 W de rechange

## 7090 M

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 8301



Cuerpo: Fundición de aluminio, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Fundición de aluminio  
 Difusor: Vidrio

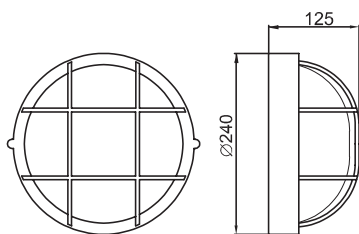
Body: Cast aluminium, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Cast aluminium  
 Diffuser: Glass

Corps : Fonte d'aluminium, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Verre

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54



8301 N	Máx. 100 W	E27	●	1 uds.
8301 B	Máx. 100 W	E27	○	1 uds.



## 8903

Vidrio redondo de recambio  
 Round spare glass  
 Verre rond de rechange

## 8952

Junta de estanqueidad  
 Water tightness gasket  
 Joint étanche

# 8302



Cuerpo: Fundición de aluminio, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Fundición de aluminio  
 Difusor: Vidrio

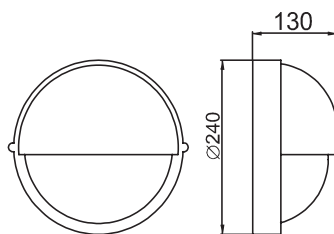
Body: Cast aluminium, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Cast aluminium  
 Diffuser: Glass

Corps : Fonte d'aluminium, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Verre

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54



8302 N	Máx. 100 W	E27	●	1 uds.
8302 B	Máx. 100 W	E27	○	1 uds.



## 8903

Vidrio redondo de recambio  
 Round spare glass  
 Verre rond de rechange

## 8952

Junta de estanqueidad  
 Water tightness gasket  
 Joint étanche

# 8305

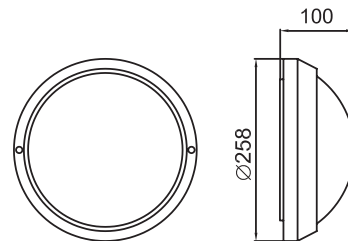


Cuerpo: Fundición de aluminio, 1 entrada Ø 16 mm  
 Aro: Fundición de aluminio  
 Difusor: Vidrio

Body: Cast aluminium, one Ø 16 mm inlet  
 Ring: Cast aluminium  
 Diffuser: Glass

Corps : Fonte d'aluminium, 1 entrée Ø 16 mm  
 Collerette : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Verre

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54



8305 N	Máx. 100 W	E27	●	1 uds.
8305 B	Máx. 100 W	E27	○	1 uds.

## 8904

Vidrio redondo de recambio  
 Round spare glass  
 Verre rond de rechange

## 8953

Junta de estanqueidad  
 Water tightness gasket  
 Joint étanche

# 8401



Cuerpo: Fundición de aluminio, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Fundición de aluminio  
 Difusor: Vidrio

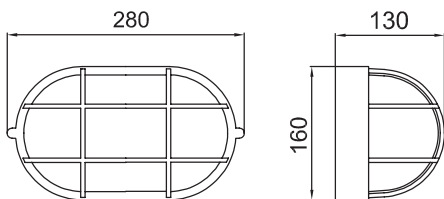
Body: Cast aluminium, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Cast aluminium  
 Diffuser: Glass

Corps : Fonte d'aluminium, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Verre

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54



8401 N	Máx. 100 W	E27	●	4 uds.
8401 B	Máx. 100 W	E27	○	4 uds.



## 8912

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

## 8961

Junta de estanqueidad  
 Water tightness gasket  
 Joint étanche

# 8403



Cuerpo: Fundición de aluminio, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Fundición de aluminio  
 Difusor: Vidrio

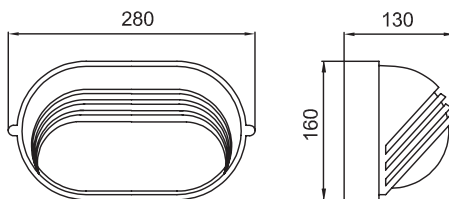
Body: Cast aluminium, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Cast aluminium  
 Diffuser: Glass

Corps : Fonte d'aluminium, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Verre

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54



8403 N	Máx. 100 W	E27	●	4 uds.
8403 B	Máx. 100 W	E27	○	4 uds.



## 8912

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

## 8961

Junta de estanqueidad  
 Water tightness gasket  
 Joint étanche

# 7760

## ANTIVANDÁLICO

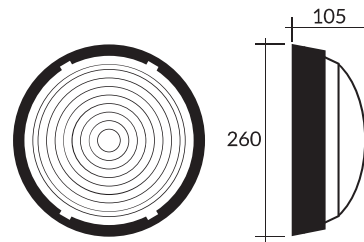


Cuerpo: Policarbonato, 1 entrada Ø 16 mm  
 Difusor: Policarbonato  
 Tornillos: Inviolables  
 DET: Con detector de presencia (R.F.)

Body: Polycarbonate, one Ø 16 mm inlet  
 Diffuser: Polycarbonate  
 Screws: Inviolables  
 DET: With motion sensor (R.F.)

Corps : Polycarbonate, 1 entrée Ø 16 mm  
 Diffuseur : Polycarbonate  
 Vis : Inviolables  
 DET : Avec détecteur de présence (R.F.)

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54  
 IK10  
 30.000 h (LED)



7760 N	Máx. 100 W	E27	-	-	●	6 uds.
7760 B	Máx. 100 W	E27	-	-	○	6 uds.
7760 G	Máx. 100 W	E27	-	-	●	6 uds.
7760 N DET	Máx. 100 W	E27	-	-	●	6 uds.
7760 B DET	Máx. 100 W	E27	-	-	○	6 uds.
7760 G DET	Máx. 100 W	E27	-	-	●	6 uds.
7760 N LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	●	6 uds.
7760 B LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	○	6 uds.
7760 G LED	18 W	-	2.100 lm	4.000 K	●	6 uds.
7760 N LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	●	6 uds.
7760 B LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	○	6 uds.
7760 G LED/DET	17 W	-	1.590 lm	4.000 K	●	6 uds.

### 7093

Difusor redondo de recambio  
 Round spare diffuser  
 Diffuseur rond de rechange

### 5002

Placa LED 18 W de recambio  
 18 W LED spare plate  
 Plaque LED 18 W de rechange

### 929 (Suministrado / Supplied / Livré)

Llave universal para tornillos TORX T10  
 Universal screwdriver tip for TORX T10  
 Embout de vissage pour vis TORX T10

# 8340-8342 LED

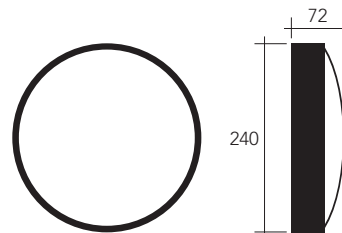


Cuerpo: Policarbonato, 1 entrada Ø 16 mm  
 Difusor: Policarbonato opal  
 DET: Con detector de presencia (R.F.)

Body: Polycarbonate, one Ø 16 mm inlet  
 Diffuser: Polycarbonate  
 DET: With motion sensor (R.F.)

Corps : Polycarbonate, 1 entrée Ø 16 mm  
 Diffuseur : Polycarbonate  
 DET : Avec détecteur de présence (R.F.)

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65  
 IK08  
 Led: SMD2835



8340 LED	12 W	1.200 lm	4.000 K	○	1 uds.
8341 LED	18 W	2.100 lm	4.000 K	○	1 uds.
8342 LED	30 W	3.000 lm	4.000 K	○	1 uds.
8340 LED/DET	12 W	1.200 lm	4.000 K	○	1 uds.
8341 LED/DET	18 W	2.100 lm	4.000 K	○	1 uds.
8342 LED/DET	30 W	3.000 lm	4.000 K	○	1 uds.



## 8324 LED



Cuerpo: Policarbonato, 1 entrada Ø 10 mm  
 Aro: Policarbonato  
 Difusor: Policarbonato

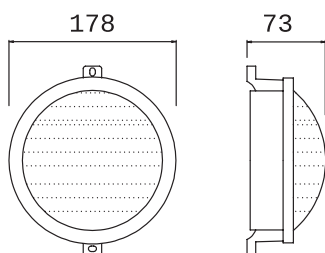
Body: Polycarbonate, one Ø 10 mm inlet  
 Ring Polycarbonate  
 Diffuser: Polycarbonate

Corps : Polycarbonate, 1 entrée Ø 10 mm  
 Colerette : Polycarbonate  
 Diffuseur : Polycarbonate

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h



8324 N LED	10 W	750 lm	4.500 K	●	1 uds.
8324 B LED	10 W	750 lm	4.500 K	○	1 uds.



## 8325 LED



Cuerpo: Policarbonato, 3 entradas Ø 16 mm  
 Aro: Policarbonato  
 Difusor: Policarbonato

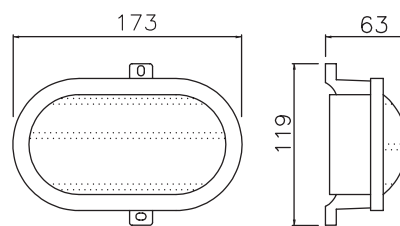
Body: Polycarbonate, three Ø 16 mm inlets  
 Ring Polycarbonate  
 Diffuser: Polycarbonate

Corps : Polycarbonate, 3 entrées Ø 16 mm  
 Colerette : Polycarbonate  
 Diffuseur : Polycarbonate

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h



8325 N LED	10 W	750 lm	4.500 K	●	1 uds.
8325 B LED	10 W	750 lm	4.500 K	○	1 uds.



# 8322 LED

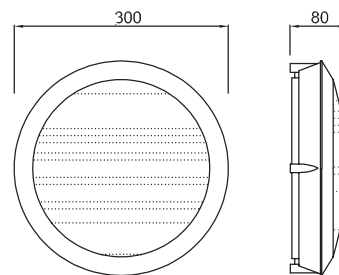


Cuerpo: Policarbonato  
 Difusor: Policarbonato  
 DET: Con detector de presencia (R.F.)  
 EM: Con emergencia (25% durante 1h 30m)  
 Rango de temperatura de trabajo: -25°C/+40°C

Body: Polycarbonate  
 Diffuser: Polycarbonate  
 DET: With motion sensor (R.F.)  
 EM: With emergency (25% for 1h 30m)  
 Operating temperature range: -25°C/+40°C

Corps : Polycarbonate  
 Diffuseur : Polycarbonate  
 DET : Avec détecteur de présence (R.F.)  
 EM : Avec éclairage de secours (25% pendant 1h 30m)  
 Plage de température de fonctionnement : -25°C/+40°C

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65  
 IK09  
 30.000 h



8322 N LED	14 W	1.250 lm	4.000 K	●	1 uds.
8322 B LED	14 W	1.250 lm	4.000 K	○	1 uds.
8322 N LED/DET	14 W	1.250 lm	4.000 K	●	1 uds.
8322 B LED/DET	14 W	1.250 lm	4.000 K	○	1 uds.
8322 N LED/EM	14 W	1.250 lm	4.000 K	●	1 uds.
8322 B LED/EM	14 W	1.250 lm	4.000 K	○	1 uds.

# 8323 LED

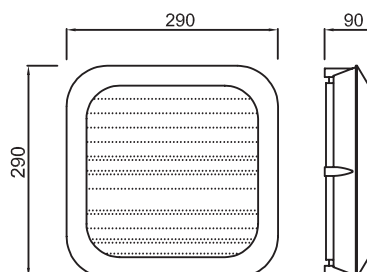


Cuerpo: Policarbonato  
 Difusor: Policarbonato  
 DET: Con detector de presencia (R.F.)  
 EM: Con emergencia (25% durante 1h 30m)  
 Rango de temperatura de trabajo: -25°C/+40°C

Body: Polycarbonate  
 Diffuser: Polycarbonate  
 DET: With motion sensor (R.F.)  
 EM: With emergency (25% for 1h 30m)  
 Operating temperature range: -25°C/+40°C

Corps : Polycarbonate  
 Diffuseur : Polycarbonate  
 DET : Avec détecteur de présence (R.F.)  
 EM : Avec éclairage de secours (25% pendant 1h 30m)  
 Plage de température de fonctionnement : -25°C/+40°C

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65  
 IK09  
 30.000 h



8323 N LED	14 W	1.250 lm	4.000 K	●	1 uds.
8323 B LED	14 W	1.250 lm	4.000 K	○	1 uds.
8323 N LED/DET	14 W	1.250 lm	4.000 K	●	1 uds.
8323 B LED/DET	14 W	1.250 lm	4.000 K	○	1 uds.
8323 N LED/EM	14 W	1.250 lm	4.000 K	●	1 uds.
8323 B LED/EM	14 W	1.250 lm	4.000 K	○	1 uds.

# 8327-8328 LED

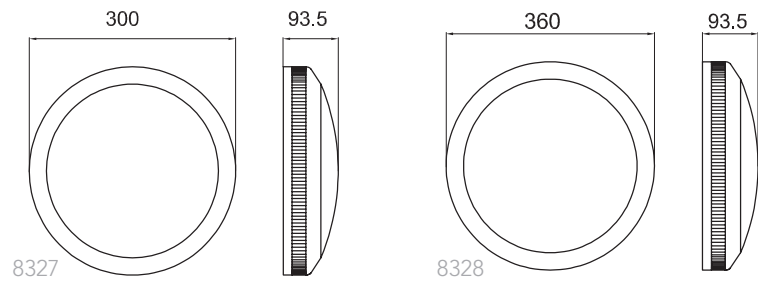


Cuerpo: Policarbonato  
 Difusor: Policarbonato  
 DET: Con detector de presencia (R.F.)  
 Rango de temperatura de trabajo: -15°C/+35°C

Body: Polycarbonate  
 Diffuser: Polycarbonate  
 DET: With motion sensor (R.F.)  
 Operating temperature range: -15°C/+35°C

Corps : Polycarbonate  
 Diffuseur : Polycarbonate  
 DET : Avec détecteur de présence (R.F.)  
 Plage de température de fonctionnement : -15°C/+35°C

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65  
 IK09  
 30.000 h



8327 B LED	20 W	1.800 lm	4.000 K	○	1 uds.
8327 B LED/DET	20 W	1.800 lm	4.000 K	○	1 uds.
8328 B LED	30 W	2.700 lm	4.000 K	○	1 uds.
8328 B LED/DET	30 W	2.700 lm	4.000 K	○	1 uds.

# 7780



Cuerpo: Aluminio inyectado, 1 entrada Ø 16 mm  
 Marco: Aluminio inyectado  
 Difusor: Policarbonato

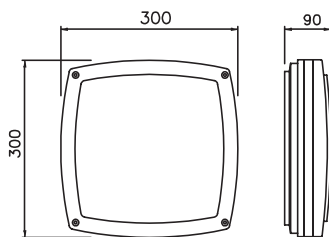
Body: Die cast aluminium, one Ø 16 mm inlet  
 Frame: Die cast aluminium  
 Diffuser: Polycarbonate

Corps : Aluminium injecté, 1 entrée Ø 16 mm  
 Collettere : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Polycarbonate

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54



7780 N	Máx. 2 x 60 W	2 x E27	●	1 uds.
7780 B	Máx. 2 x 60 W	2 x E27	○	1 uds.



# 7781



Cuerpo: Aluminio inyectado, 1 entrada Ø 16 mm  
 Protector: Aluminio inyectado  
 Difusor: Policarbonato

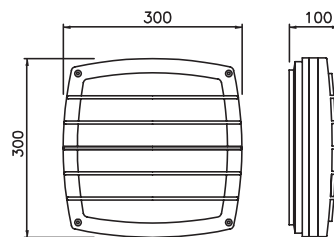
Body: Die cast aluminium, one Ø 16 mm inlet  
 Grid: Die cast aluminium  
 Diffuser: Polycarbonate

Corps : Aluminium injecté, 1 entrée Ø 16 mm  
 Protecteur : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Polycarbonate

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54



7781 N	Máx. 2 x 60 W	2 x E27	●	1 uds.
7781 B	Máx. 2 x 60 W	2 x E27	○	1 uds.



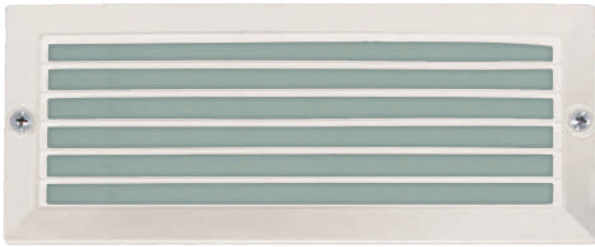


## **apliques empotrables para jardín**

recessed light fittings for garden

*hublots encastrées pour jardin*

# 8370



Cuerpo: Aluminio inyectado  
 Protector: Aluminio inyectado  
 Difusor: Vidrio

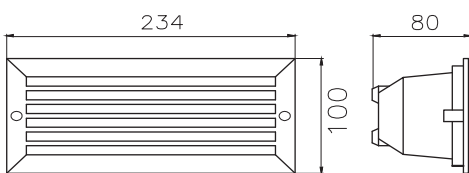
Body: Die cast aluminium  
 Grid: Die cast aluminium  
 Diffuser: Glass

Corps : Fonte d'aluminium  
 Protecteur : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Verre

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54



8370 N	Máx. 60 W	E27	●	1 uds.
8370 B	Máx. 60 W	E27	○	1 uds.



**8910**  
 Vidrio de recambio  
 Spare glass  
 Verre de rechange

**8959**  
 Junta  
 Joint  
 Joint

# 8370 LED



Cuerpo: Aluminio inyectado  
 Protector: Aluminio inyectado  
 Difusor: Policarbonato opal

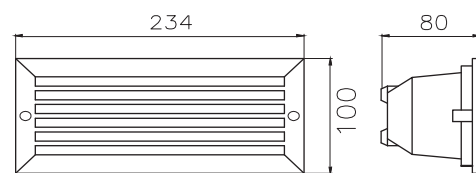
Body: Die cast aluminium  
 Grid: Die cast aluminium  
 Diffuser: Opal polycarbonate

Corps : Fonte d'aluminium  
 Protecteur : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Polycarbonate opale

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54  
 20.000 h



8370 N LED	3,6 W	180 lm	6.500 K	●	1 uds.
8370 B LED	3,6 W	180 lm	6.500 K	○	1 uds.



**8910**  
 Vidrio de recambio  
 Spare glass  
 Verre de rechange

**8959**  
 Junta  
 Joint  
 Joint

# 8371



# 8371 LED



Cuerpo: Aluminio inyectado  
 Marco: Aluminio inyectado  
 Difusor: Vidrio

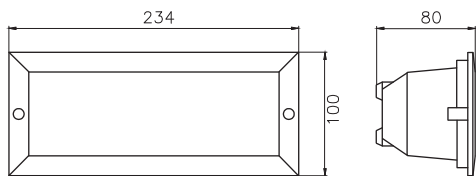
Body: Die cast aluminium  
 Frame: Die cast aluminium  
 Diffuser: Glass

Corps : Fonte d'aluminium  
 Collerette : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Verre

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54



8371 N	Máx. 60 W	E27	●	10 uds.
8371 B	Máx. 60 W	E27	○	10 uds.



Cuerpo: Aluminio inyectado  
 Marco: Aluminio inyectado  
 Difusor: Policarbonato opal

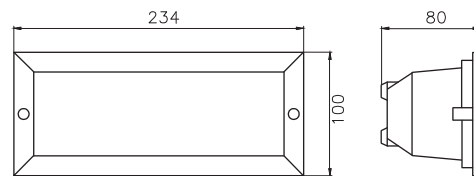
Body: Die cast aluminium  
 Frame: Die cast aluminium  
 Diffuser: Opal polycarbonate

Corps : Fonte d'aluminium  
 Collerette : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Polycarbonate opale

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54  
 20.000 h



8371 N LED	3,6 W	180 lm	6.500 K	●	1 uds.
8371 B LED	3,6 W	180 lm	6.500 K	○	1 uds.



**8910**  
 Vidrio de recambio  
 Spare glass  
 Verre de rechange

**8959**  
 Junta  
 Joint  
 Joint

**8910**  
 Vidrio de recambio  
 Spare glass  
 Verre de rechange

**8959**  
 Junta  
 Joint  
 Joint



# 8372



Cuerpo: Aluminio inyectado  
 Protector: Aluminio inyectado  
 Difusor: Vidrio

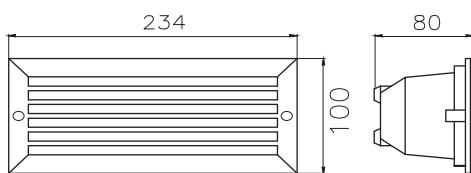
Body: Die cast aluminium  
 Grid: Die cast aluminium  
 Diffuser: Glass

Corps : Fonte d'aluminium  
 Protecteur : Fonte d'aluminium  
 Diffuseur : Verre

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54



8372 N	Máx. 60 W	E27	●	10 uds.
8372 B	Máx. 60 W	E27	○	10 uds.



**8910**  
 Vidrio de recambio  
 Spare glass  
 Verre de rechange

**8959**  
 Junta  
 Joint  
 Joint

# 8375 LED



Cuerpo: Aluminio inyectado  
 Marco: Acero inoxidable  
 Difusor: Policarbonato opal

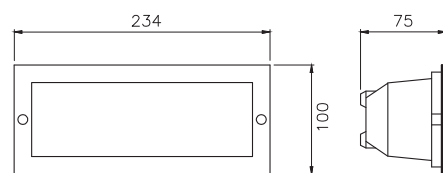
Body: Die cast aluminium  
 Frame: Stainles steel  
 Diffuser: Opal polycarbonate

Corps : Fonte d'aluminium  
 Collettere : Acier inoxydable  
 Diffuseur : Polycarbonate opale

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54  
 20.000 h



8375 G LED	3,6 W	180 lm	6.500 K	●	1 uds.
------------	-------	--------	---------	---	--------



**8910**  
 Vidrio de recambio  
 Spare glass  
 Verre de rechange

**8959**  
 Junta  
 Joint  
 Joint



**apliques industrielles**  
industrial wall fittings  
*hublots industriels*

# 7011 G



Cuerpo: Fundición de aluminio, 1 entrada 1/2" GAS con prensaestopas  
 Protector: Acero plastificado  
 Difusor: Vidrio  
 Rango de temperatura de trabajo: -20°C/+80°C

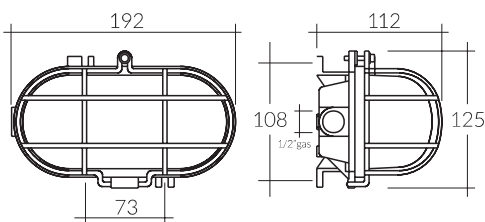
Body: Cast aluminium, one inlet 1/2" GAS with cable gland  
 Grid: Plastified steel  
 Diffuser: Glass  
 Operating temperature range: -20°C/+80°C

Corps : Fonte d'aluminium, 1 entrée 1/2" GAS avec presse-étoupe  
 Protecteur : Acier revêtu de plastique  
 Diffuseur : Verre  
 Plage de température de fonctionnement : -20°C/+80°C

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65



7011 G      60 W      E27      ●      1 uds.



## 7081

Vidrio oval de recambio  
 Oval spare glass  
 Verre ovale de rechange

# 7020 G



Cuerpo: Fundición de aluminio, 1 entrada 1/2" GAS con prensaestopas  
 Protector: Acero plastificado  
 Difusor: Vidrio  
 Rango de temperatura de trabajo: -20°C/+80°C

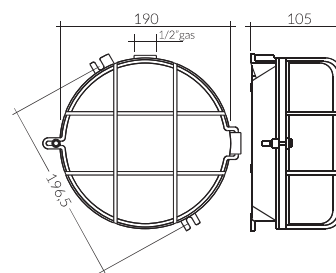
Body: Cast aluminium, one inlet 1/2" GAS with cable gland  
 Grid: Plastified steel  
 Diffuser: Glass  
 Operating temperature range: -20°C/+80°C

Corps : Fonte d'aluminium, 1 entrée 1/2" GAS avec presse-étoupe  
 Protecteur : Acier revêtu de plastique  
 Diffuseur : Verre  
 Plage de température de fonctionnement : -20°C/+80°C

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65



7020 G      60 W      E27      ●      1 uds.



## 7083

Vidrio redondo de recambio  
 Round spare glass  
 Verre rond de rechange



**iluminación solar**  
solar luminaires  
*luminaires solaires*

## 8501



**Funciona con energía solar**  
 Works with solar energy  
 Travaille avec l'énergie solaire

Cuerpo: ABS + PC  
 Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
 With PIR motion sensor

Corps : ABS + PC  
 Avec détecteur de présence PIR

IP65  
 35.000 h  
 Led SMD2835

8501 N	1,5 W	220 lm	4.000 K	●	1 uds.
8501 B	1,5 W	220 lm	4.000 K	○	1 uds.

Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles

## 8502



**Funciona con energía solar**  
 Works with solar energy  
 Travaille avec l'énergie solaire

Cuerpo: ABS + PC  
 Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
 With PIR motion sensor

Corps : ABS + PC  
 Avec détecteur de présence PIR

IP65  
 35.000 h  
 Led SMD2835

8502 N	4 W	500 lm	4.000 K	●	1 uds.
8502 B	4 W	500 lm	4.000 K	○	1 uds.

Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles

# 8503



**Funciona con energía solar**  
**Works with solar energy**  
**Travaille avec l'énergie solaire**

Cuerpo: ABS + PC  
 Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
 With PIR motion sensor

Corps : ABS + PC  
 Avec détecteur de présence PIR

IP65  
 35.000 h  
 Led SMD2835

8503 N	8 W	850 lm	4.000 K	●	1 uds.
8503 B	8 W	850 lm	4.000 K	○	1 uds.

Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles

# 8505



**Funciona con energía solar**  
**Works with solar energy**  
**Travaille avec l'énergie solaire**

Cuerpo: ABS + PC  
 Soporte: Acero  
 Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
 Support: Steel  
 With PIR motion sensor

Corps : ABS + PC  
 Support : Acier  
 Avec détecteur de présence PIR


IP65  
 35.000 h  
 Led SMD2835

8505 N	6 W	800 lm	4.000 K	●	1 uds.
8505 B	6 W	800 lm	4.000 K	○	1 uds.

Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles

## 8520 N



 **Funciona con energía solar**  
Works with solar energy  
Travaille avec l'énergie solaire

Cuerpo: ABS + PC  
Soporte: Acero  
Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
Support: Steel  
With PIR motion sensor

Corps : ABS + PC  
Support : Acier  
Avec détecteur de présence PIR

IP65  
35.000 h  
Led: SMD2835


---

8520 N	10 W	1.150 lm	4.000 K	●	1 uds.
--------	------	----------	---------	---	--------

---

## 8521 N



 **Funciona con energía solar**  
Works with solar energy  
Travaille avec l'énergie solaire

Cuerpo: ABS + PC  
Soporte: Acero  
Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
Support: Steel  
With PIR motion sensor

Corps : ABS + PC  
Support : Acier  
Avec détecteur de présence PIR

IP65  
35.000 h  
Led: SMD2835

---

8521 N	5 W	500 lm	4.000 K	●	1 uds.
--------	-----	--------	---------	---	--------

---

Consultar posibles recambios  
Consult possible spare parts  
Consulter les pièces de rechange possibles

Consultar posibles recambios  
Consult possible spare parts  
Consulter les pièces de rechange possibles

# 8522 N



**Funciona con energía solar**  
**Works with solar energy**  
*Travaille avec l'énergie solaire*

Cuerpo: ABS + PC  
 Soporte: Aluminio  
 Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
 Support: Aluminium  
 With PIR motion sensor

*Corps : ABS + PC*  
*Support : Aluminium*  
*Avec détecteur de présence PIR*

IP65  
 35.000 h  
 Led: SMD2835

8522 N	10 W	1.100 lm	4.000 K	●	1 uds.
--------	------	----------	---------	---	--------

Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
*Consulter les pièces de rechange possibles*

# 8523 N



**Funciona con energía solar**  
**Works with solar energy**  
*Travaille avec l'énergie solaire*

Cuerpo: ABS + PC  
 Soporte: Aluminio  
 Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
 Support: Aluminium  
 With PIR motion sensor

*Corps : ABS + PC*  
*Support : Aluminium*  
*Avec détecteur de présence PIR*

IP65  
 35.000 h  
 Led: SMD2835

8523 N	10 W	950 lm	4.000 K	●	1 uds.
--------	------	--------	---------	---	--------

Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
*Consulter les pièces de rechange possibles*



**8524**

**NEW!**




**Funciona con energía solar**  
Works with solar energy  
Travaille avec l'énergie solaire

Cuerpo: ABS + PC + Aluminio, Anti-UV  
Soporte: Acero  
Con detector de presencia PIR  
Cable de 5 m

Body: ABS + PC + Aluminium, Anti-UV  
Support: Steel  
With PIR motion sensor  
5 m cable

Corps : ABS + PC + Aluminium, Anti-UV  
Support : Acier  
Avec détecteur de présence PIR  
Câble de 5 m

IP65  
Led: SMD2835  120°

8524    10 W    1.500 lm    4.000 K    ●    1 uds.

**8525**

**NEW!**




**Funciona con energía solar**  
Works with solar energy  
Travaille avec l'énergie solaire

Cuerpo: ABS + PC + Aluminio, Anti-UV  
Soporte: Acero  
Con detector de presencia PIR  
Cable de 5 m

Body: ABS + PC + Aluminium, Anti-UV  
Support: Steel  
With PIR motion sensor  
5 m cable

Corps : ABS + PC + Aluminium, Anti-UV  
Support : Acier  
Avec détecteur de présence PIR  
Câble de 5 m

IP65  
Led: SMD2835  120°

8525    30 W    4.800 lm    4.000 K    ●    1 uds.

Consultar posibles recambios  
Consult possible spare parts  
Consulter les pièces de rechange possibles

Consultar posibles recambios  
Consult possible spare parts  
Consulter les pièces de rechange possibles

**8526**



**NEW!**



**Funciona con energía solar**  
**Works with solar energy**  
**Travaille avec l'énergie solaire**

Cuerpo: ABS + PC, Anti-UV, Ignífugo  
Soporte: Acero  
Con detector de presencia PIR  
Cable de 3 m

Body: ABS + PC, Anti-UV, Fireproof  
Support: Steel  
With PIR motion sensor  
3 m cable

Corps : ABS + PC, Anti-UV, Ignifuge  
Support : Acier  
Avec détecteur de présence PIR  
Câble de 3 m

IP65  
35.000 h  
Led: SMD2835



120°

8526

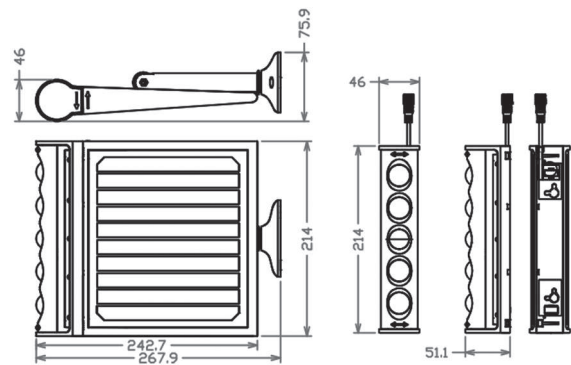
8 W

950 lm

4.000 K

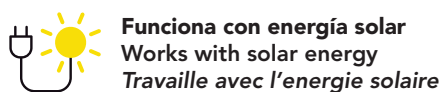


1 uds.



Consultar posibles recambios  
Consult possible spare parts  
Consulter les pièces de rechange possibles

## 8530 N



Cuerpo: ABS + PC  
Soporte: Acero  
Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
Support: Steel  
With PIR motion sensor

Corps : ABS + PC  
Support : Acier  
Avec détecteur de présence PIR

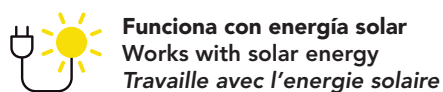
IP65  
35.000 h  
Led: SMD2835

---

8530 N	8 W	850 lm	4.000 K	●	1 uds.
--------	-----	--------	---------	---	--------

---

## 8531 N



Cuerpo: ABS + PC  
Soporte: Acero  
Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
Support: Steel  
With PIR motion sensor

Corps : ABS + PC  
Support : Acier  
Avec détecteur de présence PIR

IP65  
35.000 h  
Led: SMD2835

---

8531 N	15 W	1.600 lm	4.000 K	●	1 uds.
--------	------	----------	---------	---	--------

---

Consultar posibles recambios  
Consult possible spare parts  
Consulter les pièces de rechange possibles

Consultar posibles recambios  
Consult possible spare parts  
Consulter les pièces de rechange possibles

# 8532 N



**Funciona con energía solar**  
**Works with solar energy**  
**Travaille avec l'énergie solaire**

Cuerpo: ABS + PC  
 Soporte: Acero  
 Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
 Support: Steel  
 With PIR motion sensor

Corps : ABS + PC  
 Support : Acier  
 Avec détecteur de présence PIR

IP65  
 35.000 h  
 Led: SMD2835

8532 N	40 W	4.800 lm	4.000 K	●	1 uds.
--------	------	----------	---------	---	--------

Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles

# 8534 N



**Funciona con energía solar**  
**Works with solar energy**  
**Travaille avec l'énergie solaire**

Cuerpo: ABS + PC  
 Soporte: Acero  
 Con detector de presencia PIR

Body: ABS + PC  
 Support: Steel  
 With PIR motion sensor

Corps : ABS + PC  
 Support : Acier  
 Avec détecteur de présence PIR

IP65  
 35.000 h  
 Led: SMD2835

8534 N	25 W	3.200 lm	4.000 K	●	1 uds.
--------	------	----------	---------	---	--------

Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles

# 8565-8567



**NEW!**



**Funciona con energía solar**  
**Works with solar energy**  
**Travaille avec l'énergie solaire**

Cuerpo: Aluminio  
 Soporte: Metálico  
 Con detector de presencia PIR

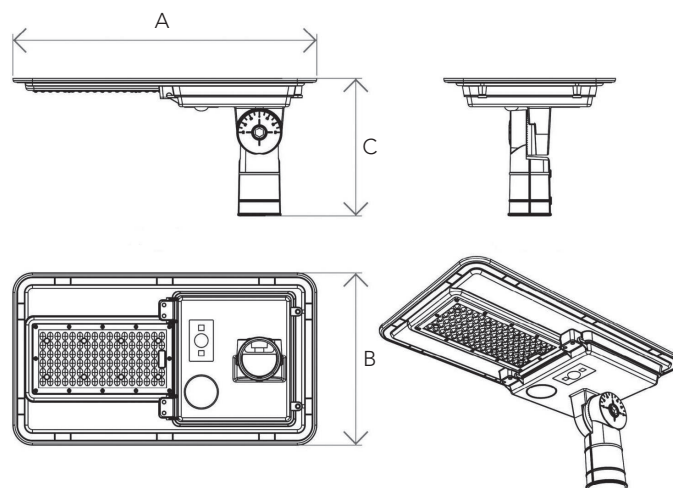
Body: Aluminum  
 Support: Metal  
 With PIR motion sensor

Corps : Aluminium  
 Support : Metallique  
 Avec détecteur de présence PIR

IP65  
 Led: SMD3030

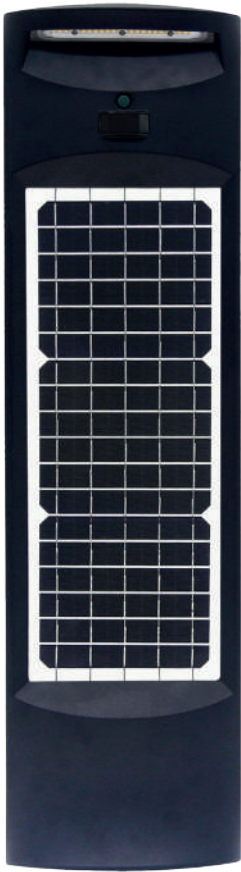


A x B x C						
8565	30 W	4.000 lm	4.000 K	505x285x230 mm	●	1 uds.
8566	60 W	8.100 lm	4.000 K	610x330x230 mm	●	1 uds.
8567	80 W	10.800 lm	4.000 K	850x350x240 mm	●	1 uds.



Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles

# 8541 N



**Funciona con energía solar**  
**Works with solar energy**  
**Travaille avec l'énergie solaire**

Cuerpo: Aluminio  
 Soporte: Metálico  
 Con detector de presencia PIR

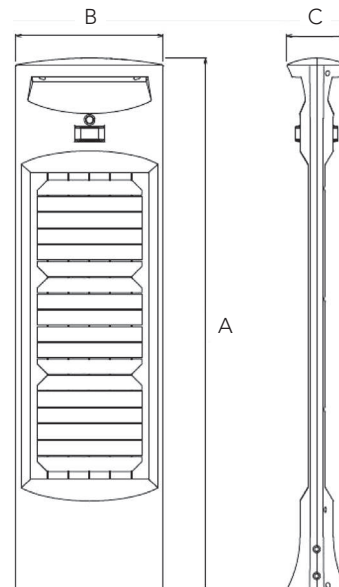
Body: Aluminum  
 Support: Metal  
 With PIR motion sensor

Corps : Aluminium  
 Support : Metallique  
 Avec détecteur de présence PIR

IP65  
 35.000 h  
 Led: SMD3030

A x B x C

8541 N	20 W	2.000 lm	4.000 K	800x220x90 mm	●	1 uds.
--------	------	----------	---------	---------------	---	--------



Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles

# 8581



**NEW!**



**Funciona con energía solar**  
Works with solar energy  
Travaille avec l'énergie solaire

Cuerpo: ABS + PC, Anti-UV, Ignífugo  
Soporte: Metálico

Body: ABS + PC, Anti-UV, Fireproof  
Support: Metal

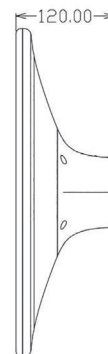
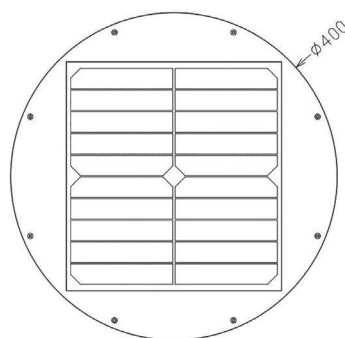
Corps : ABS + PC, Anti-UV, Ignifuge  
Support : Metallique

IP65  
Led: SMD2835



360°

8581	20 W	2.300 lm	4.000 K	Ø400x120 mm	●	1 uds.
------	------	----------	---------	-------------	---	--------

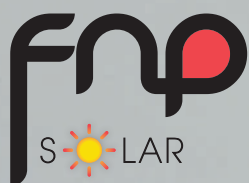


Consultar posibles recambios  
Consult possible spare parts  
Consulter les pièces de rechange possibles

## SOLICITA YA TU EXPOSITOR

request your exhibitor now  
*demandez votre exposant  
maintenant*

[ventas@fenoplastica.com](mailto:ventas@fenoplastica.com)

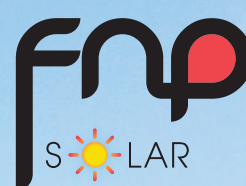




**consulte el catálogo completo de  
LUMINARIAS SOLARES**

see the full catalog of SOLAR LUMINAIRES  
*voir le catalogue complet de LUMINAIRES SOLAIRES*

[ventas@fenoplastica.com](mailto:ventas@fenoplastica.com)





## **proyectores LED**

LED floodlights

*projecteurs LED*

# 8280-8287

**NEW!**



Cuerpo: Fundición de aluminio  
 Reflector: Aluminio  
 Difusor: Vidrio  
 Rango de temperatura de trabajo: -20°C/+45°C  
 150 mm de cable

Body: Die cast aluminium  
 Reflector: Aluminium  
 Diffuser: Glass  
 Operating temperature range: -20°C/+45°C  
 150 mm cable

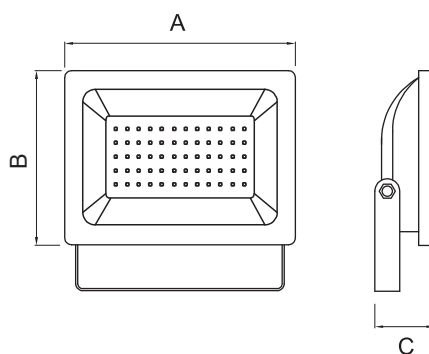
Corps : Fonte d'aluminium  
 Reflecteur : Aluminium  
 Diffuseur : Verre  
 Plage de température de fonctionnement : -20°C/+45°C  
 Cable de 150 mm

**IP65**

220-240 V  
 50-60 Hz  
 Led: SMD2835



A x B x C						
8280	10 W	950 lm	4.000 K	90x60x33 mm	●	1 uds.
8281	10 W	950 lm	6.000 K	90x60x33 mm	●	1 uds.
8282	20 W	1.900 lm	4.000 K	102x68x34 mm	●	1 uds.
8283	20 W	1.900 lm	6.000 K	102x68x34 mm	●	1 uds.
8284	30 W	2.850 lm	4.000 K	132x88x36 mm	●	1 uds.
8285	30 W	2.850 lm	6.000 K	132x88x36 mm	●	1 uds.
8286	50 W	4.750 lm	4.000 K	174x116x36 mm	●	1 uds.
8287	50 W	4.750 lm	6.000 K	174x116x36 mm	●	1 uds.



# 8290-8294

**NEW!**



Cuerpo: Fundición de aluminio anti-corrosivo  
 Reflector: Aluminio  
 Difusor: Vidrio  
 Rango de temperatura de trabajo: -30°C/+45°C  
 1,5 m de cable

Body: Die cast aluminium anti-corrosive  
 Reflector: Aluminium  
 Diffuser: Glass  
 Operating temperature range: -30°C/+45°C  
 1,5 m cable

Corps : Fonte d'aluminium anti-corrosif  
 Reflecteur : Aluminium  
 Diffuseur : Verre  
 Plage de température de fonctionnement : -30°C/+45°C  
 Cable de 1,5 m

**IP66**

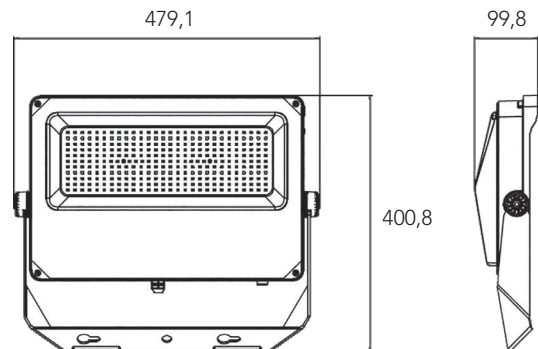
220-240 V  
 50-60 Hz



110°

A x B x C

Model	Power (W)	Lumen (lm)	Color Temp (K)	Dimensions (mm)	Beam Angle	Quantity
8290	50 W	6.500 lm	5.000 K	231,1x197,2x45,3 mm	●	1 uds.
8291	100 W	15.000 lm	5.000 K	355,4x300x70,9 mm	●	1 uds.
8292	150 W	22.500 lm	5.000 K	399,4x336x62 mm	●	1 uds.
8293	200 W	30.000 lm	5.000 K	479,1x400,8x99,8 mm	●	1 uds.
8294	240 W	36.000 lm	5.000 K	479,1x400,8x99,8 mm	●	1 uds.



# 8212-8215



Cuerpo: Fundición de aluminio  
 Reflector: Aluminio  
 Difusor: Vidrio  
 DET: Con detector de presencia PIR  
 Rango de temperatura de trabajo: -25°C/+40°C

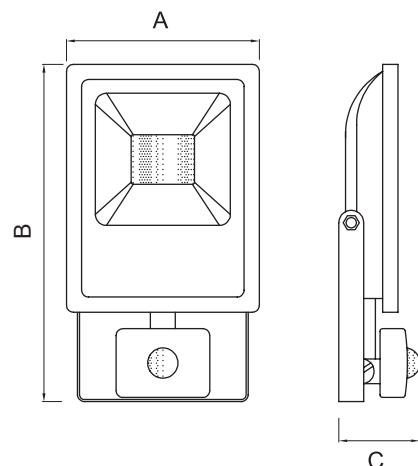
Body: Die cast aluminium  
 Reflector: Aluminium  
 Diffuser: Glass  
 DET: With PIR motion sensor  
 Operating temperature range: -25°C/+40°C

Corps : Fonte d'aluminium  
 Reflecteur : Aluminium  
 Diffuseur : Verre  
 DET : Avec détecteur de présence PIR  
 Plage de température de fonctionnement : -25°C/+40°C

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 30.000 h  
 Led: SMD2835



A x B x C						
8212 N	10 W	700 lm	6.000 K	82x170x35 mm	●	1 uds.
8213 N	20 W	1.400 lm	6.000 K	140x245x60 mm	●	1 uds.
8214 N	30 W	2.100 lm	6.000 K	185x285x65 mm	●	1 uds.
8215 N	50 W	3.500 lm	6.000 K	230x355x70 mm	●	1 uds.



Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles

# 8216-8218



Cuerpo: Fundición de aluminio  
 Reflector: Aluminio  
 Difusor: Vidrio  
 Rango de temperatura de trabajo: -25°C/+40°C  
 Con soporte "S" y 1,5 m de cable

Body: Die cast aluminium  
 Reflector: Aluminium  
 Diffuser: Glass  
 Operating temperature range: -25°C/+40°C  
 With "S" stand and 1,5 m cable

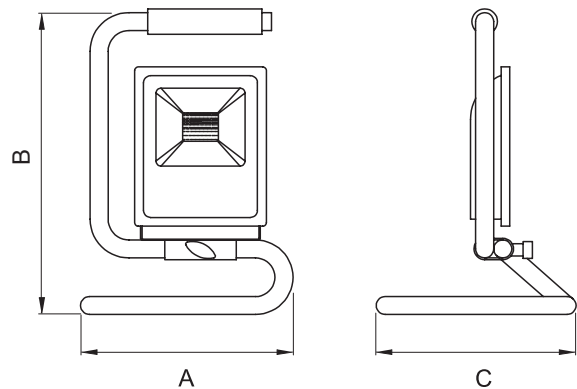
Corps : Fonte d'aluminium  
 Reflecteur : Aluminium  
 Diffuseur : Verre  
 Plage de température de fonctionnement : -25°C/+40°C  
 Avec support "S" et 1,5 m de câble

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65  
 30.000 h  
 Led: SMD2835



A x B x C

				A x B x C		
8216 N	10 W	700 lm	6.000 K	180x290x170 mm		1 uds.
8217 N	20 W	1.400 lm	6.000 K	220x335x210 mm		1 uds.
8218 N	30 W	2.100 lm	6.000 K	280x400x225 mm		1 uds.



Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles

# 8219



Cuerpo: Fundición de aluminio  
 Reflector: Aluminio  
 Difusor: Vidrio  
 Con soporte "EURO" y 1,5 m de cable

Body: Die cast aluminium  
 Reflector: Aluminium  
 Diffuser: Glass  
 With "EURO" stand and 1,5 m cable

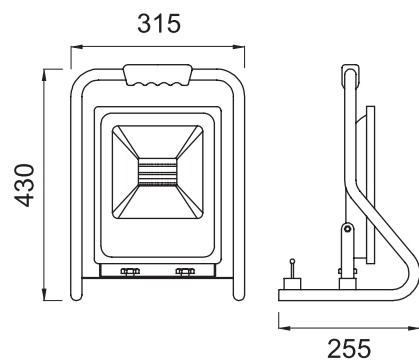
Corps : Fonte d'aluminium  
 Reflecteur : Aluminium  
 Diffuseur : Verre  
 Avec support "EURO" et 1,5 m de câble

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65  
 30.000 h  
 Led: SMD2835



A x B x C

8219 N	50 W	3.500 lm	6.000 K	315x430x255 mm		1 uds.
--------	------	----------	---------	----------------	--	--------



Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles

# 8220-8221



Cuerpo: Fundición de aluminio  
 Reflector: Aluminio  
 Difusor: Vidrio  
 Con soporte "I" y 1,5 m de cable

Body: Die cast aluminium  
 Reflector: Aluminium  
 Diffuser: Glass  
 With "I" stand and 1,5 m cable

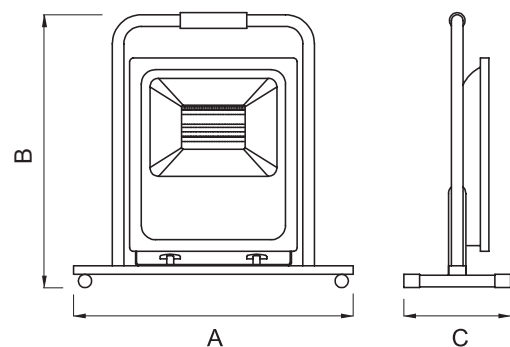
Corps : Fonte d'aluminium  
 Reflecteur : Aluminium  
 Diffuseur : Verre  
 Avec support "I" et 1,5 m de câble

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65  
 30.000 h  
 Led: SMD2835 (70 W)  
 Led: SMD3030 (100 W)



A x B x C

8220 N	70 W	4.490 lm	6.000 K	485x470x185 mm		1 uds.
8221 N	100 W	7.000 lm	6.000 K	415x520x240 mm		1 uds.



Consultar posibles recambios  
 Consult possible spare parts  
 Consulter les pièces de rechange possibles



# 8230-8231

**NEW!**



Cuerpo: Fundición de aluminio anti-corrosivo  
 Reflector: Aluminio  
 Difusor: Vidrio  
 Rango de temperatura de trabajo: -5°C/+40°C  
 Tiempo de carga: 3,5/4 h  
 Autonomía: 2/2,5 h

Body: Die cast aluminium anti-corrosive  
 Reflector: Aluminium  
 Diffuser: Glass  
 Operating temperature range: -5°C/+40°C  
 Charging time: 3,5/4 h  
 Autonomy: 2/2,5 h

Corps : Fonte d'aluminium anti-corrosif  
 Reflecteur : Aluminium  
 Diffuseur : Verre  
 Plage de température de fonctionnement : -5°C/+40°C  
 Temps de charge : 3,5/4 h  
 Autonomie : 2/2,5 h

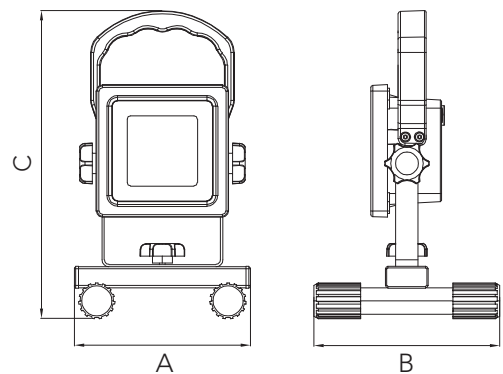
220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP44  
 Led: SMD2835



Recargable  
 Rechargeable  
 Rechargeable

A x B x C

8230	10 W	600 lm	6.500 K	126x133x218 mm		1 uds.
8231	20 W	1.200 lm	6.500 K	156x163x250 mm		1 uds.



# 8232-8233

**NEW!**



Cuerpo: Fundición de aluminio anti-corrosivo  
 Reflector: Aluminio  
 Difusor: Vidrio  
 Rango de temperatura de trabajo: -5°C/+40°C

Body: Die cast aluminium anti-corrosive  
 Reflector: Aluminium  
 Diffuser: Glass  
 Operating temperature range: -5°C/+40°C

Corps : Fonte d'aluminium anti-corrosif  
 Reflecteur : Aluminium  
 Diffuseur : Verre  
 Plage de température de fonctionnement : -5°C/+40°C

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP54

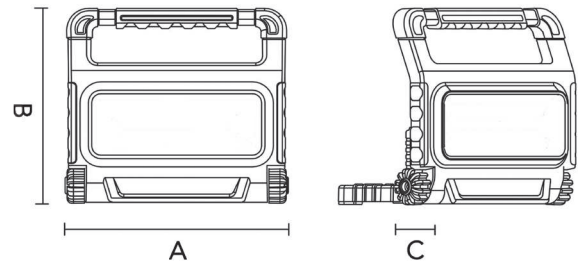
Led: SMD2835



**Recargable**  
**Rechargeable**  
**Rechargeable**

A x B x C

				A x B x C		
8232	30 W	2.800 lm (2 h) 1.400 lm (3/4 h)	6.000 K	215x183x55 mm		1 uds.
8233	50 W	4.800 lm (1,5 h) 2.400 lm (5,5 h) 1.000 lm (8 h)	6.000 K	288x232x75 mm		1 uds.

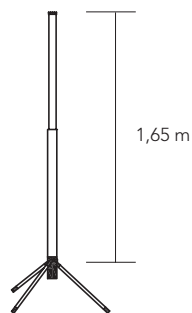


## 8170-1

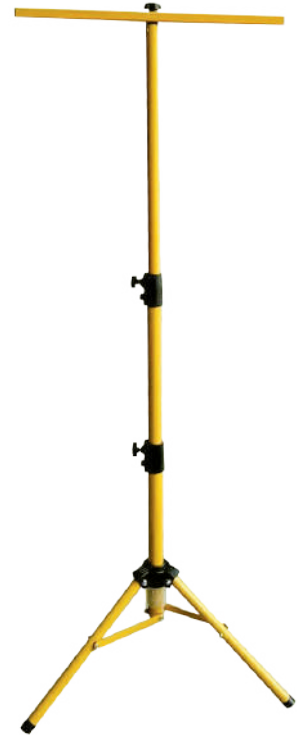


Trípode extensible de acero para 1 proyector LED  
 Adjustable steel tripod for 1 LED floodlight  
 Trépied télescopique en acier pour 1 projecteur LED

8170-1	1x30/50 W	1,65 m		1 uds.
--------	-----------	--------	--	--------

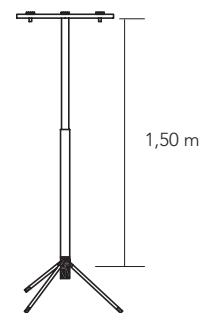


## 8170-2



Trípode extensible de acero para 2 proyectores LED  
 Adjustable steel tripod for 2 LED floodlight  
 Trépied télescopique en acier pour 2 projecteurs LED

8170-2	2x30/50 W	1,50 m		1 uds.
--------	-----------	--------	--	--------



# 8171-1 / 8172-1 / 8173-1 / 8174-1



Trípode extensible de acero con 1 proyector LED con 3 m de cable

Rango de temperatura de trabajo: -25°C/+40°C

Adjustable steel tripod with 1 LED floodlight with 3 m cable

Operating temperature range: -25°C/+40°C

Trépied télescopique en acier avec 1 projecteur LED avec câble longueur 3 m

Plage de température de fonctionnement : -25°C/+40°C

220-240 V

50-60 Hz

IP54

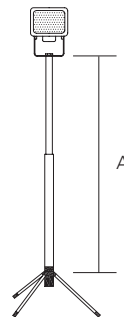
30.000 h

Led: SMD2835



120°

							A
8171-1	1x10 W	1x750 lm	6.000 K	1,40 m		1 uds.	
8172-1	1x20 W	1x1.500 lm	6.000 K	1,40 m		1 uds.	
8173-1	1x30 W	1x2.250 lm	6.000 K	1,70 m		1 uds.	
8174-1	1x50 W	1x3.750 lm	6.000 K	1,70 m		1 uds.	



# 8171-2 / 8172-2 / 8173-2 / 8174-2



Trípode extensible de acero con 2 proyectores LED con 3 m de cable

Rango de temperatura de trabajo: -25°C/+40°C

Adjustable steel tripod with 2 LED floodlight with 3 m cable

Operating temperature range: -25°C/+40°C

Trépied télescopique en acier avec 2 projecteurs LED avec câble longueur 3 m

Plage de température de fonctionnement : -25°C/+40°C

220-240 V

50-60 Hz

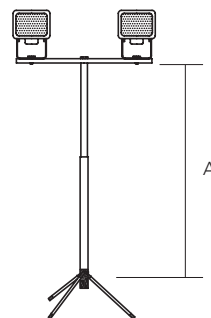
IP54

30.000 h

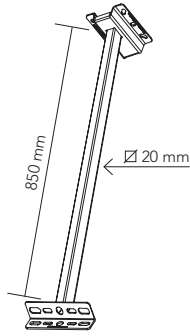
Led: SMD2835



				A		
8171-2	2x10 W	2x750 lm	6.000 K	1,60 m		1 uds.
8172-2	2x20 W	2x1.500 lm	6.000 K	1,60 m		1 uds.
8173-2	2x30 W	2x2.250 lm	6.000 K	1,50 m		1 uds.
8174-2	2x50 W	2x3.750 lm	6.000 K	1,50 m		1 uds.



## 93 N



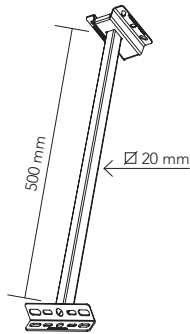
Soporte de acero para proyectores LED de 10 W, 20 W, 30 W y 50 W

Steel support for LED floodlights 10 W, 20 W, 30 W and 50 W

*Bras de déport en acier pour projecteurs LED 10 W, 20 W, 30 W et 50 W*

93 N	●	1 uds.
------	---	--------

## 95 N



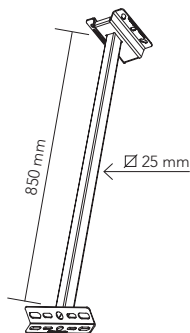
Soporte de acero para proyectores LED de 10 W, 20 W, 30 W y 50 W

Steel support for LED floodlights 10 W, 20 W, 30 W and 50 W

*Bras de déport en acier pour projecteurs LED 10 W, 20 W, 30 W et 50 W*

95 N	●	1 uds.
------	---	--------

## 94 N



Soporte de acero para proyectores LED de 70 W, 100 W, 150 W y 200 W

Steel support for LED floodlights 70 W, 100 W, 150 W and 200 W

*Bras de déport en acier pour projecteurs LED 70 W, 100 W, 150 W et 200 W*

94 N	●	1 uds.
------	---	--------

# 1800 / 1810 / 1820



Cuerpo: Silicona  
 Conexión directa a 230 V  
 Rango de temperatura de trabajo: -5°C/+50°C  
 Suministro en bobinas de 50 m

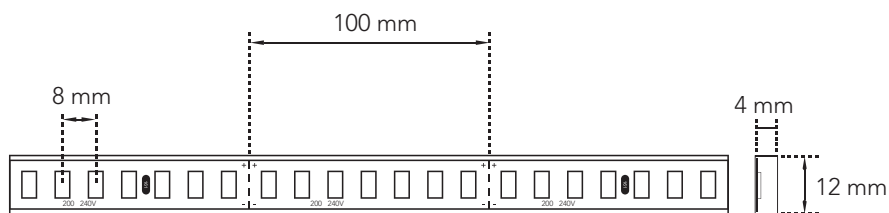
Body: Silicone  
 Direct connection to 230 V  
 Operating temperature range: -5°C/+50°C  
 Supply in 50 m coils

Corps : Silicone  
 Connexion directe à 230 V  
 Plage de température de fonctionnement : -5°C/+50°C  
 Fourniture en bobines de 50 m

220-240 V  
 50 Hz  
 IP65  
 35.000 h  
 Led: SMD2835



1800	17 W/m	95 lm/W	3.000 K	50 m
1810	17 W/m	95 lm/W	4.000 K	50 m
1820	17 W/m	95 lm/W	5.000 K	50 m



## 100

Tapón unión  
 Union cap  
 Bouchon union

## 110

Tapón final  
 End cap  
 Bouchon d'extriméte

## 120

Bolsa 5 (100) + 5 (110)  
 Bag 5 (100) + 5 (110)  
 Sac 5 (100) + 5 (110)



## **regletas LED y pantallas estancas**

LED tube and waterproof lighting

*réglettes de LED et luminaires étanches*



# 8780-8785



**ELECTRIFICADA PARA TUBO LED T8 (no incluido)**  
**PRE-WIRED FOR T8 LED TUBE (not included)**  
**PRE-CÂBLE POUR TUBE T8 LED (non inclus)**

Cableada y con portalámparas  
 Clips de plástico (74-1)  
 Junta de estanqueidad de silicona  
 Accesorios de montaje incorporados  
 Cuerpo: Policarbonato  
 Difusor: Policarbonato prismático  
 Rango de temperatura de trabajo: -15°C/+40°C

Pre-wired and lampholders included  
 Plastic clips (74-1)  
 Silicon sealing gasket  
 Surface mounted accessories included  
 Body: Polycarbonate  
 Diffuser: Prismatic polycarbonate  
 Operating temperature range: -15°C/+40°C

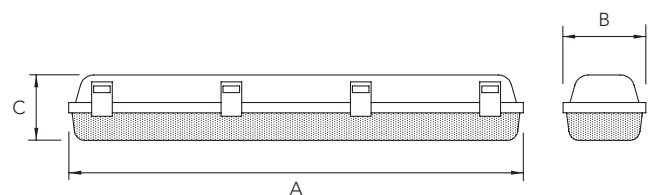
Câblé et avec douilles  
 Clips en plastique (74-1)  
 Joint étanche en silicone  
 Accessoires de montage inclus  
 Corps : Polycarbonate  
 Diffuseur : Polycarbonate prismatique  
 Plage de température de fonctionnement : -15°C/+40°C

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65  
 IK08



A x B x C

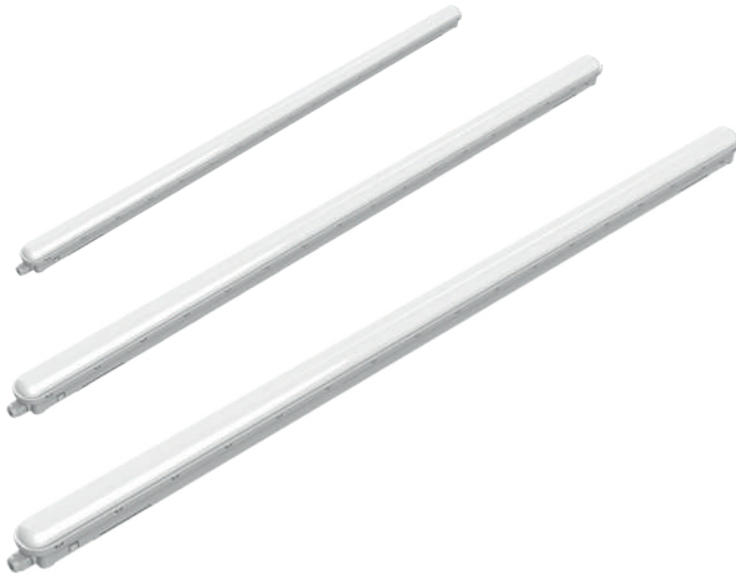
8780	1x9 W	G13	650x65x75 mm	●	12 uds.
8781	2x9 W	G13	650x90x75 mm	●	12 uds.
8782	1x18 W	G13	1260x65x75 mm	●	9 uds.
8783	2x18 W	G13	1260x90x75 mm	●	9 uds.
8784	1x24 W	G13	1560x65x75 mm	●	9 uds.
8785	2x24 W	G13	1560x90x75 mm	●	9 uds.



## 74-2

Clip acero inoxidable (opcional)  
 Stainless steel clip (optional)  
 Clip en acier inoxydable (optionnel)

# 8770-8772



Interior: Aluminio  
Cubierta: Policarbonato opal  
Fijación: 2 clips de plástico  
Rango de temperatura de trabajo: -20°C/+40°C

Inside: Aluminium  
Cover: Opal polycarbonate  
Fixing: 2 plastic clips  
Operating temperature range: -20°C/+40°C

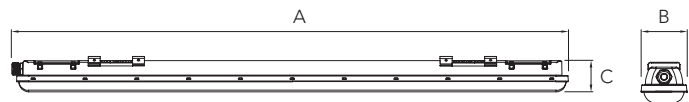
Intérieur : Aluminium  
Couverture : Polycarbonate opale  
Fixation : 2 clips en plastique  
Plage de température de fonctionnement : -20°C/+40°C

220-240 V  
50-60 Hz  
IP66  
50.000 h



A x B x C

				A x B x C		
8770	18 W	1.800 lm	5.000 K	650x80x65 mm	●	1 uds.
8771	36 W	3.600 lm	5.000 K	1170x80x65 mm	●	1 uds.
8772	50 W	5.000 lm	5.000 K	1500x80x65 mm	●	1 uds.



Consultar posibles recambios  
Consult possible spare parts  
Consulter les pièces de rechange possibles

# 8757-8759



220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65  
 IK08  
 50.000 h  
 Led: SMD 2835



**ALTA EFICIENCIA**  
**HIGH EFFICIENCY**  
**HAUTE EFFICACITÉ**

**COMPACTA LED**  
**COMPACT LED**  
**COMPACTE LED**

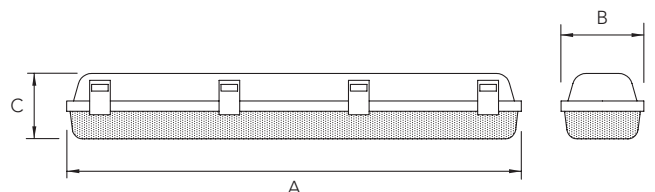
Driver interno  
 Clips de acero inoxidable (74-3)  
 Junta de estanqueidad de silicona  
 Accesorios de montaje incorporados  
 Cuerpo y Difusor: Policarbonato  
 EM: Con emergencia (1h 30m / 10%-15%)  
 SEN: Con sensor de presencia PIR (crepuscular)  
 DIM: Con equipo regulable (1-10 V / 5%-100%)  
 Rango de temperatura de trabajo: -10°C/+40°C

Integrated driver  
 Stainless steel clips (74-3)  
 Silicon sealing gasket  
 Surface mounted accessoires included  
 Body and Diffuser: Polycarbonate  
 EM: With emergency (1h 30m / 10%-15%)  
 SEN: With PIR motion sensor (twilight)  
 DIM: With dimmable ballast (1-10 V / 5%-100%)  
 Operating temperature range: -10°C/+40°C

Driver intégré  
 Clips en en acier inoxydable (74-3)  
 Joint étanche en silicone  
 Accessoires de montage inclus  
 Corps et Diffuseur : Polycarbonate  
 EM : Avec éclairage de secours (1h 30m / 10%-15%)  
 SEN : Avec détecteur de présence PIR (crépuscule)  
 DIM : Avec ballast gradable (1-10 V / 5%-100%)  
 Plage de température de fonctionnement : -10°C/+40°C

A x B x C

	W	lm	K	A x B x C mm		uds.
8757	18 W	2.358 lm	5.000 K	670x85x80 mm	●	1 uds.
8758	36 W	4.915 lm	5.000 K	1220x85x80 mm	●	1 uds.
8759	55 W	7.593 lm	5.000 K	1520x85x80 mm	●	1 uds.
8758 EM	36 W	4.915 lm	5.000 K	1220x85x80 mm	●	1 uds.
8759 EM	55 W	7.593 lm	5.000 K	1520x85x80 mm	●	1 uds.
8757 DIM	18 W	2.358 lm	5.000 K	670x85x80 mm	●	1 uds.
8758 DIM	36 W	4.915 lm	5.000 K	1220x85x80 mm	●	1 uds.
8759 DIM	55 W	7.593 lm	5.000 K	1520x85x80 mm	●	1 uds.
8758 SEN	36 W	4.915 lm	5.000 K	1220x85x80 mm	●	1 uds.
8759 SEN	55 W	7.593 lm	5.000 K	1520x85x80 mm	●	1 uds.



# 8884-8886



Interior: Aluminio  
Cubierta: Policarbonato opal  
Fijación: 2 clips de plástico

Inside: Aluminium  
Cover: Opal polycarbonate  
Fixing: 2 plastic clips

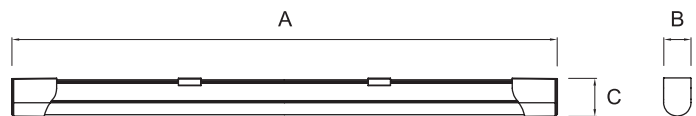
Intérieur : Aluminium  
Couverture : Polycarbonate opale  
Fixation : 2 clips en plastique

220-240 V  
50-60 Hz  
IP20  
30.000h



A x B x C

				A x B x C		
8884	10 W	900 lm	5.000 K	600x30x42 mm	○	1 uds.
8885	20 W	1.800 lm	5.000 K	1200x30x42 mm	○	1 uds.
8886	24 W	2.100 lm	5.000 K	1500x30x42 mm	○	1 uds.



# 8890-8892



Cuerpo: Policarbonato  
Difusor: Policarbonato opal  
Fijación: 2 clips de plástico  
Rango de temperatura de trabajo: -20°C/+35°C

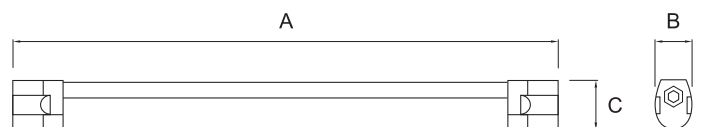
Body: Polycarbonate  
Diffuser: Opal polycarbonate  
Fixing: 2 plastic clips  
Operating temperature range: -20°C/+35°C

Corps : Polycarbonate  
Diffuseur : Polycarbonate opale  
Fixation : 2 clips en plastique  
Plage de température de fonctionnement : -20°C/+35°C

220-240 V  
50-60 Hz  
IP65  
IK08  
30.000 h  
Led: SMD2835

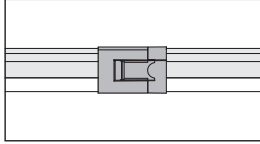


A x B x C						
8890	18 W	1.850 lm	4.000 K	650x59x60 mm	○	1 uds.
8891	36 W	4.057 lm	4.000 K	1200x59x60 mm	○	1 uds.
8892	50 W	5.844 lm	4.000 K	1500x59x60 mm	○	1 uds.

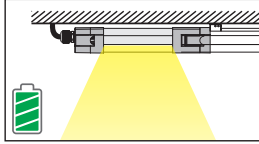


Consultar posibles recambios  
Consult possible spare parts  
Consulter les pièces de rechange possibles

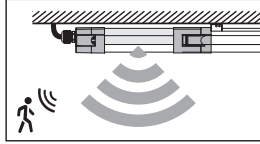
**OPCIÓN**  
**OPTION**  
**OPTION**



A través del cableado  
Through Wiring  
Câblage traversant

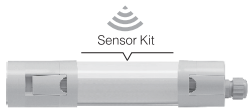


Kit de emergencia  
Emergency Kit  
Kit d'urgence



Sensor de presencia  
Sensor Kit  
Détecteur de présence

**ACCESORIOS**  
**ACCESSORIES**  
**ACCESSOIRES**



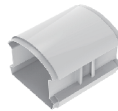
**88 sen**

Sensor de presencia  
Motion sensor  
Détecteur de présence



**88 em**

Kit de emergencia  
Emergency Kit  
Kit d'urgence



**88 C**



**88 L**

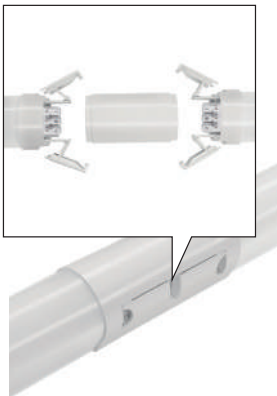


**88 T**



**88 X**

**DETALLES DE PRODUCTO**  
**PRODUCT DETAILS**  
**DÉTAILS DU PRODUIT**



**RECAMBIOS**  
**SPARE PARTS**  
**PIÈCES DE RECHANGE**

Para ref. · For ref. · Pour ref.

**8780-8781-8782-8783-8784-8785**



**74-1**  
 Clip plástico  
 Plastic clip  
*Clip plastique*



**74-2**  
 Clip acero inoxidable  
 Stainless steel clip  
*Clip en acier inoxydable*



**84-7**  
 Grapa acero inoxidable para sujeción techo 1 tubo  
 Stainless steel staple fastening to the ceiling for 1 tube  
*Agrafe en acier inoxydable pour fixation au plafond 1 tube*



**84-8**  
 Grapa acero inoxidable para sujeción techo 2 tubos  
 Stainless steel staple fastening to the ceiling for 2 tubes  
*Agrafe en acier inoxydable pour fixation au plafond 2 tubes*



**84-4**  
 Prensaestopas PG13,5  
 Cable gland PG13,5  
*Presse-étoupe PG13,5*



**85-4**  
 Portalámparas G13  
 Lampholder G13  
*Doullie G13*

**Difusor**  
 Diffuser  
 Diffuseur

<b>8730</b>	1x9 W	<b>8732</b>	1x18 W	<b>8734</b>	1x24 W
<b>8731</b>	2x9 W	<b>8733</b>	2x18 W	<b>8735</b>	2x24 W

Para ref. · For ref. · Pour ref.

**8757-8758-8759**



**74-3**  
 Clip acero inoxidable  
 Stainless steel clip  
*Clip en acier inoxydable*



**84-8**  
 Grapa acero inoxidable para sujeción techo  
 Stainless steel staple fastening to the ceiling  
*Agrafe en acier inoxydable pour fixation au plafond*



**84-4**  
 Prensaestopas PG13,5  
 Cable gland PG13,5  
*Presse-étoupe PG13,5*

**Difusor**  
 Diffuser  
 Diffuseur

<b>8736</b>	1x18 W	<b>8737</b>	1x36 W	<b>8738</b>	1x55 W
-------------	--------	-------------	--------	-------------	--------



## **luminaria industrial LED "UFO"**

industrial luminaire LED "UFO"

*luminaire industriel LED "UFO"*



# 8830-8832



Cuerpo: Fundición de aluminio  
 Reflector: Aluminio  
 Difusor: Policarbonato  
 Rango de temperatura de trabajo: -40°C/+40°C

Body: Die cast aluminium  
 Reflector: Aluminium  
 Diffuser: Polycarbonate  
 Operating temperature range: -40°C/+40°C

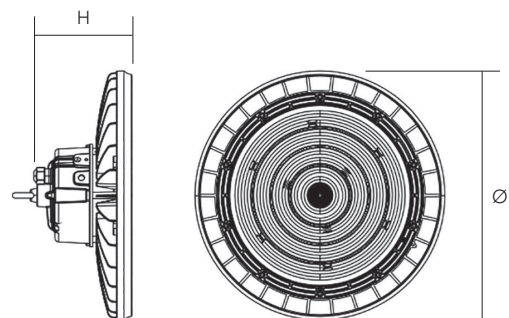
Corps : Fonte d'aluminium  
 Reflecteur : Aluminium  
 Diffuseur : Polycarbonate  
 Plage de température de fonctionnement : -40°C/+40°C

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP65  
 IK08  
 50.000 h  
 Led: SMD2835



**ALTA EFICIENCIA**  
**HIGH EFFICIENCY**  
**HAUTE EFFICACITÉ**

					Ø x H			
8830	100 W	13.000 lm	5.000 K	220-240 V	250x122	●	1 uds.	
8831	150 W	19.500 lm	5.000 K	220-240 V	285x122	●	1 uds.	
8832 N	200 W	26.000 lm	5.000 K	220-240 V	320x122	●	1 uds.	



# 8840-8842

**NEW!**



**Regulable 0-10 V**  
**Dimmable 0-10 V**  
**Réglable 0-10 V**

Cuerpo: Fundición de aluminio  
 Reflector: Aluminio  
 Difusor: Vidrio  
 Rango de temperatura de trabajo: -30°C/+45°C

Body: Die cast aluminium  
 Reflector: Aluminium  
 Diffuser: Glass  
 Operating temperature range: -30°C/+45°C

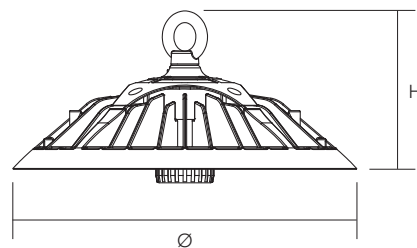
Corps : Fonte d'aluminium  
 Reflecteur : Aluminium  
 Diffuseur : Verre  
 Plage de température de fonctionnement : -30°C/+45°C

220-240 V  
 50-60 Hz  
 IP66  
 50.000 h  
 Led: SMD2835



**EFICIENCIA MUY ALTA**  
**VERY HIGH EFFICIENCY**  
**TRÈS HAUTE EFFICACITÉ**

					Ø x H			
8840	100 W	17.000 lm	5.000 K	220-240 V	340,6x114	●	1 uds.	
8841	150 W	25.500 lm	5.000 K	220-240 V	316,1x93,7	●	1 uds.	
8842	200 W	34.000 lm	5.000 K	220-240 V	340,6x114	●	1 uds.	

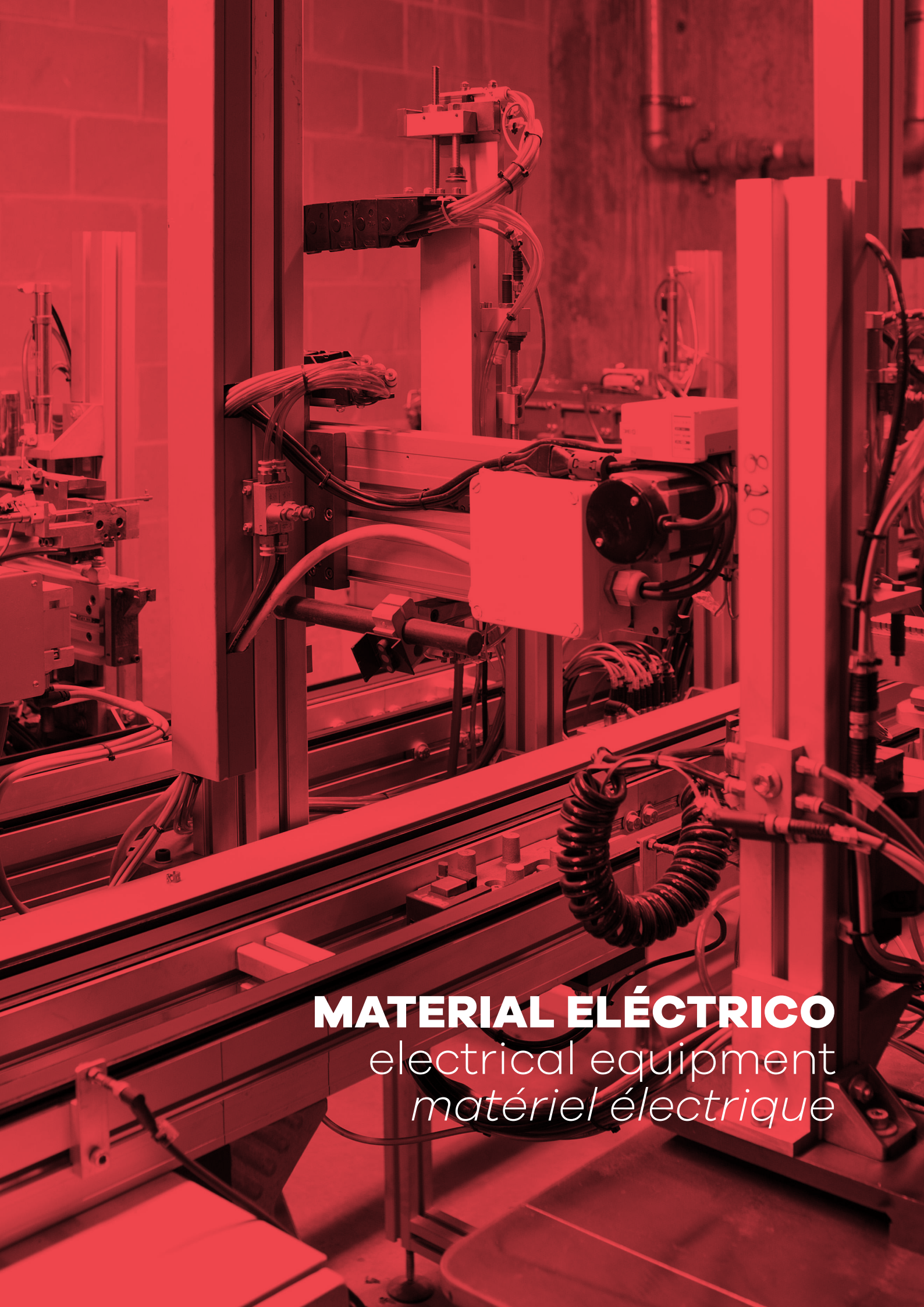


## 3101-3102

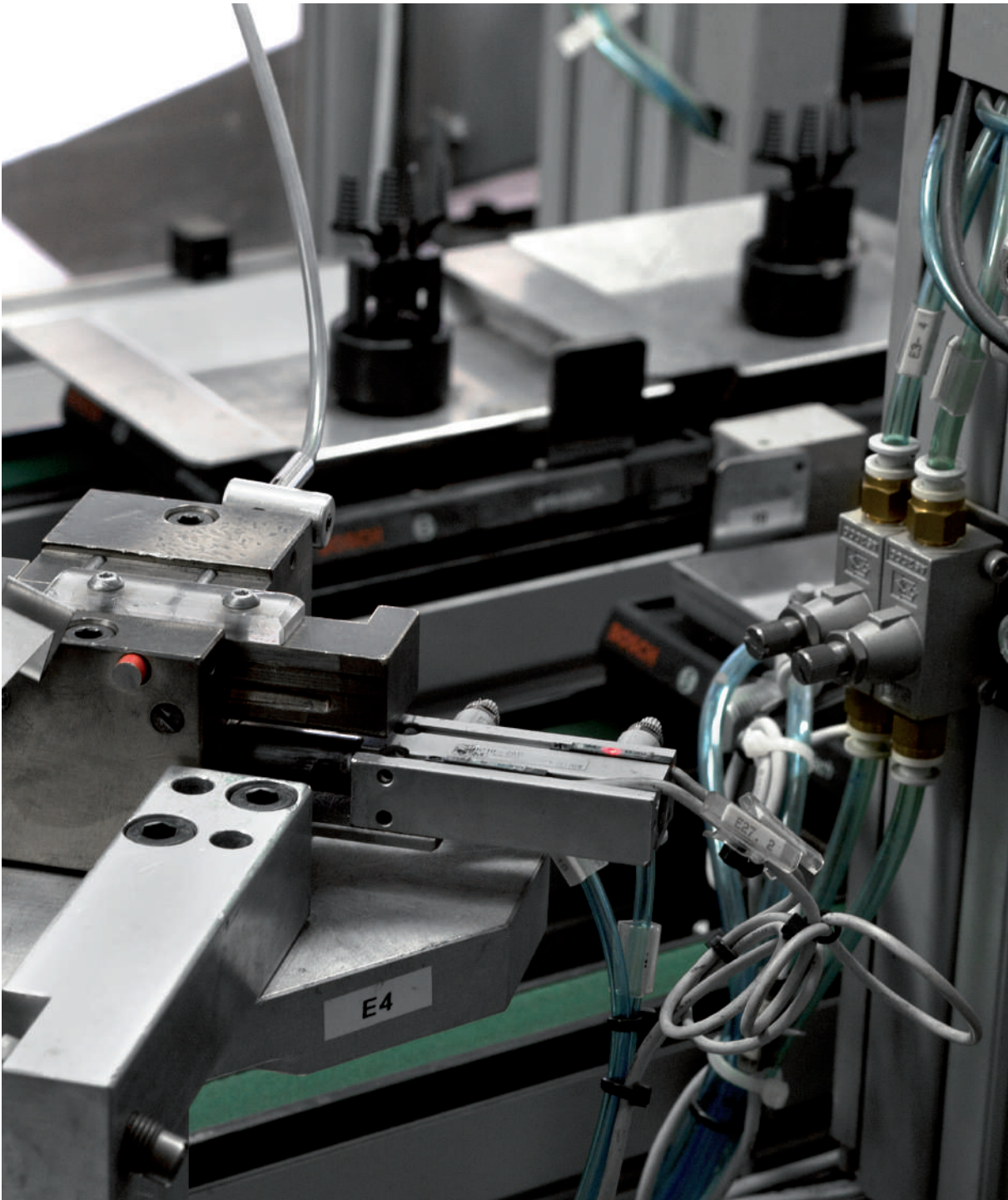
Sensor de presencia  
 Presence sensor  
 Capteur de présence

## 3200

Kit de emergencia  
 Emergency kit  
 Kit d'urgence

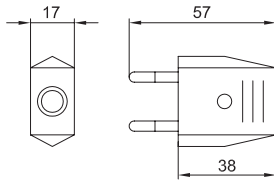


**MATERIAL ELÉCTRICO**  
electrical equipment  
*matériel électrique*



**clavijas y bases**  
plugs and sockets  
*fiches et prises*

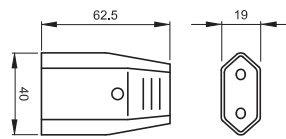
123



Clavija bipolar para aparato Clase II  
 2P plug for Class II devices  
 Fiche 2P pour appareils Classe II

123 N (4)*	10 A	250 V	●	50 uds.
123 B (4)*	10 A	250 V	○	50 uds.

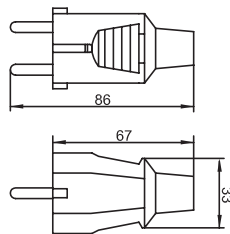
223



Base móvil bipolar  
 2P portable socket-outlet  
 Prise 2P

223 N (4)*	10 A	250 V	●	30 uds.
223 B (4)*	10 A	250 V	○	25 uds.

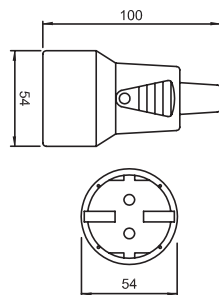
144



Clavija bipolar SCHUKO de PVC con T.T. lateral  
 y entrada de cable recta  
 2P+E SCHUKO plug straight cable inlet, PVC  
 Fiche 2P+T SCHUKO, sortie axiale du câble, PVC

144 N	16 A	250 V	●	25 uds.
144 B	16 A	250 V	○	25 uds.
144 N (4)*	16 A	250 V	●	25 uds.
144 B (4)*	16 A	250 V	○	25 uds.

244

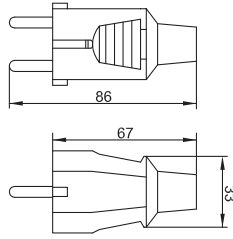
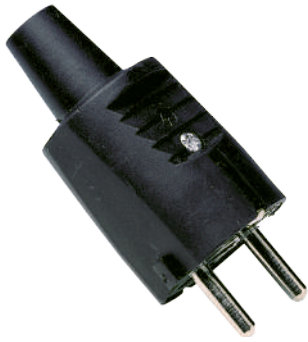


Base móvil bipolar SCHUKO de PVC con T.T. lateral  
 2P+E SCHUKO portable socket-outlet straight  
 cable inlet, PVC  
 Prise 2P+T SCHUKO, sortie axiale du câble, PVC

244 N	16 A	250 V	●	12 uds.
244 B	16 A	250 V	○	12 uds.
244 N (4)*	16 A	250 V	●	15 uds.
244 B (4)*	16 A	250 V	○	15 uds.

\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique

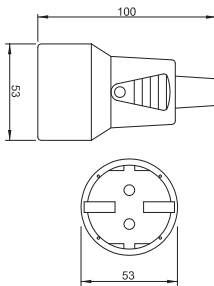
# 146



Clavija bipolar SCHUKO de goma con T.T. lateral y entrada de cable recta  
 2P+E SCHUKO plug, straight cable inlet, rubber  
 Fiche 2P+T SCHUKO, sortie axiale du câble, caoutchouc

146 N	16 A	250 V	●	25 uds.
146 B	16 A	250 V	○	25 uds.
146 N (4)*	16 A	250 V	●	25 uds.
146 B (4)*	16 A	250 V	○	25 uds.

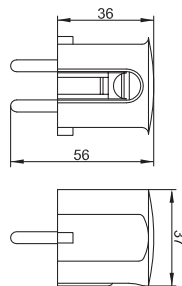
# 246



Base móvil bipolar SCHUKO de goma con T.T. lateral 2P+E SCHUKO portable socket-outlet, straight cable inlet, rubber  
 Prise 2P+T SCHUKO, sortie axiale du câble, caoutchouc

246 N	16 A	250 V	●	12 uds.
246 B	16 A	250 V	○	12 uds.
246 N (4)*	16 A	250 V	●	15 uds.
246 B (4)*	16 A	250 V	○	15 uds.

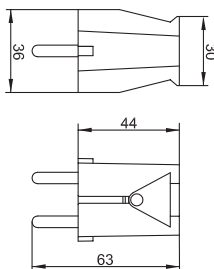
# 159



Clavija bipolar SCHUKO de PP/PA con T.T. lateral y entrada de cable lateral  
 2P+E SCHUKO plug lateral cable inlet, PP/PA  
 Fiche 2P+T SCHUKO, sortie du câble à 90°, PP/PA

159 N	16 A	250 V	●	40 uds.
159 B	16 A	250 V	○	40 uds.
159 N (4)*	16 A	250 V	●	25 uds.
159 B (4)*	16 A	250 V	○	25 uds.

# 173

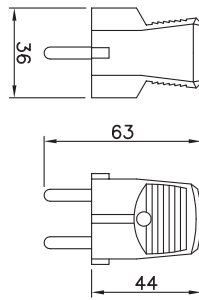


Clavija bipolar SCHUKO de PP/PA con T.T. lateral y entrada de cable recta  
 2P+E SCHUKO plug, straight cable inlet, PP/PA  
 Fiche 2P+T SCHUKO, sortie du câble à 90°, PP/PA

173 N	16 A	250 V	●	40 uds.
173 B	16 A	250 V	○	40 uds.
173 N (4)*	16 A	250 V	●	30 uds.
173 B (4)*	16 A	250 V	○	30 uds.

\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique

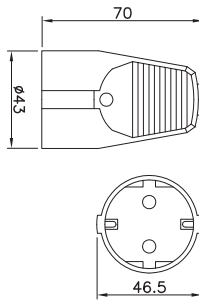
## 147 B



Clavija bipolar SCHUKO de PC con T.T. lateral  
 y entrada de cable recta  
 2P+E SCHUKO plug, straight cable inlet, PC  
 Fiche 2P+T SCHUKO, sortie axiale du câble, PC

147 B	16 A	250 V	○	25 uds.
-------	------	-------	---	---------

## 247 B



Base móvil bipolar SCHUKO de PC con T.T. lateral  
 2P+E SCHUKO portable socket-outlet, straight cable  
 inlet, PC  
 Prise, 2P+T SCHUKO, sortie axiale du câble, PC

247 B	16 A	250 V	○	25 uds.
-------	------	-------	---	---------

## 148 B



Clavija bipolar SCHUKO de PP con T.T. lateral  
 y entrada de cable recta  
 2P+E SCHUKO plug, straight cable inlet, PP  
 Fiche 2P+T SCHUKO, sortie axiale du câble, PP

148 B	16 A	250 V	○	50 uds.
-------	------	-------	---	---------

### 4800

Accesorio: Pasacable  
 Accessory: Cable grommet  
 Accessoire : Passe-câble

## 248 B



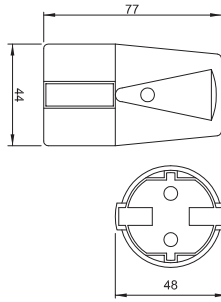
Base móvil bipolar SCHUKO de PP con T.T. lateral  
 2P+E SCHUKO portable socket-outlet, straight cable  
 inlet, PP  
 Prise, 2P+T SCHUKO, sortie axiale du câble, PP

248 B	16 A	250 V	○	25 uds.
-------	------	-------	---	---------

### 4800

Accesorio: Pasacable  
 Accessory: Cable grommet  
 Accessoire : Passe-câble

## 269



Base móvil bipolar SCHUKO de PP/PA con T.T. lateral  
 2P+E SCHUKO portable socket-outlet, straight cable  
 inlet, PP/PA  
*Prise 2P+T SCHUKO, sortie axiale du câble, PP/PA*

269 N	16 A	250 V	●	15 uds.
269 B	16 A	250 V	○	15 uds.
269 N (4)*	16 A	250 V	●	20 uds.
269 B (4)*	16 A	250 V	○	20 uds.

## 133 B



Base con clavija bipolar SCHUKO con T.T. lateral con  
 interruptor  
 2P+E SCHUKO power plug socket with On/Off lighted  
 switch  
*Prise 2P+T SCHUKO avec interrupteur On/Off lumineux*

133 B (4)*	16 A	250 V	○	10 uds.
------------	------	-------	---	---------

## 110 R



Clavija protección sobretensiones con T.T. lateral. Tipo  
 (CEE 7/7)

Pantalla de funcionamiento: LED Verde  
 Indicación de fallo: LED Rojo + Zumbido  
 Extra flat plug with power surge protection. Plug type  
 (CEE 7/7)

Operating screen: Green LED

Fault indication: Red LED + Buzz

*Fiche Mâle extra plate avec protection anti-surtension.  
 Standard (CEE 7/7)*

*Écran de fonctionnement : LED Verte*

*Indication de défaut : LED Rouge + Buzz*

110 R	16 A	250 V	●	15 uds.
-------	------	-------	---	---------

## 120 B



Clavija plana bipolar con T.T. lateral. Tipo (CEE 7/7)

Smart plug with lever. (CEE 7/7)

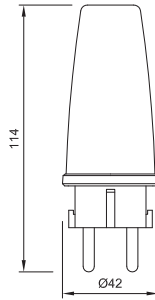
*Fiche Mâle extra plate ergonomique. (CEE 7/7)*

120	16 A	250 V	○	15 uds.
-----	------	-------	---	---------

\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique



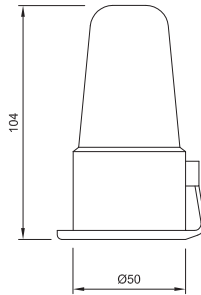
## 164 N



Clavija bipolar Tipo CEE 7/7 de goma con T.T. lateral y entrada de cable recta (IP44 con base móvil 264)  
 2P+E Type CEE 7/7 plug, straight cable inlet, rubber (IP44 with reference 264)  
 Fiche 2P+T (CEE 7/7) sortie axiale du câble, caoutchouc (IP44 avec reference 264)

164 N (4)*	16 A	250 V	●	15 uds.
------------	------	-------	---	---------

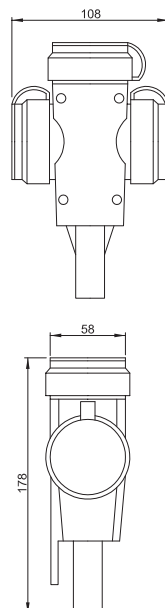
## 264 N



Base móvil bipolar SCHUKO de goma con T.T. lateral (IP44 con tapa)  
 2P+E SCHUKO portable socket-outlet, straight cable inlet, rubber (IP44 with cover)  
 Prise 2P+T SCHUKO, sortie axiale du câble, caoutchouc (IP44 avec capot)

264 N (4)*	16 A	250 V	●	10 uds.
------------	------	-------	---	---------

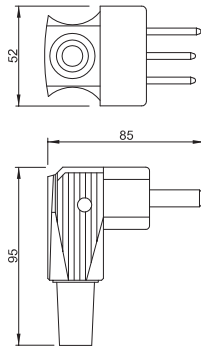
## 249 N



Base móvil bipolar SCHUKO de goma. Triple salida con T.T. lateral (IP44 con tapa)  
 2P+E SCHUKO portable socket-outlet, 3 outlets, rubber (IP44 with cover)  
 Multiprise 3 prises 2P+T sSCHUKO, caoutchouc (IP44 avec capots)

249 N (4)*	16 A	250 V	●	5 uds.
------------	------	-------	---	--------

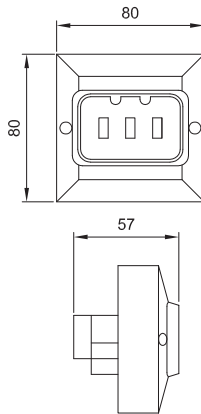
## 150 B



Clavija bipolar con T.T. para cocinas  
 2P+E plug for electrical cookers  
 Fiche 2P+T pour électroménager

150 B	25 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

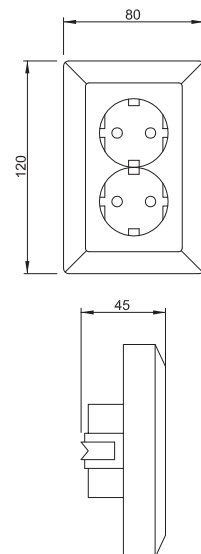
## 5550 B



Base bipolar con T.T. para cocinas. Para caja empotrable de Ø 60 mm  
 2P+E socket-outlet for electrical cookers. For Ø 60 mm recessed box  
 Prise 2P+T pour électroménager. Pour boîte d'encastrement Ø 60 mm

5550 B	25 A	250 V	○	10 uds.
--------	------	-------	---	---------

## 5523 B

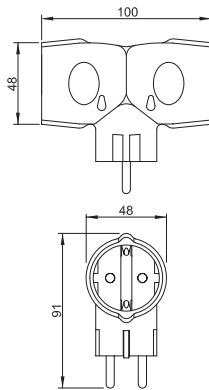


Base doble bipolar SCHUKO con T.T. lateral 2P+E  
 SCHUKO two-way socket-outlet  
 Socle 2 prises 2P+T SCHUKO

5523 B (4)*	16 A	250 V	○	5 uds.
-------------	------	-------	---	--------

\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique

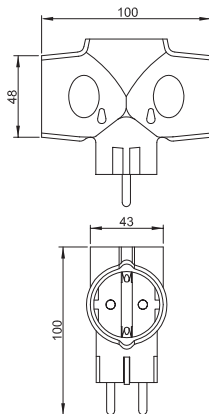
# 130 B



Adaptador multivia bipolar SCHUKO con T.T. lateral.  
 Doble salida  
 2P+E SCHUKO multiway adaptor. Two outlets  
 Prise biplite 2x2P+T SCHUKO

130 B (4)*	16 A	250 V	○	10 uds.
------------	------	-------	---	---------

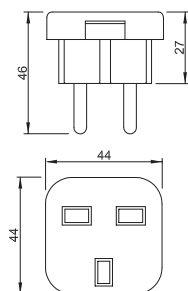
# 131 B



Adaptador multivia bipolar SCHUKO con T.T. lateral.  
 Triple salida  
 2P+E SCHUKO multiway adaptor. Three outlets  
 Prise triplite 3x2P+T SCHUKO

131 B (4)*	16 A	250 V	○	10 uds.
------------	------	-------	---	---------

# 139 B



Adaptador de conversión bipolar. Sistema británico a europeo  
 2P+E conversion adaptor plug. European to UK system  
 Adapteur 2P+T. GB vers Europe

139 B	16 A	250 V	○	25 uds.
139 B (4)*	16 A	250 V	○	25 uds.



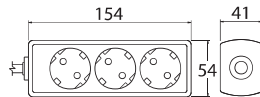
\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique



## **prolongadores y bases múltiples**

extension cords and multiple socket outlets  
*rallonges et blocs multiprises*

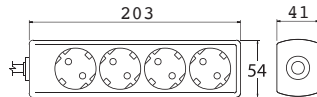
## 273 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Triple salida a 45°. Con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 2P+E SCHUKO. 3-way socket outlet at 45°.  
 With 1,5 m cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Bloc 3 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec câble 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>

273 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

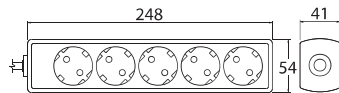
## 274 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Cuádruple salida a 45°. Con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 2P+E SCHUKO. 4-way socket outlet at 45°.  
 With 1,5 m cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Bloc 4 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec câble 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>

274 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

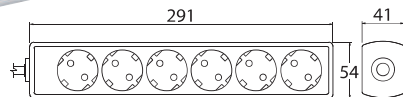
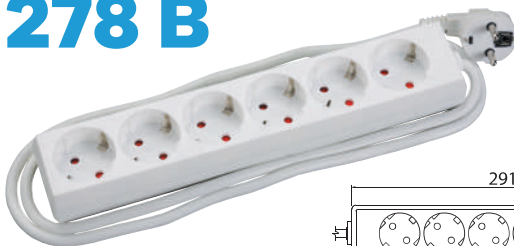
## 276 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Quintuple salida a 45°. Con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 2P+E SCHUKO. 5-way socket outlet at 45°.  
 With 1,5 m cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Bloc 5 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec câble 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>

276 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

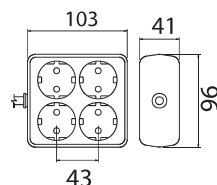
## 278 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Sextuple salida a 45°. Con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 2P+E SCHUKO. 6-way socket outlet at 45°.  
 With 1,5 m cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Bloc 6 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec câble 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>

278 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

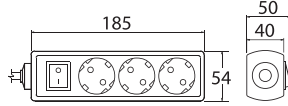
## 280 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Con 4 salidas (2x2). Con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 2P+E SCHUKO. 4-way socket outlet (2x2).  
 With 1,5 m cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Bloc 4 prises (2x2) 2P+T SCHUKO. Avec câble 1,5 m  
 3x1,5 mm<sup>2</sup>

280 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

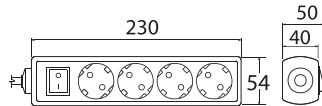
## 272 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Triple salida a 45°. Con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>.  
 Con interruptor  
 2P+E SCHUKO. 3-way socket outlet at 45°.  
 With 1,5 m cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>. On/off switch  
 Bloc 3 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec câble longueur 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Avec interrupteur  
 lumineux

272 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

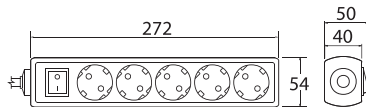
## 275 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Cuádruple salida a 45°. Con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>.  
 Con interruptor  
 2P+E SCHUKO. 4-way socket outlet at 45°.  
 With 1,5 m cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>. On/off switch  
 Bloc 4 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec câble longueur 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Avec interrupteur  
 lumineux

275 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

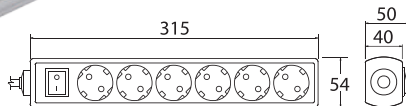
## 277 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Quíntuple salida a 45°. Con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>.  
 Con interruptor  
 2P+E SCHUKO. 5-way socket outlet at 45°.  
 With 1,5 m cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>. On/off switch  
 Bloc 5 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec câble longueur 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Avec interrupteur  
 lumineux

277 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

## 279 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Sextuple salida a 45°. Con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>.  
 Con interruptor  
 2P+E SCHUKO. 6-way socket outlet at 45°.  
 With 1,5 m cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>. On/off switch  
 Bloc 6 prises 2P+T sSCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec câble longueur 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Avec interrupteur  
 lumineux

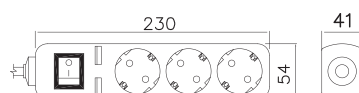
279 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

## 272 USB



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral. Triple salida a 45°. Con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Con interruptor. Salida USB  
 2P+E SCHUKO. 3-way socket outlet at 45°. With 1,5 m cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>. On/off switch + 2 USB ports  
 Bloc 3 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°. Avec câble longueur 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Interrupteur lumineux + 2 ports USB

272 B USB	16 A	250 V	○	10 uds.
272 G USB	16 A	250 V	●	10 uds.



## 279 USB



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral. Séxtuple salida a 45°. Con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Con interruptor. Salida USB  
 2P+E SCHUKO. 6-way socket outlet at 45°. With 1,5 m cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>. On/off switch + 2 USB ports  
 Bloc 6 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°. Avec câble longueur 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Interrupteur lumineux + 2 ports USB

279 B USB	16 A	250 V	○	10 uds.
279 G USB	16 A	250 V	●	10 uds.

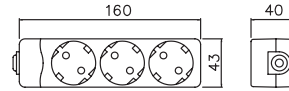


## 283 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Triple salida a 45°  
 2P+E SCHUKO. 3-way socket outlet at 45°  
 Bloc 3 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°

283 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

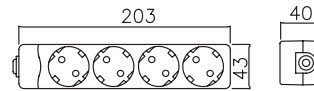


## 284 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Cuádruple salida a 45°  
 2P+E SCHUKO. 4-way socket outlet at 45°  
 Bloc 4 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°

284 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

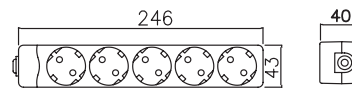


## 286 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Quíntuple salida a 45°  
 2P+E SCHUKO. 5-way socket outlet at 45°  
 Bloc 5 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°

286 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

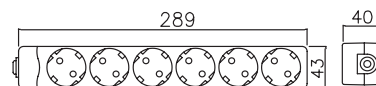


## 288 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Sextuple salida a 45°  
 2P+E SCHUKO. 6-way socket outlet at 45°  
 Bloc 6 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°

288 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------



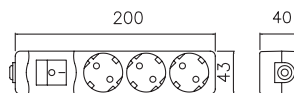


## 282 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Triple salida a 45°. Con interruptor  
 2P+E SCHUKO. 3-way socket outlet at 45°. On/off switch  
 Bloc 3 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec interrupteur lumineux

282 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

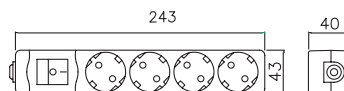


## 285 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Cuádruple salida a 45°. Con interruptor  
 2P+E SCHUKO. 4-way socket outlet at 45°. On/off switch  
 Bloc 4 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec interrupteur lumineux

285 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

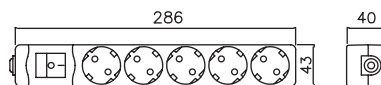


## 287 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Quíntuple salida a 45°. Con interruptor  
 2P+E SCHUKO. 5-way socket outlet at 45°. On/off switch  
 Bloc 5 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec interrupteur lumineux

287 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

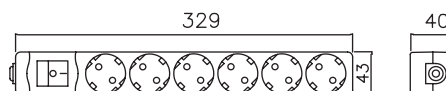


## 289 B



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Séxtuple salida a 45°. Con interruptor  
 2P+E SCHUKO. 6-way socket outlet at 45°. On/off switch  
 Bloc 6 prises 2P+T SCHUKO entrée fiche à 45°.  
 Avec interrupteur lumineux

289 B	16 A	250 V	○	10 uds.
-------	------	-------	---	---------



## 290 N



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Triple salida a 45° con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>.  
 Con interruptor  
 2P+E SCHUKO. 3-way socket outlet at 45° with 1,5 m  
 cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>. On/off switch  
*Bloc 3 prises 2P+T sSCHUKO entrée fiche à 45° avec  
 câble longueur 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Avec interrupteur*

290 N	16 A	250 V	●	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

## 291 N



Base móvil bipolar SCHUKO múltiple con T.T. lateral.  
 Séxtuple salida a 45° con 1,5 m de cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>.  
 Con interruptor  
 2P+E SCHUKO. 6-way socket outlet at 45° with 1,5 m  
 cable 3x1,5 mm<sup>2</sup>. On/off switch  
*Bloc 6 prises 2P+T sSCHUKO entrée fiche à 45° avec  
 câble longueur 1,5 m 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Avec interrupteur*

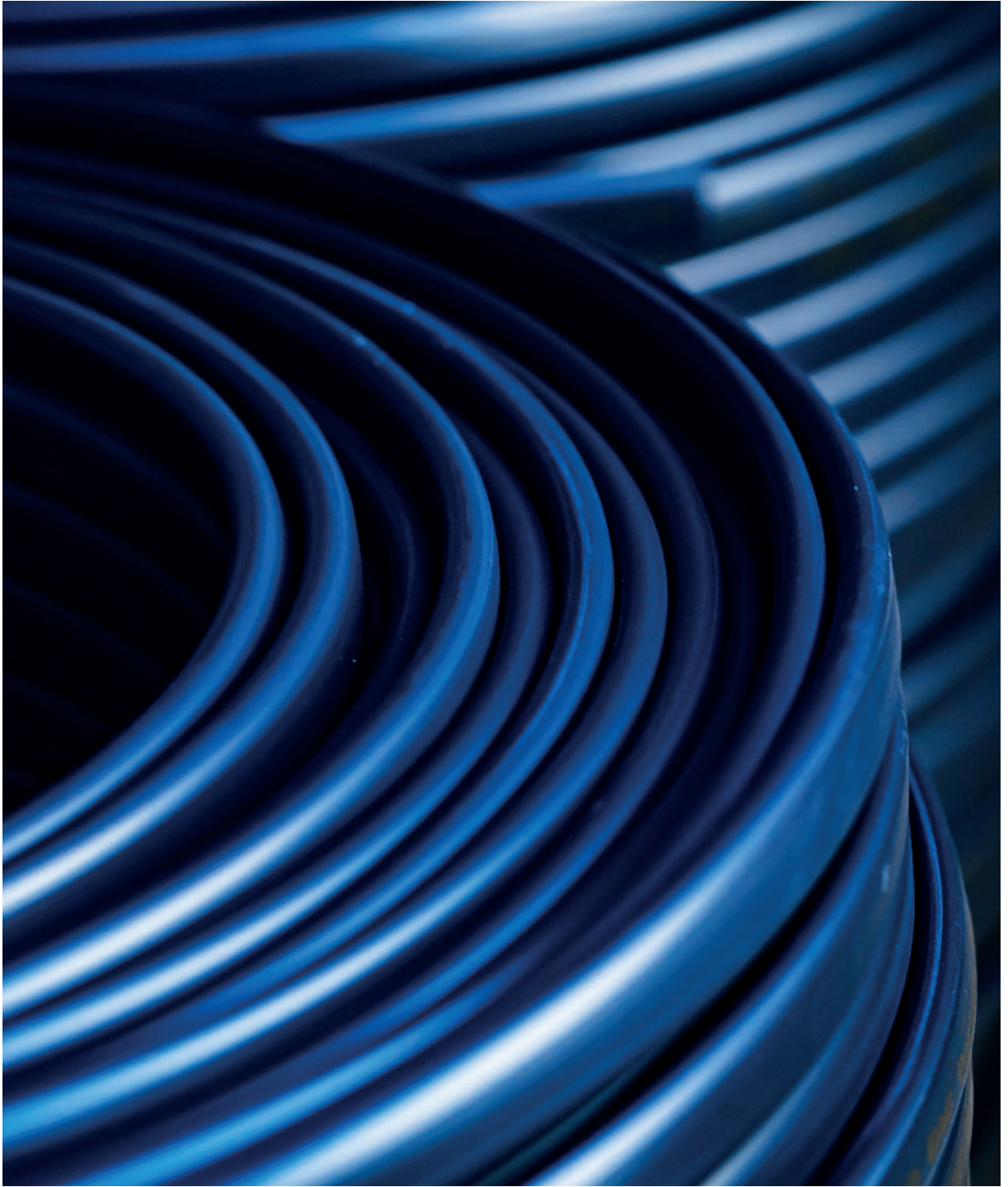
291 N	16 A	250 V	●	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

## 1582-1588



Prolongador bipolar SCHUKO con T.T. lateral y cable  
 manguera. Sección de cable: 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 2P+E SCHUKO extension cord with cable.  
 Cable section: 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
*Rallonge électrique 2P+T SCHUKO.  
 Section du câble : 3x1,5 mm<sup>2</sup>*

1582 B	3 m	16 A	250 V	○	10 uds.
1583 B	4 m	16 A	250 V	○	10 uds.
1584 B	5 m	16 A	250 V	○	10 uds.
1588 B	2 m	16 A	250 V	○	10 uds.



**enrollacables**

cable reels

*enrouleurs de cable*

## 1902-1903

IP20



Enrollables, clavija bipolar SCHUKO con T.T. lateral y central. Tipo (CEE7/7). 4 tomas con T.T. lateral, con obturadores, sin tapa y limitador térmico de seguridad. Rodete con pie soporte. Sección de cable: 3x2,5 mm<sup>2</sup>  
 Cable reel with 4x2P+E SCHUKO sockets with shutters and CEE 7/7 plug. Overload protection with reset button. Easy wind handle. Cable section: 3x2,5 mm<sup>2</sup>  
 Enrouleur de câble socle 4 prises 2P+T SCHUKO, avec obturateurs + fiche 2P+T type E/F (CEE 7/7). Disjoncteur thermique. Base stable et poignée de transport. Section du câble : 3x2,5 mm<sup>2</sup>

1902	25 m	16 A	250 V	1 uds.
1903	50 m	16 A	250 V	1 uds.

## 1913-1914-1915

IP20



Enrollables, clavija bipolar SCHUKO con T.T. lateral y central. Tipo (CEE 7/7) i4 tomas con T.T. lateral, con obturadores, sin tapa y limitador térmico de seguridad. Sección de cable: 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Cable reel with 4x2P+E SCHUKO sockets with shutters and CEE 7/7 plug. Overload protection with reset button. Cable section: 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Enrouleur de câble socle 4 prises 2P+T SCHUKO, avec obturateurs + fiche 2P+T type E/F (CEE 7/7). Disjoncteur thermique. Section du câble : 3x1,5 mm<sup>2</sup>

1913	5 m	16 A	250 V	1 uds.
1914	10 m	16 A	250 V	1 uds.
1915	15 m	16 A	250 V	1 uds.

# 1904-1905

IP44

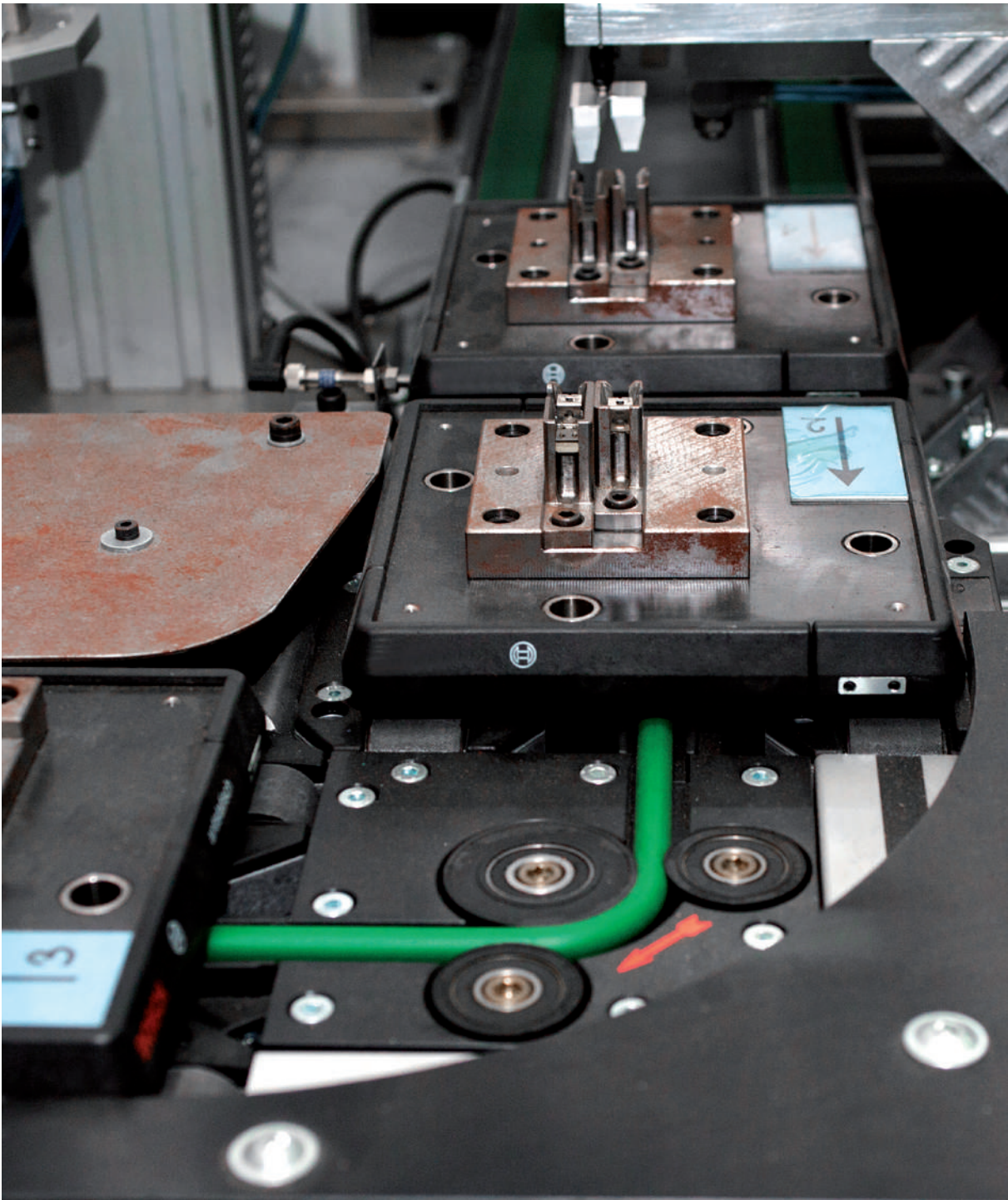


Enrollacables, clavija bipolar SCHUKO con T.T. lateral y central. Tipo (CEE 7/7). 4 tomas con T.T. lateral, con obturadores, con tapa y limitador térmico de seguridad. Rodete con pie soporte.

Sección de cable: 3x1,5 mm<sup>2</sup>

Cable reel with 4x2P+E SCHUKO sockets with shutters and CEE 7/7 plug. Overload protection with reset button. Easy wind handle. Cable section: 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
*Enrouleur de câble socle 4 prises 2P+T SCHUKO, avec obturateurs + fiche 2P+T type E/F (CEE 7/7). Disjoncteur thermique. Base stable et poignée de transport. Section du câble : 3x1,5 mm<sup>2</sup>*

1904	25 m	16 A	250 V	1 uds.
1905	50 m	16 A	250 V	1 uds.



**interruptores**

switches

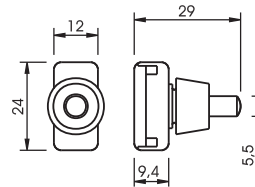
*interrupteurs*

# 402 B



Interruptor unipolar de pulsación. Rosca de fijación M10 y 8 mm de longitud. Conexión a presión  
Single pole push button switch. M10 and 8 mm length fixation thread. Push-in terminals  
*Interrupteur poussoir unipolaire. Colerette de fixation M10 et 8 mm de long. Connexion sans vis*

402 B	2 A	250 V	○	100 uds.
-------	-----	-------	---	----------

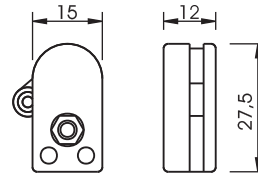


# 413



Interruptor unipolar de tirador. Conexión con tornillos  
Single pole cord switch. Screw terminals  
*Interrupteur unipolaire à tirette. Connexion à vis*

413	2 A	250 V	○	100 uds.
-----	-----	-------	---	----------

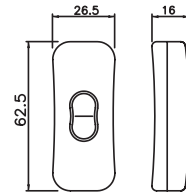


# 468



Interruptor unipolar de paso para cable H03WH2-F  
 Inline single pole rocker switch for cable H03WH2-F  
 Interrupteur à bascule unipolaire pour câble H03WH2-F

468 N	2 A	250 V	●	60 uds.
468 B	2 A	250 V	○	60 uds.
468 N (4)*	2 A	250 V	●	25 uds.
468 B (4)*	2 A	250 V	○	25 uds.

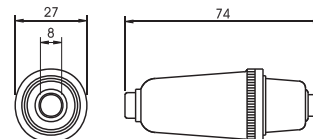


# 425 B



Conmutador unipolar de pulsación tipo pera  
 Single pole push-button selector switch  
 Interrupteur poussoir va-et-vient type poire

425 B	2 A	250 V	○	25 uds.
-------	-----	-------	---	---------

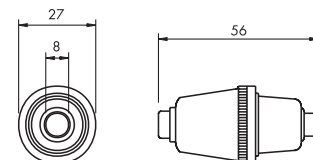


# 426 B



Pulsador unipolar de pulsación tipo pera  
 Single pole push-button switch  
 Interrupteur poussoir type poire

426 B	2 A	250 V	○	25 uds.
-------	-----	-------	---	---------



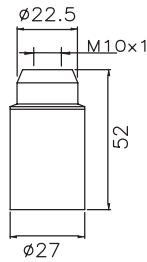
\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique





**portalámparas**  
lampholders  
*douilles*

## 2001



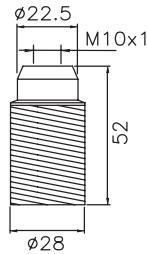
Portalámparas E14. Cuerpo liso. Conexión por tornillos. Rosca M10

E14 lampholder. Smooth body. Screw terminals. M10 thread

*Douille E14. Lisse. Connexion à vis. Raccord M10*

2001 N	2 A	250 V	●	50 uds.
2001 B	2 A	250 V	○	50 uds.
2001 N (4)*	2 A	250 V	●	25 uds.
2001 B (4)*	2 A	250 V	○	25 uds.

## 2003



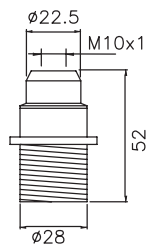
Portalámparas E14. Cuerpo roscado. Conexión por tornillos. Rosca M10

E14 lampholder. Threaded body. Screw terminals. M10 thread

*Douille E14. Fileté. Connexion à vis. Raccord M10*

2003 N	2 A	250 V	●	50 uds.
2003 B	2 A	250 V	○	50 uds.
2003 N (4)*	2 A	250 V	●	25 uds.
2003 B (4)*	2 A	250 V	○	25 uds.

## 2005



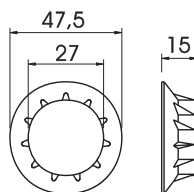
Portalámparas E14. Cuerpo semi-roscado. Conexión por tornillos. Rosca M10

E14 lampholder. Short-threaded body. Screw terminals. M10 thread

*Douille E14. Demi-fileté. Connexion à vis. Raccord M10*

2005 N	2 A	250 V	●	100 uds.
2005 B	2 A	250 V	○	50 uds.
2005 N (4)*	2 A	250 V	●	25 uds.
2005 B (4)*	2 A	250 V	○	25 uds.

## 77



Arandela Ø 45 mm para referencias 2003 y 2005

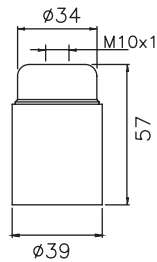
Ø 45 mm ring for references 2003 and 2005

*Bague de fixation Ø 45 mm pour références 2003 et 2005*

77 N	●	100 uds.
77 B	○	50 uds.

\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique

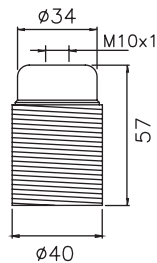
## 6001



Portalámparas E27. Cuerpo liso. Conexión por tornillos.  
Rosca M10  
E27 lampholder. Smooth body. Screw terminals.  
M10 thread  
*Douille E27. Lisse. Connexion à vis. Raccord M10*

6001 N	4 A	250 V	●	50 uds.
6001 B	4 A	250 V	○	50 uds.
6001 N (4)*	4 A	250 V	●	50 uds.
6001 B (4)*	4 A	250 V	○	50 uds.

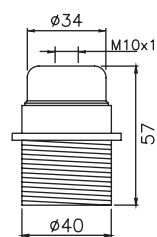
## 6003



Portalámparas E27. Cuerpo roscado. Conexión por tornillos. Rosca M10  
E27 lampholder. Threaded body. Screw terminals.  
M10 thread  
*Douille E27. Fileté. Connexion à vis. Raccord M10*

6003 N	4 A	250 V	●	50 uds.
6003 B	4 A	250 V	○	50 uds.
6003 N (4)*	4 A	250 V	●	50 uds.
6003 B (4)*	4 A	250 V	○	50 uds.

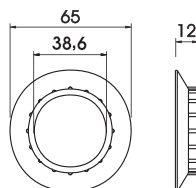
## 6005



Portalámparas E27. Cuerpo semi-roscado. Conexión por tornillos. Rosca M10  
E27 lampholder. Short-threaded body. Screw terminals.  
M10 thread  
*Douille E27. Demi-fileté. Connexion à vis. Raccord M10*

6005 N	4 A	250 V	●	50 uds.
6005 B	4 A	250 V	○	50 uds.
6005 N (4)*	4 A	250 V	●	50 uds.
6005 B (4)*	4 A	250 V	○	50 uds.

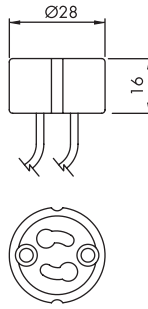
## 74



Arandela Ø 65 mm para referencias 6003 y 6005  
Ø 65 mm ring for references 6003 and 6005  
*Bague de fixation Ø 65 mm pour références 6003 et 6005*

74 N	●	50 uds.
74 B	○	50 uds.

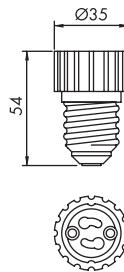
## 4980 B



Portalámparas para casquillo GU10. Material: Cerámico  
GU10 lampholder. Material: Ceramic  
Douille pour lampe GU10. Matériel : Porcelaine

4980 B	2 A	250 V	○	100 uds.
--------	-----	-------	---	----------

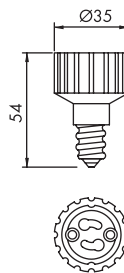
## 4981 B



Portalámparas adaptador de rosca E27 a casquillo GU10. Material interior: Cerámico. Material exterior: Poliester  
Lampholder adapter E27 to GU10. Inner material: Ceramic. Outer material: Polyester  
Douille adaptateur E27 à GU10. Matériel intérieur : Porcelaine. Matériel extérieur : Polyester

4981 B	2 A	250 V	○	12 uds.
--------	-----	-------	---	---------

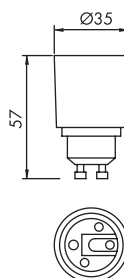
## 4982 B



Portalámparas adaptador de rosca E14 a casquillo GU10. Material interior: Cerámico. Material exterior: Poliester  
Lampholder adapter E14 to GU10. Inner material: Ceramic. Outer material: Polyester  
Douille adaptateur E14 à GU10. Matériel intérieur : Porcelaine. Matériel extérieur : Polyester

4982 B	2 A	250 V	○	12 uds.
--------	-----	-------	---	---------

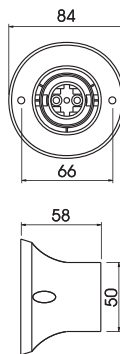
## 4983 B



Portalámparas adaptador de casquillo GU10 a rosca E27. Material interior: Cerámico. Material exterior: Poliester  
Lampholder adapter GU10 to E27. Inner material: Ceramic. Outer material: Polyester  
Douille adaptateur GU10 à E27. Matériel intérieur : Porcelaine. Matériel extérieur : Polyester

4983 B	2 A	250 V	○	25 uds.
--------	-----	-------	---	---------

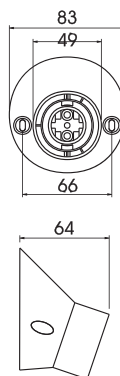
## 710 B



Portalámparas E27 con zócalo recto. Conexión sin tornillos  
E27 lampholder with straight base. Push-in terminals  
Douille E27 avec embase droite. Connexion sans vis

710 B	4 A	250 V	○	10 uds.
710 B (4)*	4 A	250 V	○	50 uds.

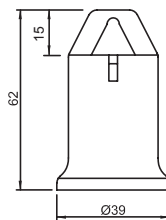
## 711 B



Portalámparas E27 con zócalo inclinado. Conexión sin tornillos  
E27 lampholder with angled base. Push-in terminals  
Douille E27 avec embase inclinée. Connexion sans vis

711 B	4 A	250 V	○	10 uds.
711 B (4)*	4 A	250 V	○	50 uds.

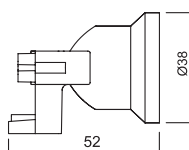
## 767



Portalámparas E27 provisional de obra. Conexión sin tornillos. 0,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>  
E27 lampholder for temporary installations. Push-in terminals. 0,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>  
Douille E27 de chantier. Connexion sans vis. 0,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>

767 N	4 A	250 V	●	50 uds.
767 B	4 A	250 V	○	50 uds.
767 N (4)*	4 A	250 V	●	25 uds.
767 B (4)*	4 A	250 V	○	25 uds.

## 4761



Portalámparas E27, fijación lateral con tornillo  
E27 lampholder, lateral screw fixing  
Douille E27, fixation latérale avec vis

4761 N	4 A	250 V	○	40 uds.
4761 B	4 A	250 V	○	40 uds.

\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique

# 4911

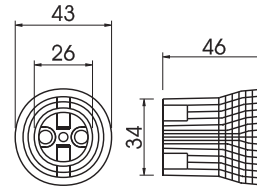


Portalámparas E27 cerámico. Fijación y conexión por tornillos

E27 ceramic lampholder. With screw connection and fixing

*Douille E27 porcelaine. Fixation et connexion à vis*

4911	4 A	250 V	○	40 uds.
------	-----	-------	---	---------



# 4911.3

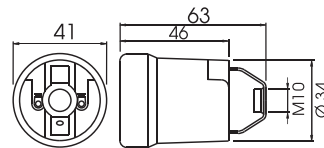


Portalámparas E27 cerámico. Con sistema metálico de fijación. Rosca M10

E27 ceramic lampholder. With metal fixing bracket M10 thread

*Douille E27 porcelaine. Avec système de fixation métallique M10*

4911.3	4 A	250 V	○	40 uds.
--------	-----	-------	---	---------



# 4911.5

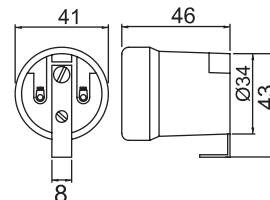


Portalámparas E27 cerámico. Con escuadra de fijación

E27 ceramic lampholder. With side mounting bracket

*Douille E27 porcelaine à support équerre*

4911.5	4 A	250 V	○	50 uds.
--------	-----	-------	---	---------

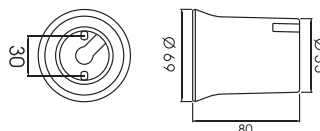


# 4950



Portalámparas E40 cerámico. Con sistema metálico de fijación  
E40 ceramic lampholder. With screw connection and fixing  
*Douille E40 porcelaine. Fixation et connexion à vis*

4950	16 A	750 V	○	10 uds.
------	------	-------	---	---------

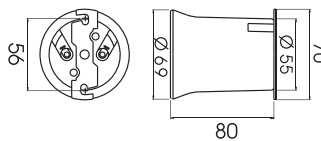


# 4950.1



Portalámparas E40 cerámico. Con sistema metálico de fijación  
E40 ceramic lampholder. With metal fixing bracket M10 thread  
*Douille E40 porcelaine. Avec système de fixation métallique M10*

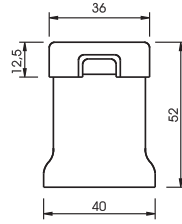
4950.1	16 A	750 V	○	10 uds.
--------	------	-------	---	---------



## 725 N



Baquelita IP41 con Ref. 70  
Bakelite IP41 with Ref. 70  
Bakélite IP41 avec Ref. 70



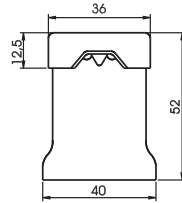
Portalámparas E27 para guiraldas, para cable rectangular 5x11 mm y de sección 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Conexión por perforación aislante  
E27 lampholder for lighting chains. For 5x11 mm flat cable 2x2,5 mm<sup>2</sup> section. Insulation piercing connectors  
*Douille E27 pour guirlande lumineuse câble méplat 5x11 mm de section 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Contacts auto-perçants*

725 N	2 A	250 V	●	40 uds.
725 N (4)*	2 A	250 V	●	20 uds.

## 726 N



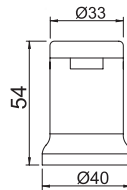
Baquelita IP41 con Ref. 70  
Bakelite IP41 with Ref. 70  
Bakélite IP41 avec Ref. 70



Portalámparas E27 para guiraldas, para cable unipolar de sección 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Conexión por perforación aislante  
E27 lampholder for lighting chains. For single pole cable with 2x2,5 mm<sup>2</sup> section. Insulation piercing connectors  
*Douille E27 pour guirlande lumineuse câble unipolaire section 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Contacts auto-perçants*

726 N	2 A	250 V	●	40 uds.
726 N (4)*	2 A	250 V	●	20 uds.

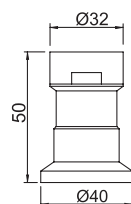
## 727 N



Portalámparas E27 para guiraldas, para cable rectangular 5x11 mm y de sección 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Conexión por perforación aislante  
E27 lampholder for lighting chains. For 5x11 mm flat cable 2x2,5 mm<sup>2</sup> section. Insulation piercing connectors  
*Douille E27 pour guirlande lumineuse câble méplat 5x11 mm section 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Contacts auto-perçants*

727 N	4 A	250 V	●	50 uds.
-------	-----	-------	---	---------

## 728 N



Portalámparas E27 para guiraldas, para cable rectangular 5x11 mm o 5,5x13 mm y de sección 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Conexión por perforación aislante  
E27 lampholder for lighting chains. For 5x11 mm or 5,5x13 mm flat cable 2x2,5 mm<sup>2</sup> section. Insulation piercing connectors  
*Douille E27 pour guirlande lumineuse câble méplat 5x11 mm ou 5,5x13 mm section 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Contacts auto-perçants*

728 N	4 A	250 V	●	50 uds.
-------	-----	-------	---	---------

\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique





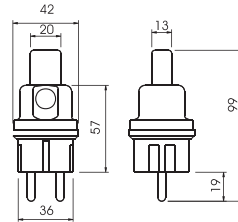
**guiraldas**  
lighting chains  
*guirlandes lumineuses*

## 141 N



Clavija bipolar (IP44 con base móvil ref. 241).  
Para cable rectangular 5x11 mm para aparatos Clase II  
2P plug (IP44 with ref. 241 portable socket-outlet).  
For 5x11 mm flat cable for Class II devices  
*Fiche bipolaire (IP44 avec prise mobile réf. 241).*  
*Pour câble méplat 5x11 mm pour appareils Classe II*

141 N	16 A	250 V	●	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

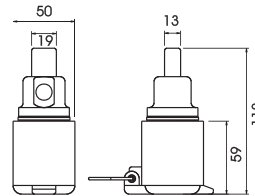


## 241 N



Base móvil bipolar (IP44 con clavija móvil ref. 141).  
Para cable rectangular 5x11 mm para aparatos Clase II  
2P portable socket-outlet with tight cover for 5x11 mm  
flat cable. For using in Class II devices  
*Prise mobile bipolaire avec clapet pour câble méplat*  
*5x11 mm. Pour appareils Classe II*

241 N	16 A	250 V	●	10 uds.
-------	------	-------	---	---------

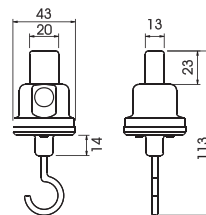


## 30 N



Soporte fijación para cable rectangular 5x11 mm  
Cable end hook for 5x11 mm flat cable  
*Embout crochet pour câble méplat 5x11 mm*

30 N	●	10 uds.
------	---	---------

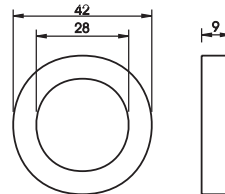


# 70 N



Arandela de estanqueidad de silicona para ref. 725 – 726 – 727 y 728  
Water-tight ring made from silicon material for ref. 725 – 726 – 727 and 728  
Bague d'étanchéité silicone pour réf. 725 – 726 – 727 et 728

70 N	●	40 uds.
------	---	---------

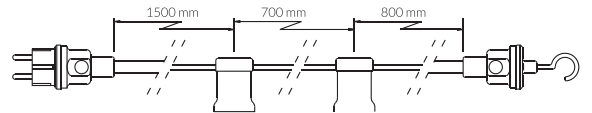


# 900 N



Guirnalda de 10 m de longitud con 12 portalámparas E27 (ref. 725). Cable rectangular 5x11 mm  
10 m length lighting chain with 12 E27 lampholders (ref. 725). 5x11 mm flat cable  
Guirlande de 10 m de long avec 12 douilles E27 (réf. 725). Cable méplat 5x11 mm

900 N	●	1 uds.
-------	---	--------



# 1140 N



Libre de halógenos  
Free of halogens  
Libre de halogène

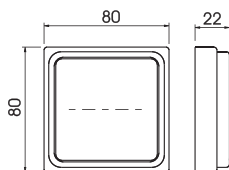
Cable rectangular 5x11 mm para guirnalda.  
Presentación en bobinas de 50 / 500 / 2000 m  
5x11 mm flat cable for lighting chains.  
Available in 50 m / 500 m coils or 2000 m spool  
Cable méplat 5x11 mm pour guirlande.  
Couronnes 50 m / 500 m et tourèt 2000 m

1140 N	2x2,5 mm <sup>2</sup>	●	50 m
1140.2 N	2x2,5 mm <sup>2</sup>	●	500 m
1140.4 N	2x2,5 mm <sup>2</sup>	●	2.000 m



**serie IBIZA SOBREMURO**  
IBIZA SOBREMURO series  
*série IBIZA SOBREMURO*

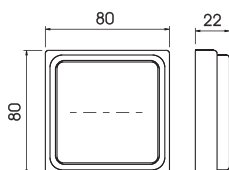
## 5011 B



Interruptor unipolar de superficie  
 Single pole switch for surface mounting  
 Interrupteur unipolaire en saillie

5011 B	10 A	250 V	○	10 uds.
5011 B (4)*	10 A	250 V	○	12 uds.

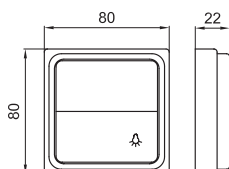
## 5012 B



Conmutador unipolar de superficie  
 Single pole switch gear for surface mounting  
 Va-et-vient unipolaire en saillie

5012 B	10 A	250 V	○	10 uds.
5012 B (4)*	10 A	250 V	○	12 uds.

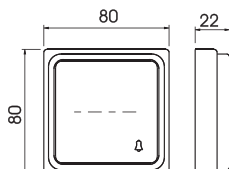
## 5013 B



Pulsador unipolar de superficie. Símbolo luz  
 Single pole push button switch for surface mounting.  
 Light symbol  
 Bouton poussoir unipolaire "lumiere" en saillie

5013 B	10 A	250 V	○	10 uds.
5013 B (4)*	10 A	250 V	○	12 uds.

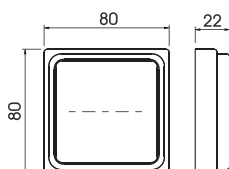
## 5014 B



Pulsador unipolar de superficie. Símbolo timbre  
 Single pole push button switch for surface mounting.  
 Bell symbol  
 Bouton poussoir unipolaire "sonnette" en saillie

5014 B	10 A	250 V	○	10 uds.
5014 B (4)*	10 A	250 V	○	12 uds.

## 5015 B

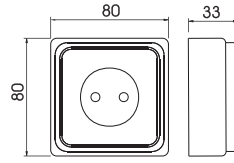


Cruzamiento unipolar de superficie  
 Unipolar intermediate switch for surface mounting  
 Inverseur unipolaire en saillie

5015 B	10 A	250 V	○	10 uds.
5015 B (4)*	10 A	250 V	○	12 uds.

\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique

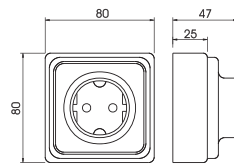
## 5021 B



Base bipolar de superficie  
 2P socket-outlet for surface mounting  
*Prise unipolaire en saillie*

5021 B	16 A	250 V	○	8 uds.
5021 B (4)*	16 A	250 V	○	12 uds.

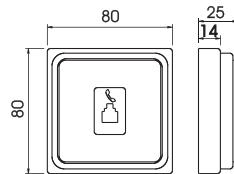
## 5031 B



Base bipolar de superficie SCHUKO con T.T. lateral  
 2P+E SCHUKO socket-outlet for surface mounting  
*Prise 2P+T SCHUKO, en saillie*

5031 B	16 A	250 V	○	10 uds.
5031 B (4)*	16 A	250 V	○	8 uds.

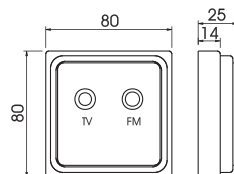
## 5035 B



Base de superficie para conexión teléfono  
 Telephone socket for surface mounting  
*Prise téléphonique en saillie*

5035 B		○	10 uds.
5035 B (4)*		○	12 uds.

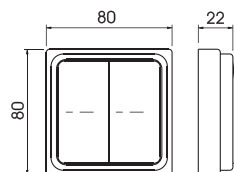
## 5038 B



Base de superficie para TV/FM. Conector Ø 9,5 mm  
 TV/FM socket for surface mounting. Ø 9,5 mm connector  
*Prise TV/FM en saillie. Connecteur Ø 9,5 mm*

5038 B		○	10 uds.
5038 B (4)*		○	12 uds.

## 5041 B

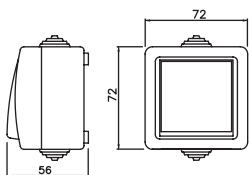


Doble conmutador unipolar de superficie  
 Double single pole switch gear for surface mounting  
*Double va-et-vient unipolaire en saillie*

5041 B	10 A	250 V	○	10 uds.
5041 B (4)*	10 A	250 V	○	12 uds.

\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique

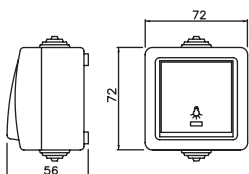
## 5406 G



Conmutador de superficie  
 Switch gear for surface mounting  
*Interrupteur va-et-vient en saillie*

5406 G	10 A	250 V	IP54	●	10 uds.
--------	------	-------	------	---	---------

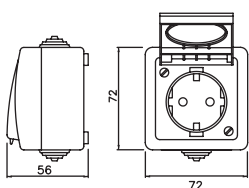
## 5408 G



Pulsador de superficie  
 Push-button switch for surface mounting  
*Bouton-poussoir en saillie*

5408 G	10 A	250 V	IP54	●	10 uds.
--------	------	-------	------	---	---------

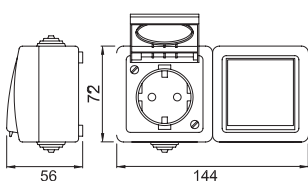
## 5409 G



Base de superficie SCHUKO 2P+TTL con obturadores  
 2P+E SCHUKO socket-outlet with shutters for surface mounting  
*Prise SCHUKO 2P+T avec obturateurs*

5409 G	16 A	250 V	IP54	●	10 uds.
--------	------	-------	------	---	---------

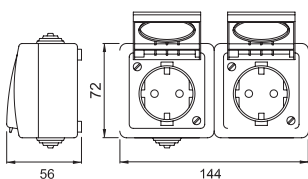
## 5405 G



Conmutador de superficie + base de superficie  
 SCHUKO 2P+ TTL y obturadores  
 Switch gear + 2P+E SCHUKO socket-outlet with  
 shutters. Surface mounting  
*Interrupteur va-et-vient + prise SCHUKO 2P+T avec  
 obturateurs. Montage en saillie*

5405 G	10/16 A	250 V	IP54	●	5 uds.
--------	---------	-------	------	---	--------

## 5407 G



Doble base de superficie SCHUKO 2P+TTL y  
 obturadores  
 Double SCHUKO socket outlet 2P+E with shutters  
*Double prise SCHUKO 2P+T avec obturateurs.  
 Montage en saillie*

5407 G	16 A	250 V	IP54	●	5 uds.
--------	------	-------	------	---	--------

\* Retractilado · Shrink wrapped · Sous film plastique



**materiales varios y regletas de conexión**

other products & terminal strips

*matériel divers et barrettes de raccordement*



## 916 B



Programador horario 24h. Analógico con interruptor. Clavija y base bipolar SCHUKO con T.T. lateral y obturadores

24 plug-in mechanical timer with 2P+E SCHUKO plug and socket-outlet with child safety shutters

*Programmeur horaire pour prise électrique analogique programme journalier. Fiche et prise SCHUKO 2P+T avec obturateurs*

---

916 B	16 A	250 V	○	12 uds.
-------	------	-------	---	---------

---

## 917 B



Programador horario 24h. Digital con interruptor. Clavija y base bipolar SCHUKO con T.T. lateral y obturadores

24h plug-in digital timer with 2P+E SCHUKO plug and socket-outlet with child safety shutters

*Programmeur horaire pour prise électrique numérique, fonction on/off. Fiche et prise SCHUKO 2P+T avec obturateurs*

---

917 B	16 A	250 V	○	12 uds.
-------	------	-------	---	---------

---

# 905-908

Timbre campana industrial  
Industrial bell ringer  
Sonnerie industrielle



905	Ø 10 cm	88 dB	220-250 V	●	1 ud.
906	Ø 15 cm	89 dB	220-250 V	●	1 ud.
907	Ø 20 cm	89 dB	220-250 V	●	1 ud.
908	Ø 25 cm	92 dB	220-250 V	●	1 ud.

# 909

Timbre campana mini buzzer. Alta sonoridad. Cromado  
Mini buzzer bell ringer. High loudness. Chrome finish  
Sonnerie mini buzzer. Forte puissance. Finition chrome



909	Ø 6,35 cm	80 dB	220-250 V		1 ud.
-----	-----------	-------	-----------	--	-------

# 343-348



Cuerpo aislante: Poliamida 6  
 Borna: Latón niquelado  
 Tornillo: Acero zincado rosca métrica  
 12 polos en ejecución standard  
 Con rotura fácil y sin rebabas  
 Extremos abocardados para facilitar la inserción de los conductores

Insulating body: Polyamide 6  
 Inserts: Nickel plated brass  
 Screws: Zinc-plated steel and thread  
 12 pole terminal blocks  
 Easy to break and burr free cutting edges  
 Larger diameter of the embouchure hole for an easier connection

Corps isolant: Polyamide 6  
 Bornes: Laiton nickelé  
 Vis: Acier galvanisé filetage métrique  
 Barrette de 12 dominos  
 Facilement séparables et bords sans bavures  
 Extrémités évasées pour faciliter l'insertion des conducteurs



343 T	2,5 mm <sup>2</sup>	450 V	110°	24 A	M2,6	○	<b>0,83 €</b>	10 uds.
344 T	6 mm <sup>2</sup>	450 V	110°	41 A	M3	○	<b>0,85 €</b>	10 uds.
345 T	10 mm <sup>2</sup>	450 V	110°	57 A	M3,5	○	<b>1,35 €</b>	10 uds.
346 T	16 mm <sup>2</sup>	450 V	110°	76 A	M4	○	<b>2,60 €</b>	10 uds.
348 T	35 mm <sup>2</sup>	450 V	110°	125 A	M5	○	<b>5,93 €</b>	10 uds.



**EXTRACTORES**  
extractor fans  
*extracteurs*

# EOS



Extractor axial doméstico de material plástico ABS blanco, antiestático, motor monofásico con protector térmico y rodamientos a cojinetes  
 Extraplano  
 Instalación: Pared

Domestic axial extractor fan, white ABS plastic, antistatic, single-phase motor with safety thermal overload protection and sleeve bearings  
 Extra flat  
 Installation: Wall

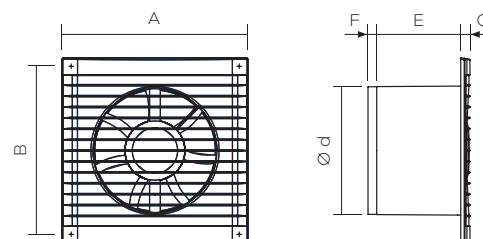
Extracteur d'air axial domestique en plastique ABS blanc, antistatique, équipé d'un moteur monophasé avec protection thermique, paliers à friction  
 Extra plat  
 Installation : Mur

IPX4



	ref.	V/Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	dB(A)		uds.
EOS 100	1046	230V/50Hz	14	0,06	90	35	○	1
EOS 100 T	1046 T	230V/50Hz	14	0,06	90	35	○	1
EOS 125	1047	230V/50Hz	16	0,07	140	36	○	1
EOS 125 T	1047 T	230V/50Hz	16	0,07	140	36	○	1
EOS 150	1048	230V/50Hz	16	0,07	250	38	○	1
EOS 150 T	1048 T	230V/50Hz	16	0,07	250	38	○	1

T: Temporizador / Timer / Temporisateur



	A	B	E	C	Ø d	F
EOS 100	160	140	76	9	100	7
EOS 120	180	160	82	9	125	8,5
EOS 150	205	187	86	9	150	10

### 1046-100

Placa anti-retorno para Ø100  
 Non-return plate for Ø100  
 Clapet anti-retour pour Ø100

### 1047-125

Placa anti-retorno para Ø125  
 Non-return plate for Ø125  
 Clapet anti-retour pour Ø125

### 1048-150

Placa anti-retorno para Ø150  
 Non-return plate for Ø150  
 Clapet anti-retour pour Ø150

**para más productos de ventilación  
consulte nuestros catálogos de NOVOVENT**

for more ventilation products see our  
NOVOVENT catalogs

*pour plus de produits de ventilation  
consultez nos catalogues NOVOVENT*

**fnpgroup.es**





**DLX**<sup>®</sup>  
electric

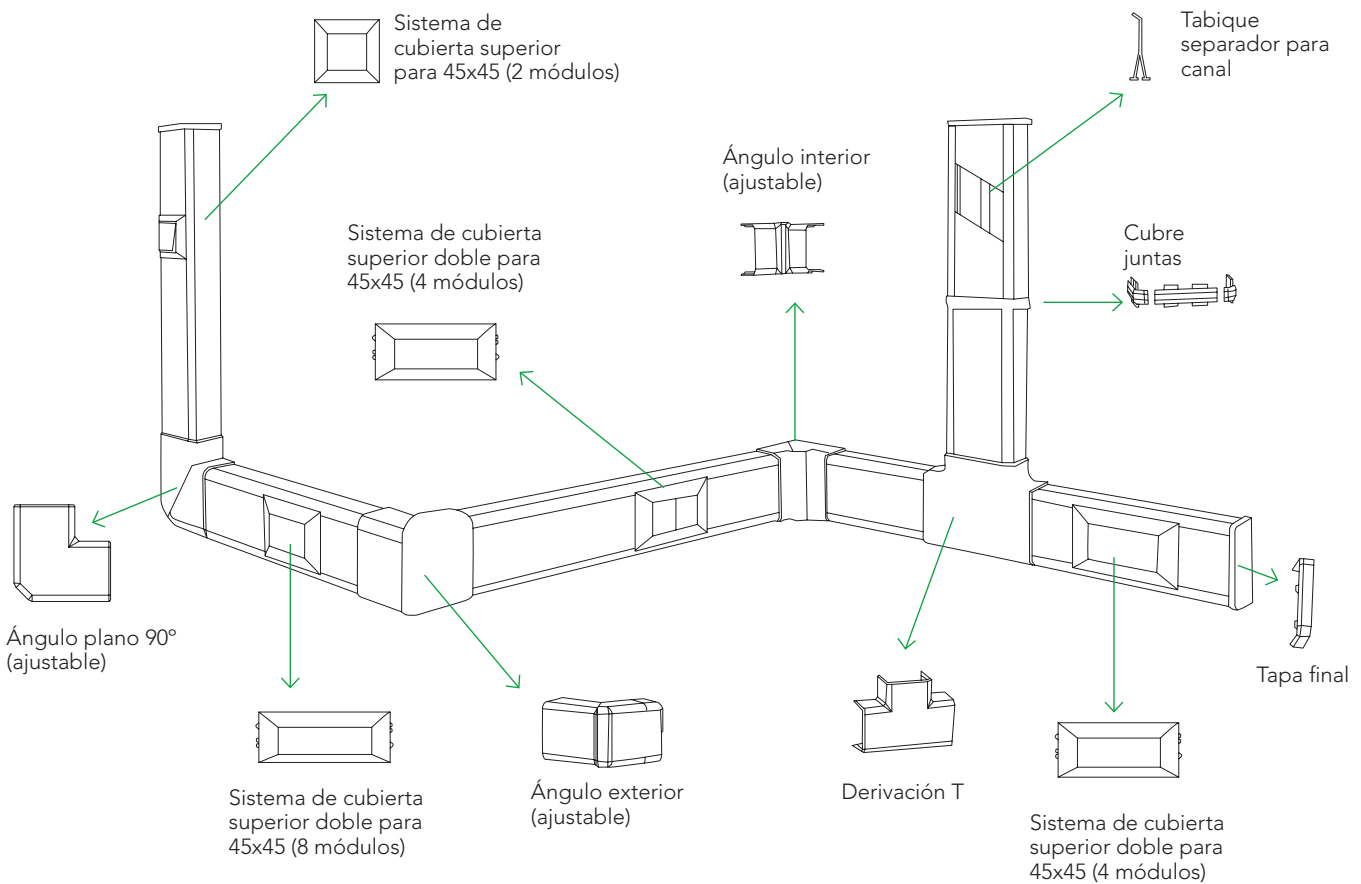


**CANALIZACIÓN PARA CABLE**  
cable trunking  
*goulottes*

## Esquema ubicación accesorios

Accessories location scheme

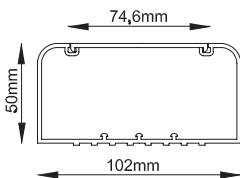
Schéma de localisation des accessoires





# 102 50

**102x50**  
Embalaje: 16 m  
Longitud: 2 m



**102 51**  
Tabique separador para canal  
Embalaje: 50 m  
Longitud: 2 m



**102 03**  
Ángulo plano 90° (ajustable)  
Embalaje: 6 uds.



**102 01**  
Ángulo interior (ajustable)  
Embalaje: 10 uds.



**102 04**  
Derivación T  
Embalaje: 8 uds.



**102 02**  
Ángulo exterior (ajustable)  
Embalaje: 6 uds.



**102 05**  
Tapa final  
Embalaje: 20 uds.



**102 11**  
Sistema de cubierta superior para 45x45 (2 módulos)  
Embalaje: 8 uds.



**102 12**  
Sistema de cubierta superior para 45x45 (4 módulos)  
Embalaje: 15 uds.



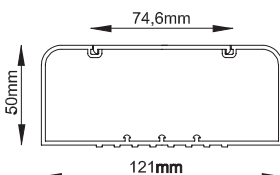
**102 13**  
Sistema de cubierta superior para 45x45 (6 módulos)  
Embalaje: 15 uds.



**102 14**  
Sistema de cubierta superior para 45x45 (8 módulos)  
Embalaje: 10 uds.

# 121 50

**121x50**  
Embalaje: 16 m  
Longitud: 2 m



**121 51**  
Tabique separador para canal  
Embalaje: 50 m  
Longitud: 2 m



**121 03**  
Ángulo plano 90° (ajustable)  
Embalaje: 4 uds.



**121 01**  
Ángulo interior (ajustable)  
Embalaje: 4 uds.



**121 04**  
Derivación T  
Embalaje: 4 uds.



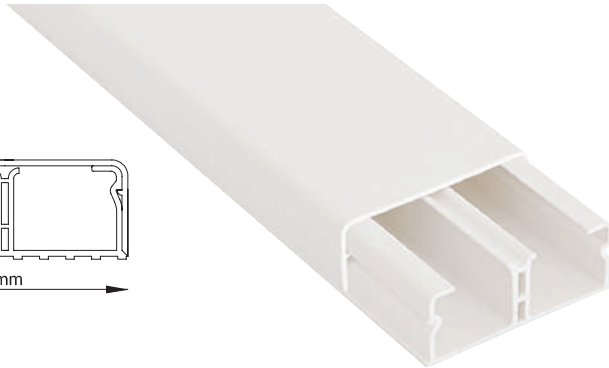
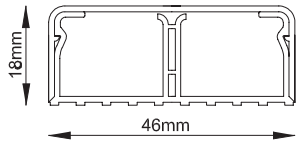
**121 02**  
Ángulo exterior (ajustable)  
Embalaje: 4 uds.



**121 05**  
Tapa final  
Embalaje: 15 uds.

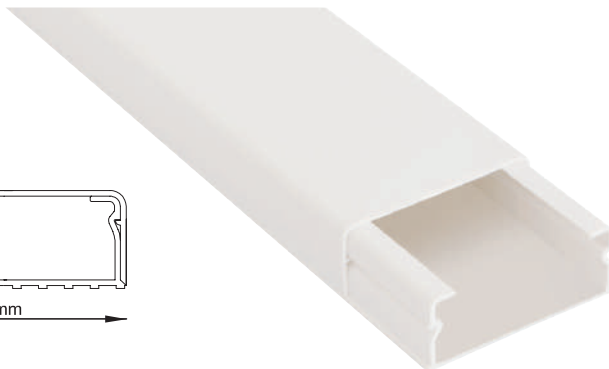
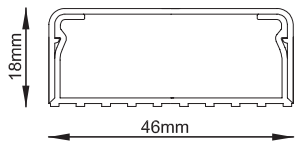
## 460 18

**46x18**  
Embalaje: 60 m  
Longitud: 2 m



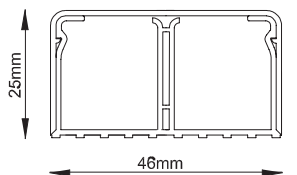
## 461 18

**46x18**  
Sin separador  
Embalaje: 60 m  
Longitud: 2 m



## 460 25

**46x25**  
Embalaje: 50 m  
Longitud: 2 m



**460 01**  
Ángulo interior (ajustable)  
Embalaje: 6 uds.



**460 02**  
Ángulo exterior (ajustable)  
Embalaje: 6 uds.



**460 03**  
Ángulo plano 90° (ajustable)  
Embalaje: 6 uds.



**460 04**  
Derivación T  
Embalaje: 6 uds.



**460 05**  
Tapa final  
Embalaje: 50 uds.



**460 06**  
Cubre juntas  
Embalaje: 50 uds.



**460 11**  
Caja base para 45x45  
(6 módulos)  
Embalaje: 10 uds.



**460 15**  
Caja superficie unitaria  
(tipo universal)  
Embalaje: 10 uds.

## 245 45R



45x45  
Base de enchufe con  
toma de tierra  
(2 módulos)  
Embalaje: 20 uds.  
Color: Rojo Ral 3020  
Fabricado con obturador  
45° Orificio de acople



## 245 45B



45x45  
Base de enchufe con  
toma de tierra  
(2 módulos)  
Embalaje: 20 uds.  
Color: Rojo Ral 3020  
Fabricado con obturador  
45° Orificio de acople



### 245 85R

Doble base de enchufe  
con T.T. lateral  
Embalaje: 10 uds.



### 245 85B

Doble base de enchufe  
con T.T. lateral  
Embalaje: 10 uds.



### 245 87R

Triple base de enchufe  
con T.T. lateral  
Embalaje: 16 uds.



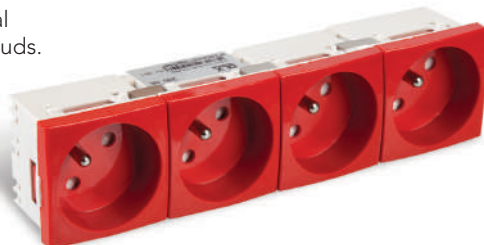
### 245 87B

Triple base de enchufe  
con T.T. lateral  
Embalaje: 16 uds.



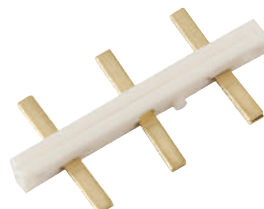
### 245 89R

Quádruple base de enchufe  
con T.T. lateral  
Embalaje: 12 uds.



### 245 89B

Quádruple base de enchufe  
con T.T. lateral  
Embalaje: 12 uds.



### 245 47

Barra de unión bases de enchufe  
Embalaje: 50 uds.



**125 12**

**12x12**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 340 m / 170 uds.



**155 10**

**15x10**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 364 m / 182 uds.



**165 16**

**16x16**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 192 m / 96 uds.



**205 10**

**20x10**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 260 m / 130 uds.



**255 16**

**25x16**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 128 m / 64 uds.



**255 25**

**25x25**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 80 m / 40 uds.



**305 20**

**30x20**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 84 m / 42 uds.



**405 25**

**40x25**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 50 m / 25 uds.



**405 40**

**40x40**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 48 m / 24 uds.



**605 25**

**60x25**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 48 m / 24 uds.



**605 40**

**60x40**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 36 m / 18 uds.



**605 60**

**60x60**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 24 m / 12 uds.



**805 41**

**80x40**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 28 m / 14 uds.



**805 60**

**80x60**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 24 m / 12 uds.



**105 40**

**100x40**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 20 m / 10 uds.



**105 60**

**100x60**  
Canal PVC con cubierta  
Embalaje: 16 m / 8 uds.



### 126 12

#### 12x12

Canal PVC autoadhesivo  
Con cubierta  
Embalaje: 340 m / 170 uds.



### 156 10

#### 15x10

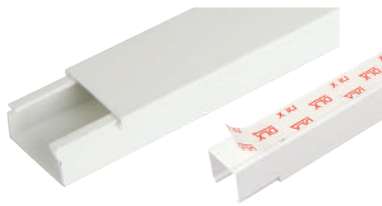
Canal PVC autoadhesivo  
Con cubierta  
Embalaje: 364 m / 182 uds.



### 166 16

#### 16x16

Canal PVC autoadhesivo  
Con cubierta  
Embalaje: 192 m / 96 uds.



### 206 10

#### 20x10

Canal PVC autoadhesivo  
Con cubierta  
Embalaje: 260 m / 130 uds.



### 256 16

#### 25x16

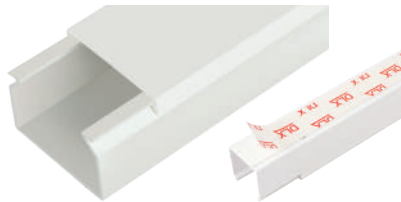
Canal PVC autoadhesivo  
Con cubierta  
Embalaje: 120 m / 60 uds.



### 256 25

#### 25x25

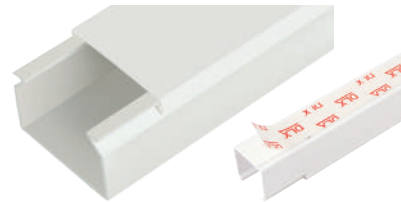
Canal PVC autoadhesivo  
Con cubierta  
Embalaje: 80 m / 40 uds.



### 306 20

#### 30x20

Canal PVC autoadhesivo  
Con cubierta  
Embalaje: 84 m / 42 uds.



### 406 25

#### 40x25

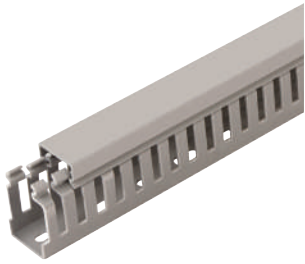
Canal PVC autoadhesivo  
Con cubierta  
Embalaje: 50 m / 25 uds.



### 406 40

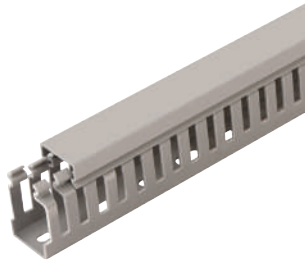
#### 40x40

Canal PVC autoadhesivo  
Con cubierta  
Embalaje: 48 m / 24 uds.



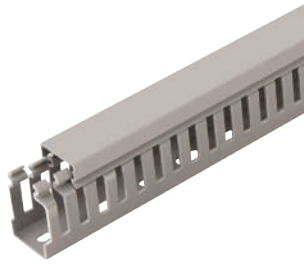
### 257 40

**25x40**  
Canal ranurado  
Con cubierta  
Embalaje: 80 m  
Color: Gris RAL 7030



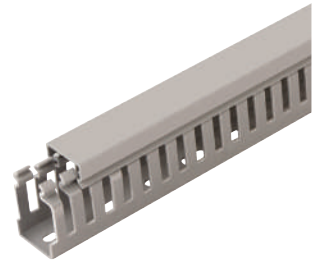
### 407 40

**40x40**  
Canal ranurado  
Con cubierta  
Embalaje: 50 m  
Color: Gris RAL 7030



### 407 60

**40x60**  
Canal ranurado  
Con cubierta  
Embalaje: 40 m  
Color: Gris RAL 7030



### 607 60

**60x60**  
Canal ranurado  
Con cubierta  
Embalaje: 32 m  
Color: Gris RAL 7030

\* En color azul RAL 5015 consultar

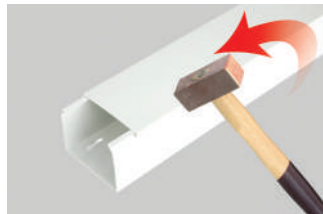
## Detalles técnicos

Technical details

Détails techniques



Resistencia al vapor  
químico y a los ácidos



Resistencia a impactos  
mecánicos externos



Reacción de autoextinción  
de incendios (UL94V0 M1)



Resistencia a rayos  
Ultravioletas (UVA)



Se puede pintar



Uso de materias primas  
sin plomo



No necesita conexión  
de tierra



Reducible de tamaño

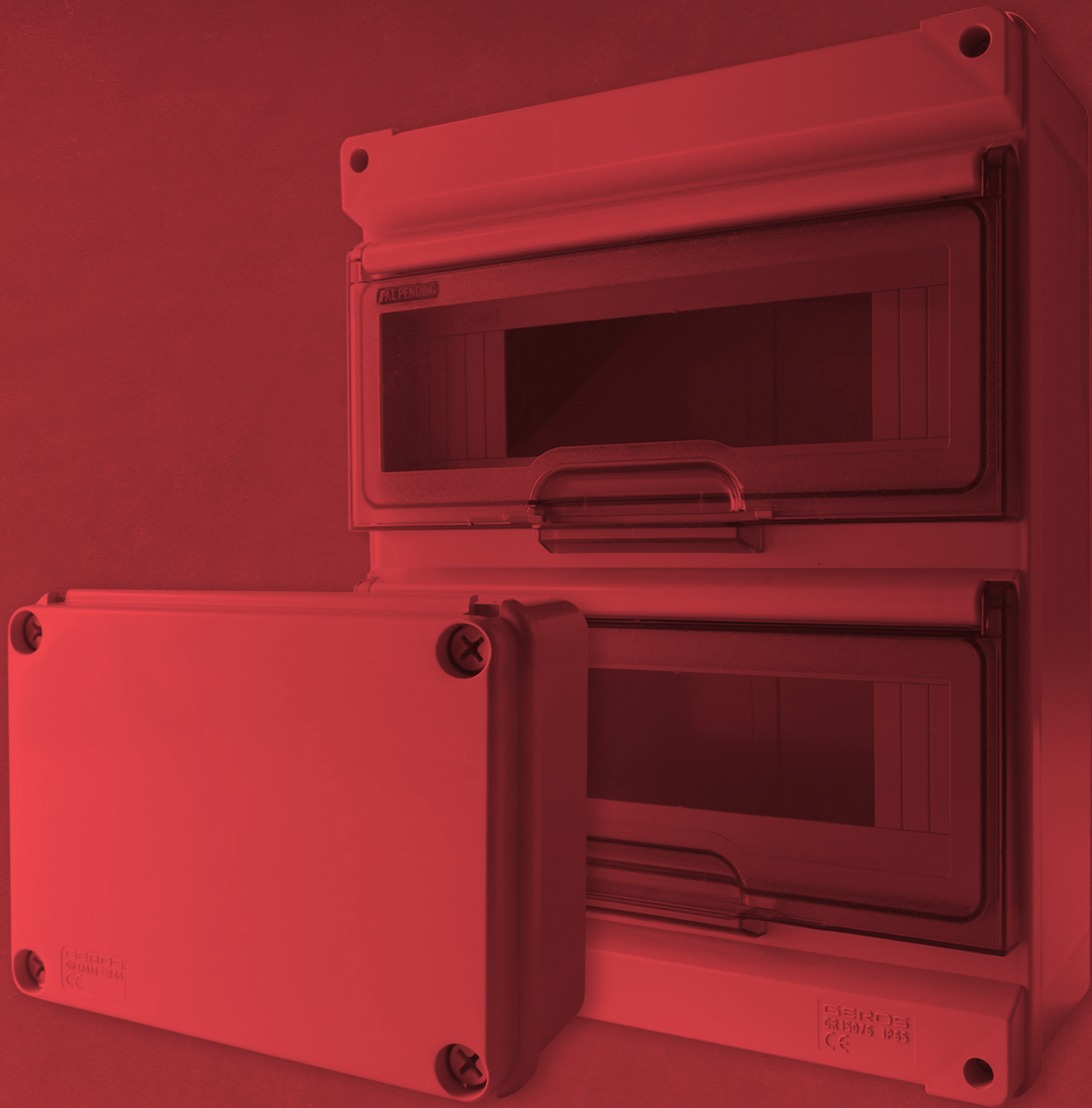
- El montaje se realiza sin herramientas especiales
- Gama completa de accesorios de montaje
- Interruptores de fácil instalación
- Protección clase IP40
- Niveles de resistencia dieléctrica 270 kW/cm

## SOLICITA YA TU EXPOSITOR

request your exhibitor now  
*demandez votre exposant  
maintenant*

[ventas@fenoplastica.com](mailto:ventas@fenoplastica.com)





## **CAJAS Y ENVOLVENTES**

boxes and enclosures

*boîtes et coffrets*



## Cajas estancas de superficie con paredes lisas

Surface watertight boxes with smooth walls

Boîtes de derivation en saillie avec parois lisses



### Referencias técnicas

- Certificado de homologación CSN n° 1100428
- Los productos se ajustan a los requisitos esenciales de la Directiva CSN EN 60670-1:05
- Doble aislamiento
- Productos fabricados con ABS libre de halógenos
- Grado de protección (EN 60529): IP44 / IP55 / IP65
- Temperatura durante la instalación: -5°C/+60°C
- Prueba del hilo incandescente: 650°C IEC 60695-2-11
- Prueba de envejecimiento según norma CEI 23-48: 7 días a 70°C
- La prueba de presión con la esfera según norma CEI 23-48: 70°C
- Aislamiento completo de acuerdo con la norma EN 60439
- Resistencia a los golpes: IK07 IP44 y IK08 IP55, IP65
- Amplia gama de accesorios para personalizar las diferentes aplicaciones
- Señales de centrado en las paredes
- Juntas en EPDM
- CSN EN 60670-1:05 Carcasa para dispositivos para la instalación eléctrica para usos domésticos y similares
- Parte 1: prescripciones generales

SOBRE DEMANDA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE VO 960°C

### Technical references

- Approval certificate CSN n° 1100428
- Products conform to the essential requisites of the directive CSN EN 60670-1:05
- Double insulation
- Products made of ABS alogen free
- Protection degree (EN 60529): IP44 / IP55 / IP65
- Temperature during installation: -5°C/+60°C
- Glow wire test: 650°C IEC 60695-2-11
- Ageing test according to CEI 23-48: 7 days at 70°C
- Pressure test with the sphere according to CEI 23-48: 70°C
- Possibility to get complete insulation according to EN 60439
- Shock resistance: IK07 IP44 and IK08 IP55, IP65
- Large range of accesories to customize on different applications
- Centring signs on the walls
- Gaskets in EPDM
- CSN EN 60670-1:05
- Casing for devices for electrical installation for domestic and similar uses
- Part 1: general prescriptions

AVAILABLE ON REQUEST WIYH HEAT RESISTANCE VO 960°C GLOW WIRE TEST

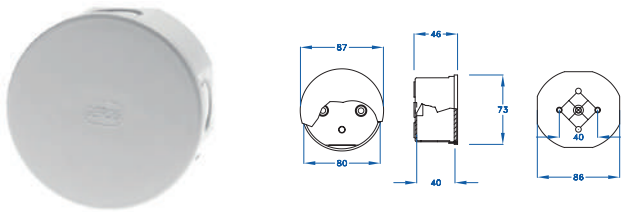
### Références techniques

- Certificat d'approbation CSN n° 1100428
- Produits conformes aux condition requises pour la directive CSN EN 60670-1:05
- Double isolement
- Produits réalisés avec ABS sans halogenes
- Degré de protection (EN 60529) : IP44 / IP55 / IP65
- Température pendant l'installation : -5°C/+60°C
- Comportement au feu (essai du fil incandescent) : 650°C IEC 60695-2-11
- Essai de vieillissement selon CEI 23-48 : 7 jours à 70°C
- Essai de pression avec sphère selon CEI 23-48 : 70°C
- Possibilité d'obtenir l'isolation complet selon la norme EN 60439
- Resistance antichoc : IK07 IP44 et IK08 IP55, IP65
- Grande gamme d'accessories pour personalizer sur applications différentes
- Indication de centrage sur les cloisons
- Joints en EPDM
- CSN EN 60670-1:05
- Boitiers pour appareils pour installations électriques pour usages domestiques et similaires
- Partie 1 : prescriptions generales

SUR DEMANDE PRODUCTIONS SPECIAUX AVEC DU MATERIEL VO 960° GLOW WIRE TEST

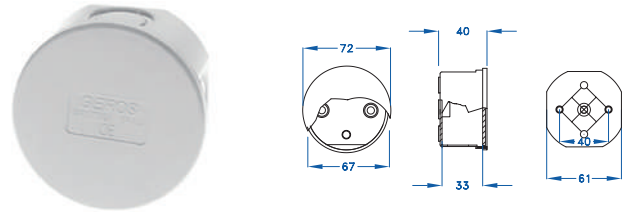
## GR17000

Caja estanca paredes lisas IP44 Ø 83x45  
 Surface box smooth walls IP44 Ø 83x45  
 Boîte étanche paroi lisse IP44 Ø 83x45



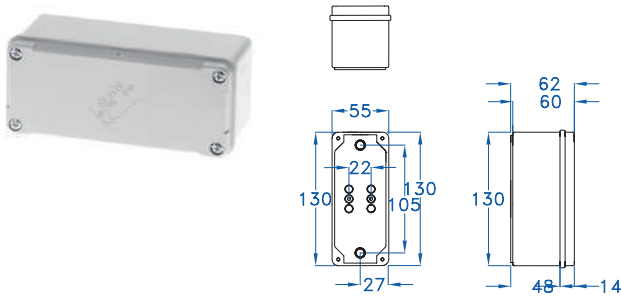
## GR17001

Caja estanca paredes lisas IP44 Ø 68x40  
 Surface box smooth walls IP44 Ø 68x40  
 Boîte étanche paroi lisse IP44 Ø 68x40



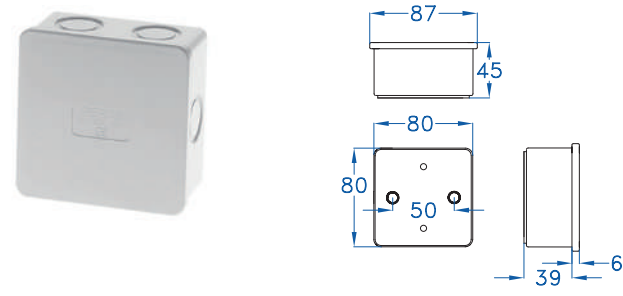
## GR17002

Caja estanca paredes lisas IP65 55x130x60  
 Surface box smooth walls IP65 55x130x60  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 55x130x60



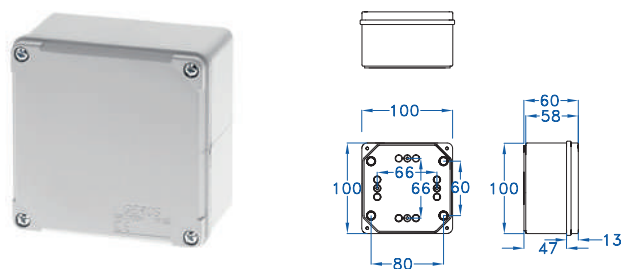
## GR17003

Caja estanca paredes lisas IP44 83x83x43  
 Surface box smooth walls IP44 83x83x43  
 Boîte étanche paroi lisse IP44 83x83x43



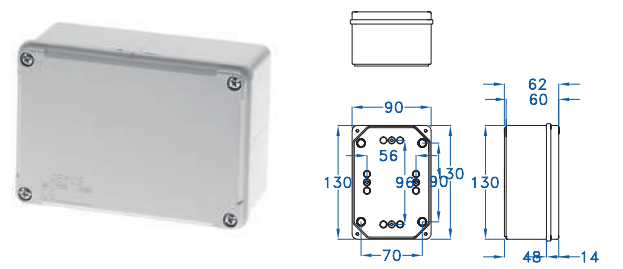
## GR17004

Caja estanca paredes lisas IP65 100x100x60  
 Surface box smooth walls IP65 100x100x60  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 100x100x60



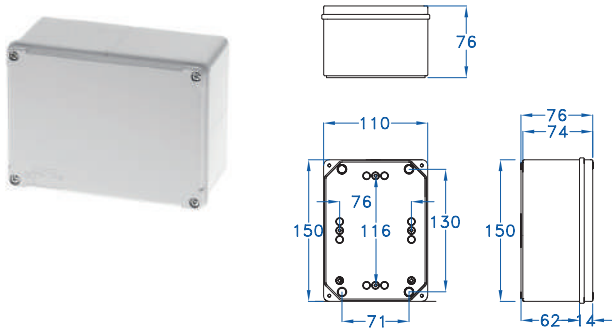
## GR17006

Caja estanca paredes lisas IP65 130x90x65  
 Surface box smooth walls IP65 130x90x65  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 130x90x65



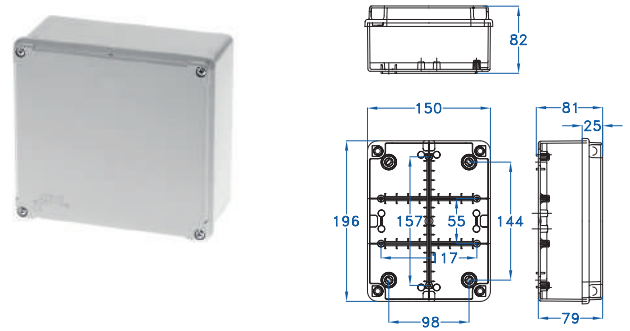
## GR17008

Caja estanca paredes lisas IP65 150x110x75  
 Surface box smooth walls IP65 150x110x75  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 150x110x75



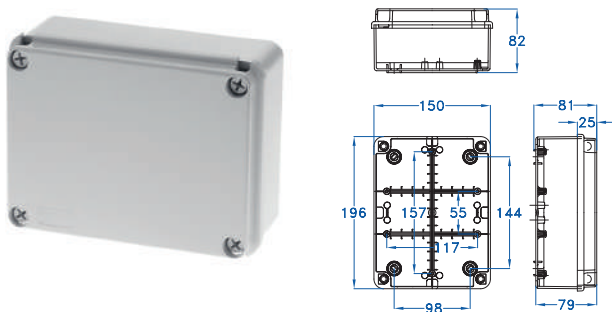
## GR17010

Caja estanca paredes lisas IP65 150x140x75  
 Surface box smooth walls IP65 150x140x75  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 150x140x75



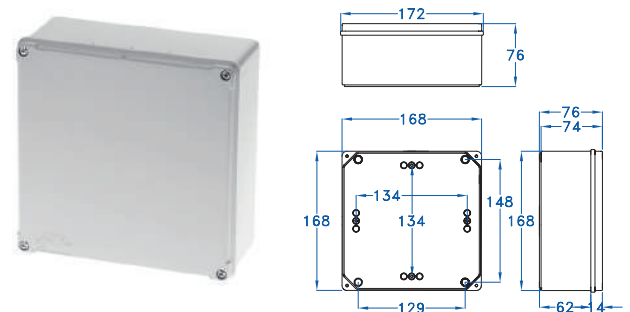
## GR17011

Caja estanca paredes lisas IP65 190x140x75  
 Surface box smooth walls IP65 190x140x75  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 190x140x75



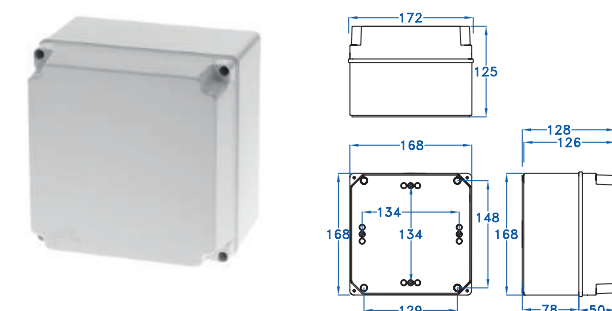
## GR17012

Caja estanca paredes lisas IP65 170x170x75  
 Surface box smooth walls IP65 170x170x75  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 170x170x75



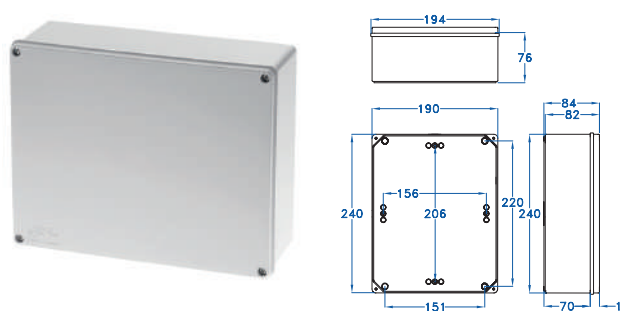
## GR17013

Caja estanca paredes lisas IP65 170x170x120  
 Surface box smooth walls IP65 170x170x120  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 170x170x120



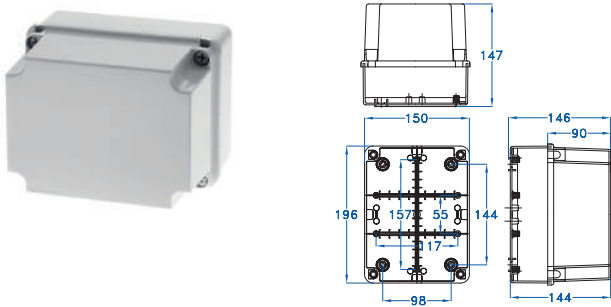
## GR17014

Caja estanca paredes lisas IP65 240x190x90  
 Surface box smooth walls IP65 240x190x90  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 240x190x90



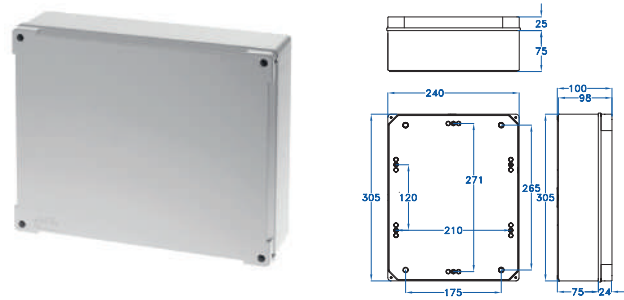
## GR17015

Caja estanca paredes lisas IP65 190x140x140  
 Surface box smooth walls IP65 190x140x140  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 190x140x140



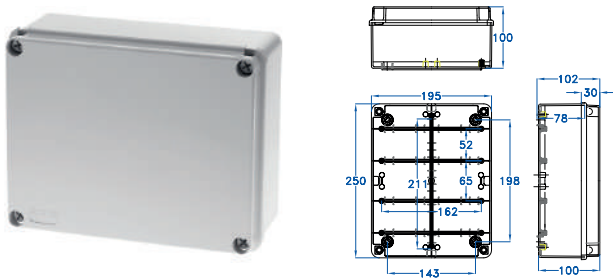
## GR17016

Caja estanca paredes lisas IP65 310x240x100  
 Surface box smooth walls IP65 310x240x100  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 310x240x100



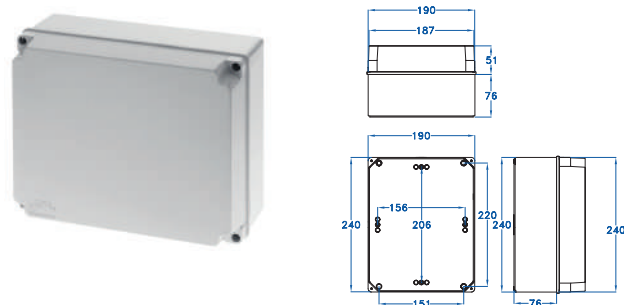
## GR17020

Caja estanca paredes lisas IP65 240x190x95  
 Surface box smooth walls IP65 240x190x95  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 240x190x95



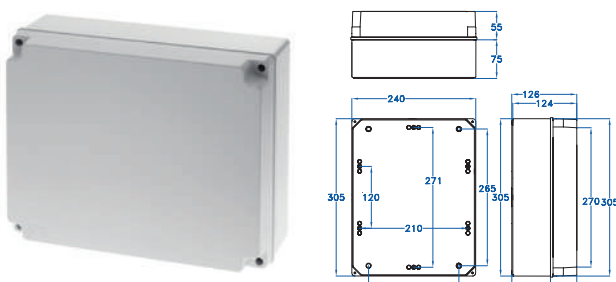
## GR17240

Caja estanca paredes lisas IP65 240x190x120  
 Surface box smooth walls IP65 240x190x120  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 240x190x120



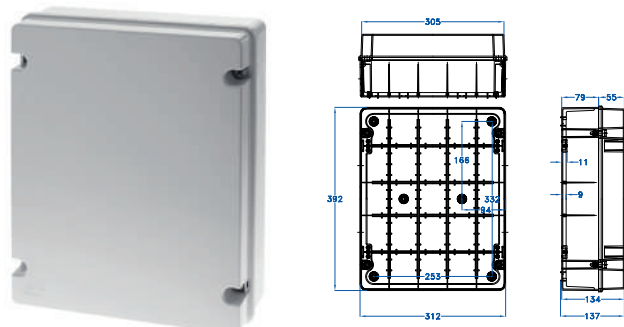
## GR17242

Caja estanca paredes lisas IP65 310x240x120  
 Surface box smooth walls IP65 310x240x120  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 310x240x120



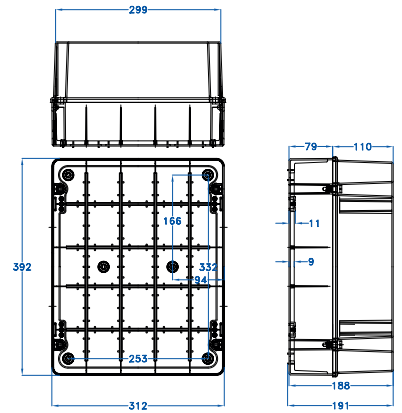
## GR17244

Caja estanca paredes lisas IP65 380x300x120  
 Surface box smooth walls IP65 380x300x120  
 Boîte étanche paroi lisse IP65 380x300x120



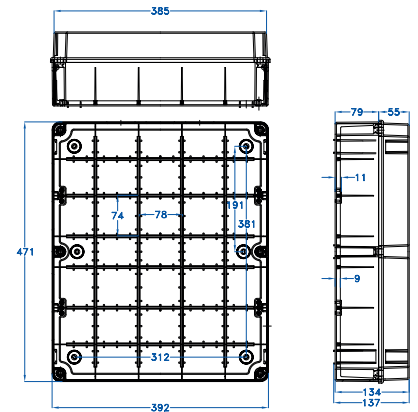
## GR17246

Caja estanca paredes lisas IP65 380x300x180  
 Surface box smooth walls IP65 380x300x180  
*Boîte étanche paroi lisse IP65 380x300x180*



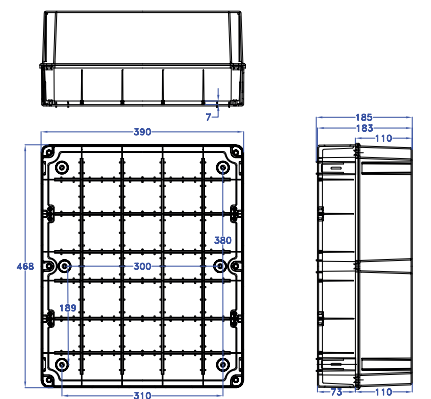
## GR17248

Caja estanca paredes lisas IP65 460x380x120  
 Surface box smooth walls IP65 460x380x120  
*Boîte étanche paroi lisse IP65 460x380x120*



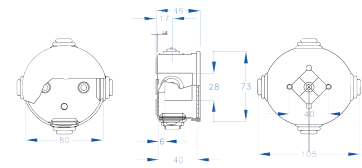
## GR17250

Caja estanca paredes lisas IP65 460x380x180  
 Surface box smooth walls IP65 460x380x180  
*Boîte étanche paroi lisse IP65 460x380x180*



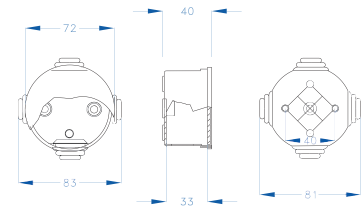
## GR17050

Caja de superficie con 4 conos IP44 Ø 83x45  
 Surface box with 4 stepped glands IP44 Ø 83x45  
 Boîte étanche avec 4 passe fils IP44 Ø 83x45



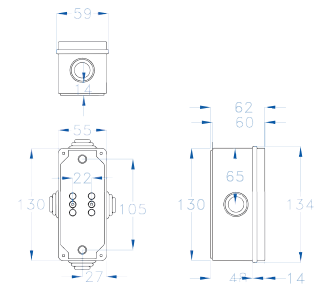
## GR17051

Caja de superficie con 4 conos IP44 Ø 68x40  
 Surface box with 4 stepped glands IP44 Ø 68x40  
 Boîte étanche avec 4 passe fils IP44 Ø 68x40



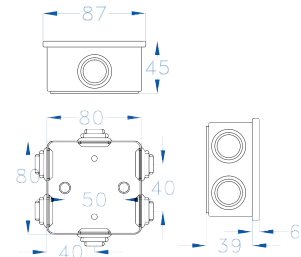
## GR17052

Caja de superficie con 4 conos IP54 55x130x60  
 Surface box with 4 stepped glands IP54 55x130x60  
 Boîte étanche avec 4 passe fils IP54 55x130x60



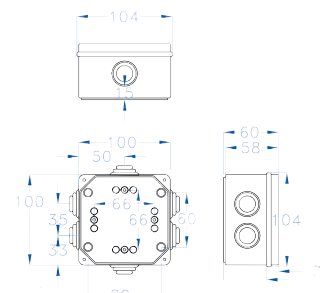
## GR17053

Caja de superficie con 6 conos IP44 83x83x43  
 Surface box with 6 stepped glands IP44 83x83x43  
 Boîte étanche avec 6 passe fils IP44 83x83x43



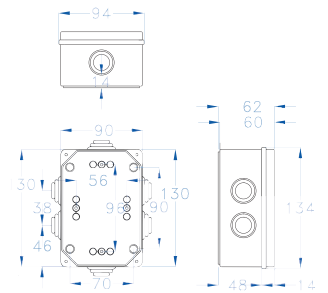
## GR17054

Caja de superficie con 6 conos IP54 100x100x60  
 Surface box with 6 stepped glands IP54 100x100x60  
 Boîte étanche avec 6 passe fils IP54 100x100x60



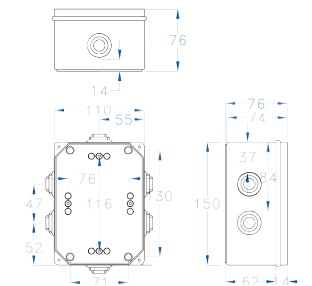
## GR17056

Caja de superficie con 6 conos IP54 130x90x65  
 Surface box with 6 stepped glands IP54 130x90x65  
 Boîte étanche avec 6 passe fils IP54 130x90x65



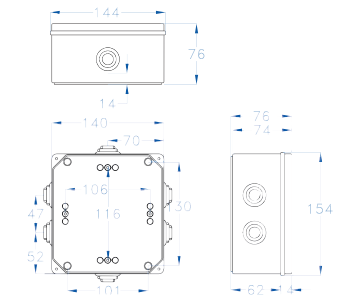
## GR17058

Caja de superficie con 6 conos IP54 150x110x75  
 Surface box with 6 stepped glands IP54 150x110x75  
 Boîte étanche avec 6 passe fils IP54 150x110x75



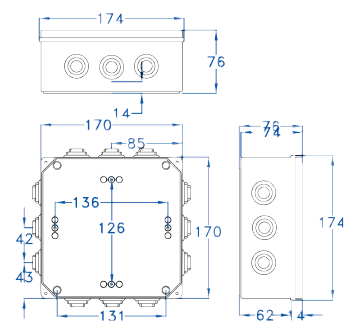
## GR17060

Caja de superficie con 6 conos IP54 150x140x75  
 Surface box with 6 stepped glands IP54 150x140x75  
 Boîte étanche avec 6 passe fils IP54 150x140x75



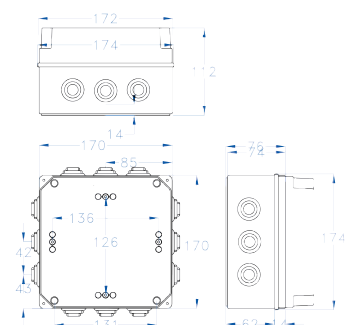
## GR17062

Caja de superficie con 8 conos IP54 170x170x75  
 Surface box with 8 stepped glands IP54 170x170x75  
 Boîte étanche avec 8 passe fils IP54 170x170x75



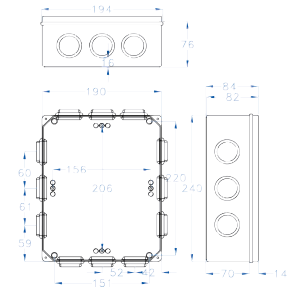
## GR17063

Caja de superficie con 8 conos IP54 170x170x120  
 Surface box with 8 stepped glands IP54 170x170x120  
 Boîte étanche avec 8 passe fils IP54 170x170x120



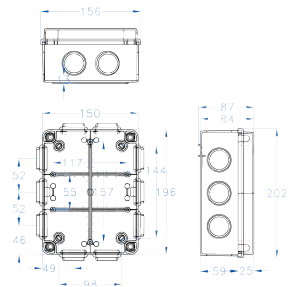
## GR17064

Caja de superficie con 12 conos IP54 240x190x90  
 Surface box with 12 stepped glands IP54 240x190x90  
 Boîte étanche avec 12 passe fils IP54 240x190x90



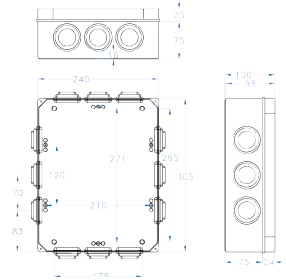
## GR17065

Caja de superficie con 10 conos IP54 190x140x75  
 Surface box with 10 stepped glands IP54 190x140x75  
 Boîte étanche avec 10 passe fils IP54 190x140x75



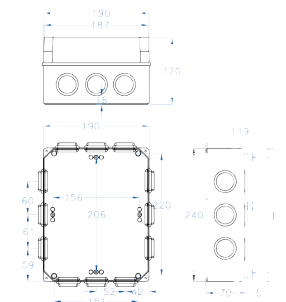
## GR17066

Caja de superficie con 12 conos IP54 310x240x100  
 Surface box with 12 stepped glands IP54 310x240x100  
 Boîte étanche avec 12 passe fils IP54 310x240x100



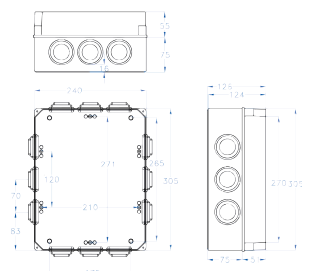
## GR17254

Caja de superficie con 12 conos IP54 240x190x120  
 Surface box with 12 stepped glands IP54 240x190x120  
 Boîte étanche avec 12 passe fils IP54 240x190x120



## GR17256

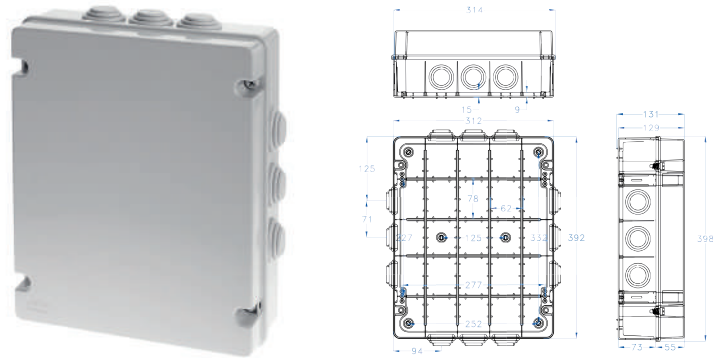
Caja de superficie con 12 conos IP54 310x240x120  
 Surface box with 12 stepped glands IP54 310x240x120  
 Boîte étanche avec 12 passe fils IP54 310x240x120





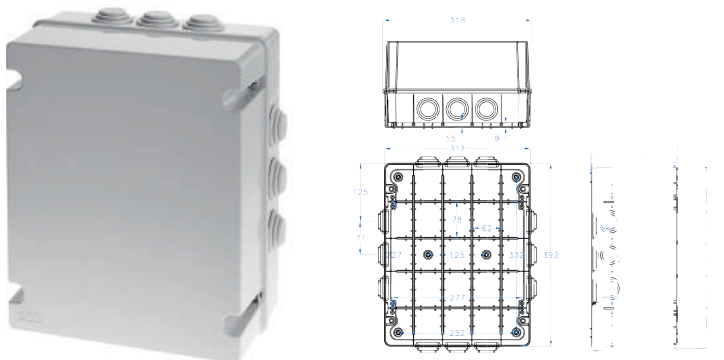
## GR17258

Caja de superficie con 12 conos IP54 380x300x120  
 Surface box with 12 stepped glands IP54 380x300x120  
 Boîte étanche avec 12 passe fils IP54 380x300x120



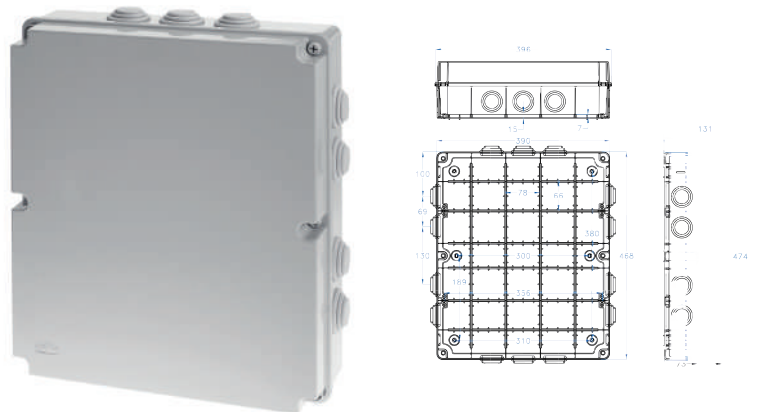
## GR17260

Caja de superficie con 12 conos IP54 380x300x180  
 Surface box with 12 stepped glands IP54 380x300x180  
 Boîte étanche avec 12 passe fils IP54 380x300x18



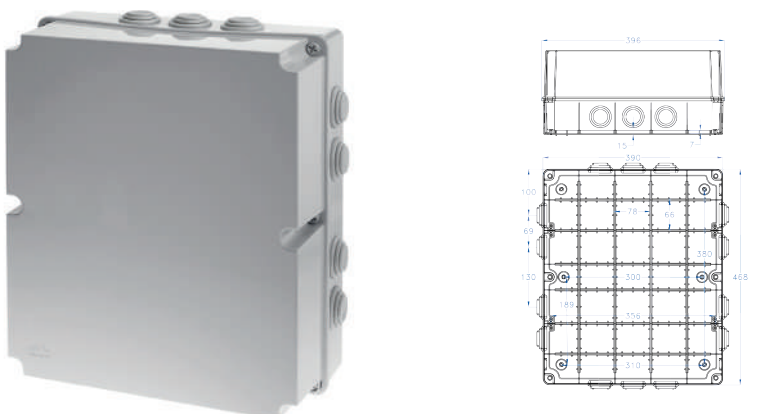
## GR17262

Caja de superficie con 12 conos IP54 460x380x120  
 Surface box with 12 stepped glands IP54 460x380x120  
 Boîte étanche avec 12 passe fils IP54 460x380x120



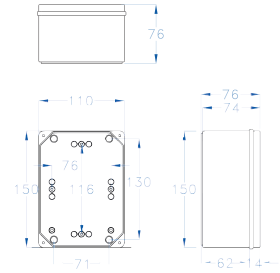
## GR17264

Caja de superficie con 12 conos IP54 460x380x180  
 Surface box with 12 stepped glands IP54 460x380x180  
 Boîte étanche avec 12 passe fils IP54 460x380x180



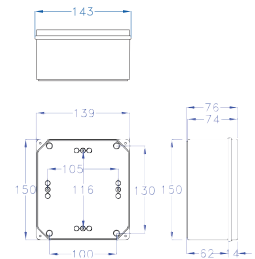
## GR17208

Caja de superficie IP65 150x110x75  
 Surface box IP65 150x110x75  
 Boîte étanche IP65 150x110x75



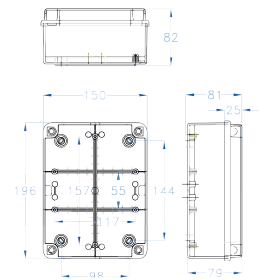
## GR17210

Caja de superficie IP65 150x140x75  
 Surface box IP65 150x140x75  
 Boîte étanche IP65 150x140x75



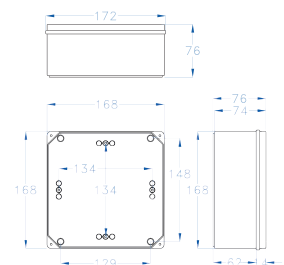
## GR17211

Caja de superficie IP65 190x140x75  
 Surface box IP65 190x140x75  
 Boîte étanche IP65 190x140x75



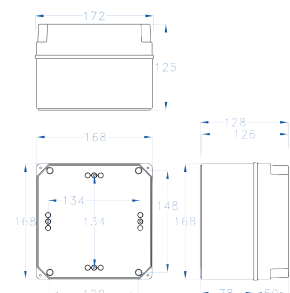
## GR17212

Caja de superficie IP65 170x170x75  
 Surface box IP65 170x170x75  
 Boîte étanche IP65 170x170x75



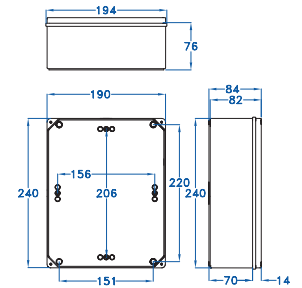
## GR17213

Caja de superficie IP65 170x170x120  
 Surface box IP65 170x170x120  
 Boîte étanche IP65 2170x170x120



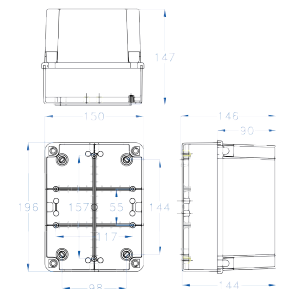
## GR17214

Caja de superficie IP65 240x190x90  
 Surface box IP65 240x190x90  
 Boîte étanche IP65 240x190x90



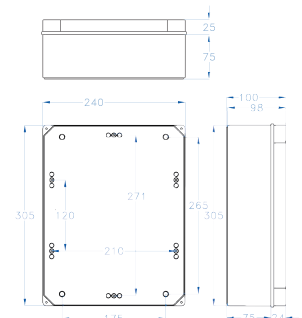
## GR17215

Caja de superficie IP65 190x140x140  
 Surface box IP65 190x140x140  
 Boîte étanche IP65 190x140x140



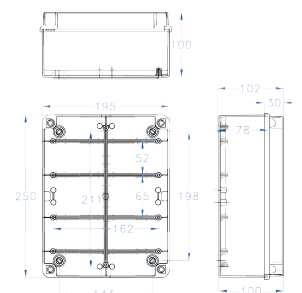
## GR17216

Caja de superficie IP65 310x240x100  
 Surface box IP65 310x240x100  
 Boîte étanche IP65 310x240x100



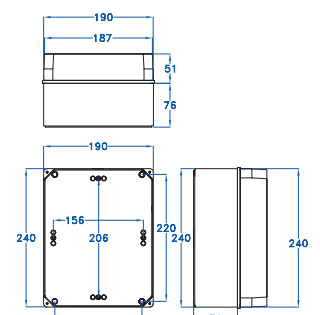
## GR17220

Caja de superficie IP65 240x190x100  
 Surface box IP65 240x190x100  
 Boîte étanche IP65 240x190x100



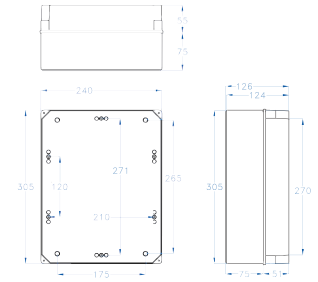
## GR17282

Caja de superficie IP65 240x190x120  
 Surface box IP65 240x190x120  
 Boîte étanche IP65 240x190x120



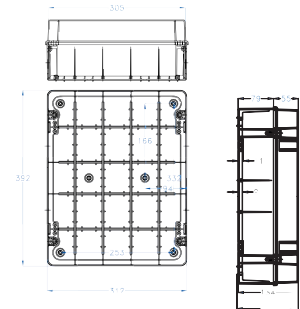
## GR17284

Caja de superficie IP65 310x240x120  
 Surface box IP65 310x240x120  
 Boîte étanche IP65 310x240x120



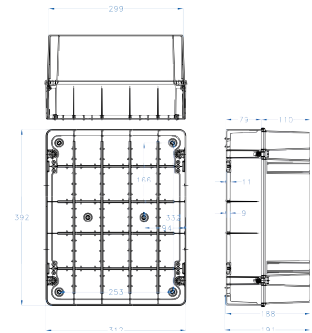
## GR17286

Caja de superficie IP65 380x300x120  
 Surface box IP65 380x300x120  
 Boîte étanche IP65 380x300x120



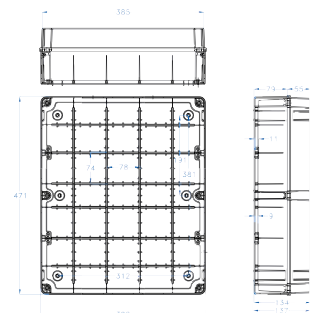
## GR17288

Caja de superficie IP65 380x300x180  
 Surface box IP65 380x300x180  
 Boîte étanche IP65 380x300x180



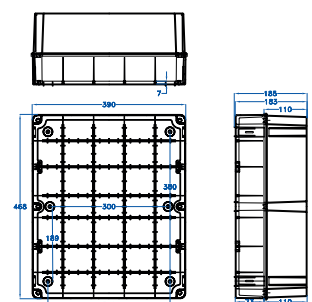
## GR17290

Caja de superficie IP65 460x380x120  
 Surface box IP65 460x380x120  
 Boîte étanche IP65 460x380x120



## GR17292

Caja de superficie IP65 460x380x180  
 Surface box IP65 460x380x180  
 Boîte étanche IP65 460x380x180

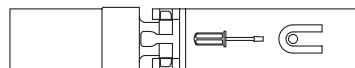


**ACCESORIOS Y RECAMBIOS · ACCESSORIE AND SPARE · ACCESSOIRES ET RECHANGE**



**GR17402**

Bolsita 35x4 con soporte de fijacion y tornillos  
Sachet 35x4 fixing brackets + screws  
Sacchetes 35x4 entriers + vis



**GR17412**

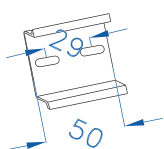
2 Bisagras para cajas 380x300 y 460x380  
2 Hinges 380x300 and 460x380  
Paire charniers 380x300 et 460x380



**GR17414**

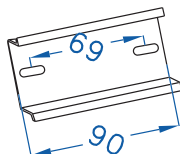
Tornillo de polimero  
Techno-polymer screws  
Vis en tecno-polymere

**GUÍA METÁLICA 35x7,5 · DIN RAIL 35x7,5 · DIN RAIL 35x7,5**



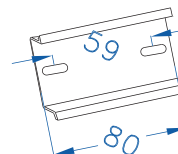
**GR17302**

Guía metálica para caja 130x55 · L: 50 mm  
Din rail for box 130x55 · L: 50 mm  
Din rail pour boîte 130x55 · L: 50 mm



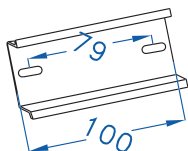
**GR17304**

Guía metálica para caja 100x100 · L: 90 mm  
Din rail for box 100x100 · L: 90 mm  
Din rail pour boîte 100x100 · L: 90 mm



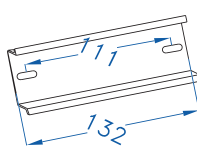
**GR17306**

Guía metálica para caja 130x90 · L: 80 mm  
Din rail for box 130x90 · L: 80 mm  
Din rail pour boîte 130x90 · L: 80 mm



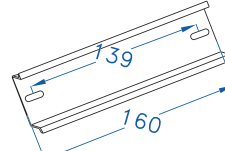
**GR17308**

Guía metálica para caja 150x110 · L: 100 mm  
Din rail for box 150x110 · L: 100 mm  
Din rail pour boîte 150x110 · L: 100 mm



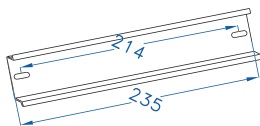
**GR17310**

Guía metálica para caja 150x140 · L: 132 mm  
Din rail for box 150x140 · L: 132 mm  
Din rail pour boîte 150x140 · L: 132 mm



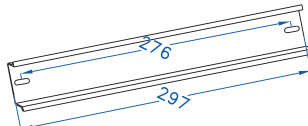
**GR17312**

Guía metálica para caja 170x170 · L: 160 mm  
Din rail for box 170x170 · L: 160 mm  
Din rail pour boîte 170x170 · L: 160 mm



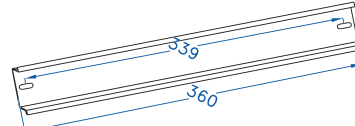
**GR17314**

Guía metálica para caja 240x190 · L: 235 mm  
Din rail for box 240x190 · L: 235 mm  
Din rail pour boîte 240x190 · L: 235 mm



**GR17316**

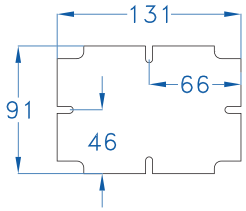
Guía metálica para caja 310x240 · L: 297 mm  
Din rail for box 310x240 · L: 297 mm  
Din rail pour boîte 310x240 · L: 297 mm



**GR17320**

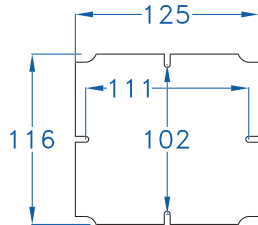
Guía metálica para caja 460x380 · L: 360 mm  
Din rail for box 460x380 · L: 360 mm  
Din rail pour boîte 460x380 · L: 360 mm

**PLACA INTERIOR METÁLICA · GALVANIZED STEEL BACK PLATE ·**  
*PLAQUE DE FONT EN METAL ZINGUE*



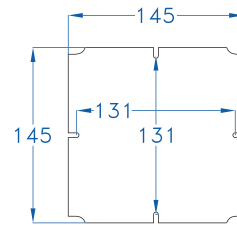
**GR17508**

Placa interior 125x85 para caja 150x110  
Back plate 125x85 for box 150x110  
*Plaque de fond 125x85 pour boîte 150x110*



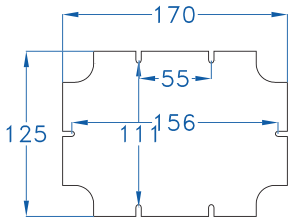
**GR17510**

Placa interior 125x115 para caja 150x140  
Back plate 125x115 for box 150x140  
*Plaque de fond 125x115 pour boîte 150x140*



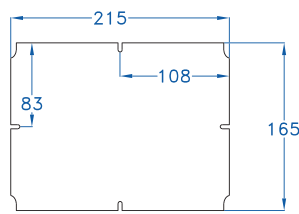
**GR17512**

Placa interior 150x150 para caja 170x170  
Back plate 150x150 for box 170x170  
*Plaque de fond 150x150 pour boîte 170x170*



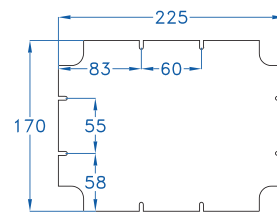
**GR17513**

Placa interior 185x135 para caja 190x140  
Back plate 185x135 for box 190x140  
*Plaque de fond 185x135 pour boîte 190x140*



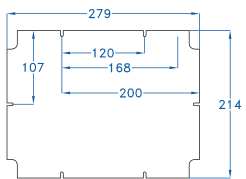
**GR17514**

Placa interior 215x165 para caja 240x190  
Back plate 215x165 for box 240x190  
*Plaque de fond 215x165 pour boîte 240x190*



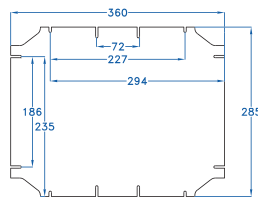
**GR17515**

Placa interior 215x165 para caja 240x190  
(tipo nuevo)  
Back plate 215x165 for box 240x190  
(new type)  
*Plaque de fond 215x165 pour boîte 240x190 (nouveau type)*



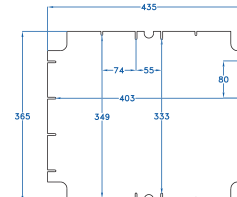
**GR17516**

Placa interior 280x215 para caja 310x240  
Back plate 280x215 for box 310x240  
*Plaque de fond 280x215 pour boîte 310x240*



**GR17518**

Placa interior 360x280 para caja 380x300  
Back plate 360x280 for box 380x300  
*Plaque de fond 360x280 pour boîte 380x300*



**GR17520**

Placa interior 440x360 para caja 460x380  
Back plate 440x360 for box 460x380  
*Plaque de fond 440x360 pour boîte 460x380*

## Armarios estancos

Distribution boards

*Coffrets de distribution*



### Referencias técnicas

- Productos fabricados con ABS libre de halógenos
- Llave de cierre incluida
- Se suministra con placa de acero de 1 mm
- Color gris RAL 7035
- Grado de protección IP65
- Fijación mediante bridas externas incluidas
- Preparado para montaje con chasis para módulos

### Technical references

- Made in ABS halogen free
- Locking key included
- Supplied with 1 mm steel plate
- Colour grey RAL 7035
- Protection degree IP65
- Fixing by external brackets included
- Prepared for DIN RAIL modules mounting kit

### Références techniques

- Réalisées en ABS sans halogènes
- Clé de fermeture inclus
- Complètes avec plaque de fixation en acier 1 mm
- Couleur gris RAL 7035
- Degré de protection IP65
- Fixation avec flasques extérieures inclus
- Préparé pour kit pour montage modules DIN

## GR40010

Armario estanco 200x300x130  
Distribution board 200x300x130  
*Coffret de distribution 200x300x130*



## GR40020

Armario estanco 250x350x150  
Distribution board 250x350x150  
*Coffret de distribution 250x350x150*



## GR40030

Armario estanco 300x400x170  
Distribution board 300x400x170  
*Coffret de distribution 300x400x170*



## GR40040

Armario estanco 300x400x220  
Distribution board 300x400x220  
*Coffret de distribution 300x400x220*





## GR40050

Armario estanco 350x500x190  
Distribution board 350x500x190  
*Coffret de distribution 350x500x190*



## GR40060

Armario estanco 400x500x240  
Distribution board 400x500x240  
*Coffret de distribution 400x500x240*



---

## GR40070

Armario estanco 400x600x200  
Distribution board 400x600x200  
*Coffret de distribution 400x600x200*



---

## GR40080

Armario estanco 500x700x250  
Distribution board 500x700x250  
*Coffret de distribution 500x700x250*



## GR40110

Armario estanco 200x300x130  
 Distribution board 200x300x130  
*Coffret de distribution 200x300x130*



## GR40120

Armario estanco 250x350x150  
 Distribution board 250x350x150  
*Coffret de distribution 250x350x150*



## GR40130

Armario estanco 300x400x170  
 Distribution board 300x400x170  
*Coffret de distribution 300x400x170*



## GR40140

Armario estanco 300x400x220  
 Distribution board 300x400x220  
*Coffret de distribution 300x400x220*



## GR40150

Armario estanco 350x500x190  
Distribution board 350x500x190  
Coffret de distribution 350x500x190



## GR40160

Armario estanco 400x500x240  
Distribution board 400x500x240  
Coffret de distribution 400x500x240



## GR40170

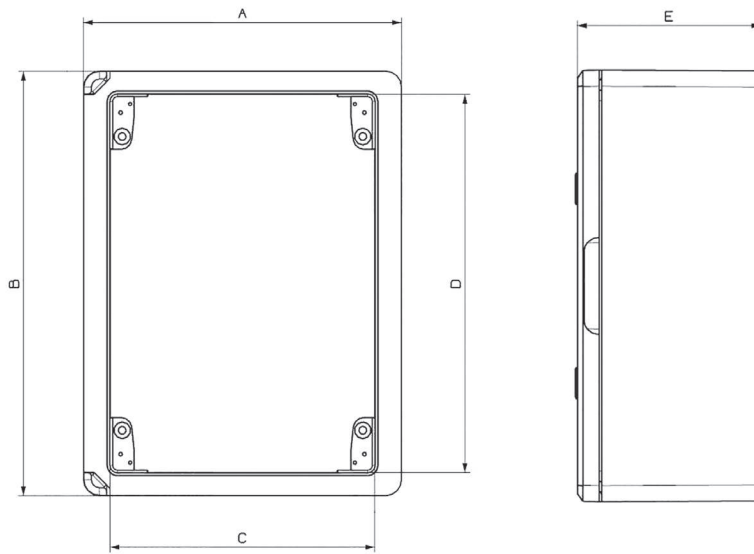
Armario estanco 400x600x200  
Distribution board 400x600x200  
Coffret de distribution 400x600x200



## GR40180

Armario estanco 500x700x250  
Distribution board 500x700x250  
Coffret de distribution 500x700x250





	GR40010 GR40110	GR40020 GR40120	GR40030 GR40130	GR40040 GR40140	GR40050 GR40150	GR40060 GR40160	GR40070 GR40170	GR40080 GR40180
A	200	250	300	300	350	400	400	500
B	300	350	400	400	500	500	600	700
C	143	195	245	241	291	340	341	444
D	250	300	352	348	448	447	548	650
E	130	150	170	220	190	240	200	250

## GR40220

Chasis 18 módulos (9x2) para GR40020 y GR40120  
Din rail 18 modules (9x2) fit for GR40020 and GR40120  
*Kit 18 modules (9x2) pour GR40020 et GR40120*



## GR40230

Chasis 24 módulos (12x2) para GR40030 y GR40130  
Din rail 24 modules (12x2) fit for GR40030 and GR40130  
*Kit 24 modules (12x2) pour GR40030 et GR40130*



## GR40250

Chasis 45 módulos (15x3) para GR40050 y GR40150  
Din rail 45 modules (15x3) fit for GR40050 and GR40150  
*Kit 45 modules (15x3) pour GR40050 et GR40150*



## GR40270

Chasis 60 módulos (15x4) para GR40070 y GR40170  
Din rail 60 modules (15x4) fit for GR40070 and GR40170  
*Kit 60 modules (15x4) pour GR40070 et GR40170*



## GR40310

Placa interior espesor 1 mm 200x300  
 Bottom plate thickness 1 mm 200x300  
 Plaque de fond épaisseur 1 mm 200x300



## GR40320

Placa interior espesor 1 mm 250x350  
 Bottom plate thickness 1 mm 250x300  
 Plaque de fond épaisseur 1 mm 250x350




---

## GR40330

Placa interior espesor 1 mm 300x400  
 Bottom plate thickness 1 mm 300x400  
 Plaque de fond épaisseur 1 mm 300x400




---

## GR40340

Placa interior espesor 1 mm 300x400  
 Bottom plate thickness 1 mm 300x400  
 Plaque de fond épaisseur 1 mm 300x400



## GR40350

Placa interior espesor 1 mm 350x500  
Bottom plate thickness 1 mm 350x500  
Plaque de fond epaisseur 1 mm 350x500



## GR40360

Placa interior espesor 1 mm 400x500  
Bottom plate thickness 1 mm 400x500  
Plaque de fond epaisseur 1 mm 400x500



---

## GR40370

Placa interior espesor 1 mm 400x600  
Bottom plate thickness 1 mm 400x600  
Plaque de fond epaisseur 1 mm 400x600



---

## GR40380

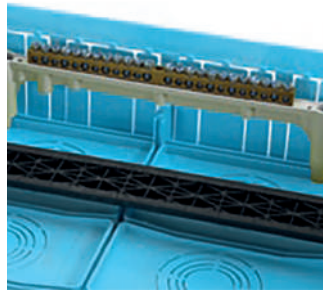
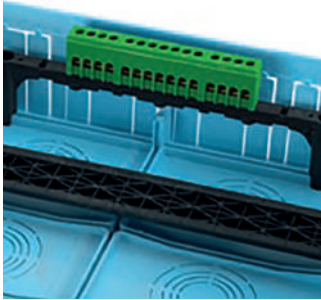
Placa interior espesor 1 mm 500x700  
Bottom plate thickness 1 mm 500x700  
Plaque de fond epaisseur 1 mm 500x700



## Armarios grises de empotrar

Gray flush mounting enclosures

Coffrets grises à encastrer



### Referencias técnicas

- Producto marcado CE
- Los productos se ajustan a los requisitos esenciales de la Directiva EN 60670-1
- Productos fabricados con ABS el marco y el fondo con PS libre de halógenos
- Policarbonato resistente a los golpes, puertas reforzadas en los pivotes de cierre
- Grado de protección (EN 60529): IP40
- Temperatura durante la instalación: -15°C/+60°C
- Prueba del hilo incandescente: 650°C EN 60335-1:94 + IEC695-2-1
- Prueba de envejecimiento según norma CEI 23-48: 7 días a 70°C
- La prueba de presión con la esfera según norma CEI 23-48: 70°C
- Tensión de empleo 400 V – 50 Hz
- Resistencia de aislamiento > 5M Ω
- Resistencia de choque: IK07
- Agujeros marcados para canalizaciones y tubos
- Alojamiento para terminales

### Technical references

- CE marked product
- Products conform to the essential requisites of the directive EN 60670
- Products made with ABS frame. Bottom part in PS alogen free
- Polycarbonate shockproof doors reinforced in the closing pins
- Protection degree (EN 60529): IP40
- Temperature during installation: -15°C/+60°C
- Glow wire test: 650°C EN 60335-1:94 + IEC695-2-1
- Ageing test according to CEI 23-48: 7 days at 70°C
- Pressure test with the sphere according to CEI 23-48: 70°C
- Use tension: 400 V – 50 Hz
- Insulation resistance > 5M Ω
- Shock resistance: IK07
- Knock out holes for trunkings and tubes
- Terminal blocks housing

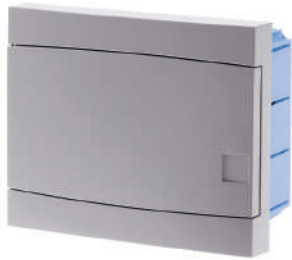
### Références techniques

- *Produit marqué CE*
- *Produits conformes aux condition requises pour la directive EN 60670*
- *Produits réalisés avec chasis en ABS. Fond en PS sans halogens*
- *Portes en polycarbonate antichoc, renforcées dans les pivots de fermeture*
- *Degré de protection (EN 60529) : IP40*
- *Température pendant l'installation : -15°C/+60°C*
- *Comportement au feu (essai du fil incandescent) : 650°C EN 60335-1:94 + IEC695-2-1*
- *Essai de vieillissement selon CEI 23-48 : 7 jours à 70°C*
- *Essai de pression avec sphère selon CEI 23-48 : 70°C*
- *Tension d'emploi 400 V – 50 Hz*
- *Resistence d'isolement : > 5M Ω*
- *Resistence antichoc : IK07*
- *Troux pretranchés pour canals et tubes*
- *Logement pour bornes*



## GR19508

Armario de empotrar 8 módulos IP40  
Flush mounting enclosure 8 modules IP40  
*Coffret a encastrer 8 modules IP40*



## GR19512

Armario de empotrar 12 módulos IP40  
Flush mounting enclosure 12 modules IP40  
*Coffret a encastrer 12 modules IP40*



---

## GR19524

Armario de empotrar 24 módulos IP40  
Flush mounting enclosure 24 modules IP40  
*Coffret a encastrer 24 modules IP40*



---

## GR19536

Armario de empotrar 36 módulos IP40  
Flush mounting enclosure 36 modules IP40  
*Coffret a encastrer 36 modules IP40*





## GR19208

Armario de empotrar 8 módulos IP40  
Flush mounting enclosure 8 modules IP40  
*Coffret a encastrer 8 modules IP40*



## GR19212

Armario de empotrar 12 módulos IP40  
Flush mounting enclosure 12 modules IP40  
*Coffret a encastrer 12 modules IP40*



---

## GR19224

Armario de empotrar 24 módulos IP40  
Flush mounting enclosure 24 modules IP40  
*Coffret a encastrer 24 modules IP40*



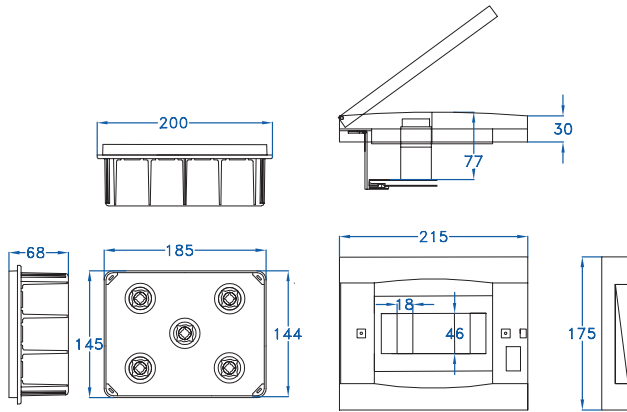
---

## GR19236

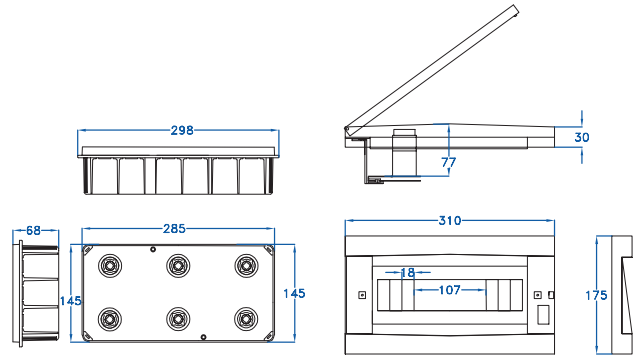
Armario de empotrar 36 módulos IP40  
Flush mounting enclosure 36 modules IP40  
*Coffret a encastrer 36 modules IP40*



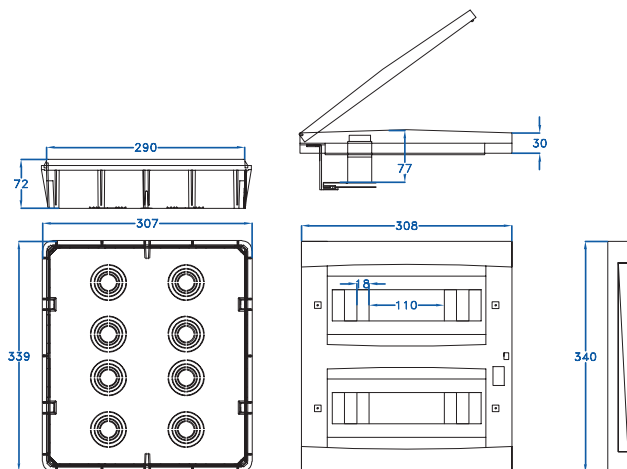
## GR19208 - GR19508



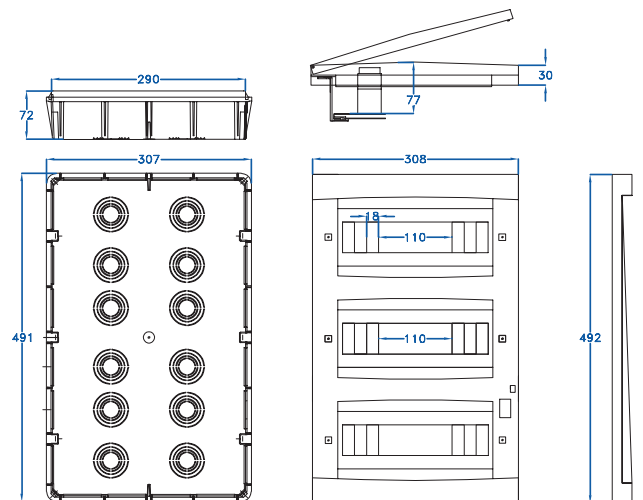
## GR19212 - GR19512



## GR19224 - GR19524



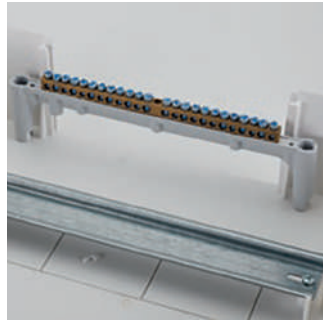
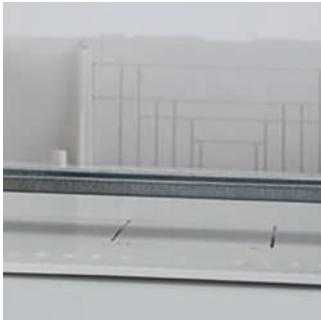
## GR19236 - GR19536



## Armarios grises de superficie

Gray surface enclosures

*Coffrets grises muraux*



### Referencias técnicas

- Certificado de aprobación IMQ
- Normas de referencia IEC 60670-24 / EN 60670-24
- Los productos se ajustan a los requisitos de la Directiva B.T. 2006/95/CE
- Productos fabricados con ABS libre de halógenos. Las puertas de PC
- Grado de protección (EN 60529): IP40
- Temperatura durante la instalación: -15°C/+60°C
- Prueba del hilo incandescente: 650°C
- Prueba de envejecimiento según norma CEI EN 60670-1: 7 días a 70°C
- La prueba de presión con la esfera según norma CEI EN 60670-1: 70°C
- Tensión de empleo 400V
- Resistencia de aislamiento > 5M Ω
- Apertura a presión, con posibilidad de instalar la cerradura GR16710
- Agujeros marcados para canalizaciones y tubos

### Technical references

- Approval certificate IMQ
- Reference norms IEC 60670-24 / EN 60670-24
- Products conform to the essential requisites of the directive B.T. 2006/95/CE
- Products made of ABS halogen free. Doors in PC
- Protection degree (EN 60529): IP40
- Temperature during installation: -15°C/+60°C
- Glow wire test: 650°C
- Ageing test according to CEI EN 60670-1: 7 days at 70°C
- Pressure test with the sphere according to CEI EN 60670-1: 70°C
- Use tension: 400V
- Insulation resistance > 5M Ω
- Snap opening with possibility to install the lock GR16710
- Knock out holes for trunkings and tubes

### Références techniques

- Certificat d'approbation IMQ
- Normes de référence IEC 60670-24 / EN 60670-24
- Produits conformes aux condition requises pour la directive B.T. 2006/95/CE
- Produits réalisés avec ABS sans halogènes. Portes en PC
- Degré de protection (EN 60529) : IP40
- Température pendant l'installation : -15°C/+60°C
- Comportement au feu (essai du fil incandescent) : 650°C
- Essai de vieillissement selon CEI EN 60670-1 : 7 jours à 70°C
- Essai de pression avec sphère selon CEI EN 60670-1 : 70°C
- Tension d'emploi 400V
- Résistance d'isolement : > 5M Ω
- Ouverture avec déclenchement et possibilité de monter la serrure GR16710
- Trous pretanqués pour canas et tubes

## GR20508

Armario de superficie 8 módulos IP40  
Surface enclosure 8 modules IP40  
Coffret mural 8 modules IP40



## GR20512

Armario de superficie 12 módulos IP40  
Surface enclosure 12 modules IP40  
Coffret mural 12 modules IP40



---

## GR20524

Armario de superficie 24 módulos IP40  
Surface enclosure 24 modules IP40  
Coffret mural 24 modules IP40



---

## GR20536

Armario de superficie 36 módulos IP40  
Surface enclosure 36 modules IP40  
Coffret mural 36 modules IP40



## GR20208

Armario de superficie 8 módulos IP40  
 Surface enclosure 8 modules IP40  
*Coffret mural 8 modules IP40*



## GR20212

Armario de superficie 12 módulos IP40  
 Surface enclosure 12 modules IP40  
*Coffret mural 12 modules IP40*




---

## GR20224

Armario de superficie 24 módulos IP40  
 Surface enclosure 24 modules IP40  
*Coffret mural 24 modules IP40*




---

## GR20236

Armario de superficie 36 módulos IP40  
 Surface enclosure 36 modules IP40  
*Coffret mural 36 modules IP40*





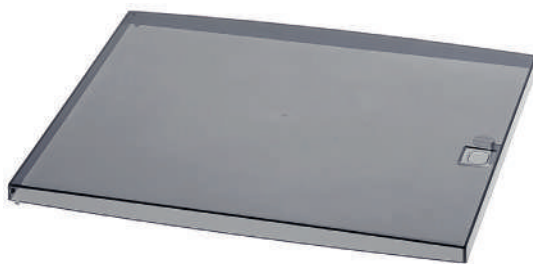
### GR16008

Puerta transparente para caja 8 módulos  
Transparent smoky door for box 8 modules  
*Porte fumée pour coffret 8 modules*



### GR16012

Puerta transparente para caja 12 módulos  
Transparent smoky door for box 12 modules  
*Porte fumée pour coffret 12 modules*



### GR16024

Puerta transparente para caja 24 módulos  
Transparent smoky door for box 24 modules  
*Porte fumée pour coffret 24 modules*



### GR16036

Puerta transparente para caja 36 módulos  
Transparent smoky door for box 36 modules  
*Porte fumée pour coffret 36 modules*



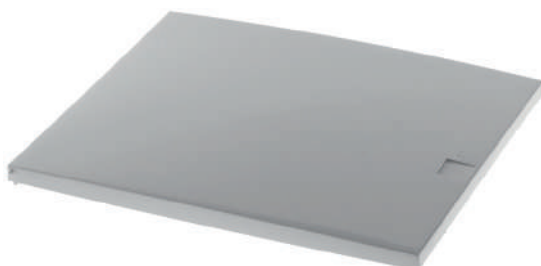
### GR16508

Puerta gris para caja 8 módulos  
Grey door for box 8 modules  
*Porte grise pour coffret 8 modules*



### GR16512

Puerta gris para caja 12 módulos  
Grey door for box 12 modules  
*Porte grise pour coffret 12 modules*



### GR16524

Puerta gris para caja 24 módulos  
Grey door for box 24 modules  
*Porte grise pour coffret 24 modules*

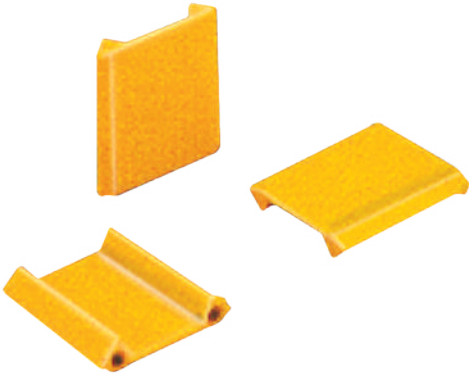


### GR16536

Puerta gris para caja 36 módulos  
Grey door for box 36 modules  
*Porte grise pour coffret 36 modules*

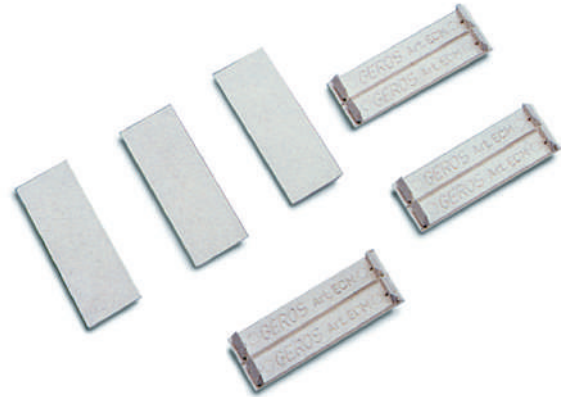
## GR11028

Módulo de union para cajas  
 Joint for flush mounting boxes  
*Element d'union pour boîtes*



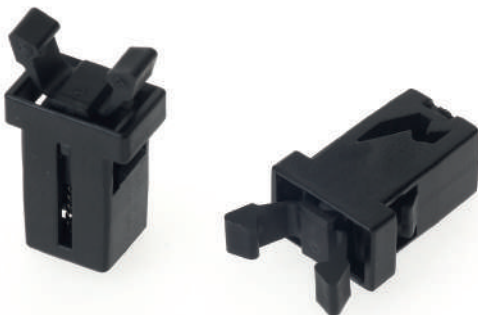
## GR15000

Tapeta de cierre gris  
 Closing modules for enclosures, grey  
*Elements de couverture modules, gris*



## GR16700

Accesorio de cierre a presión para GR19 y GR20  
 Pressure on opening accessories for GR19 and GR20  
*Accessoires pour ouverture à pression pour GR19 et GR20*



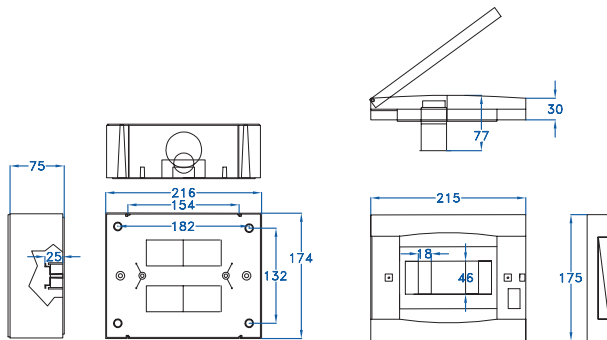
## GR16710

Cerradura para GR19 y GR20  
 Key locking accessories for GR19 and GR20  
*Accessoires pour fermeture à clé pour GR19 et GR20*

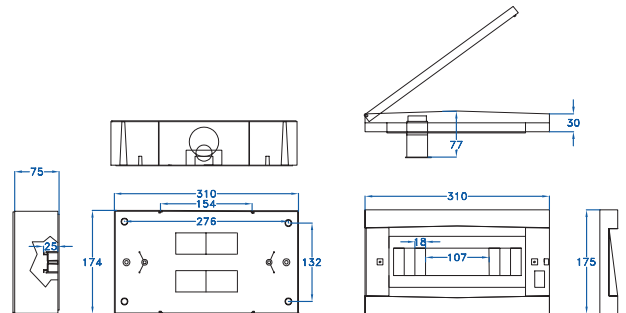




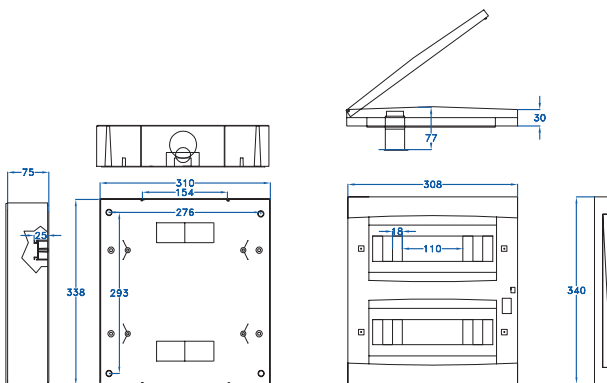
## GR20208 - GR20508



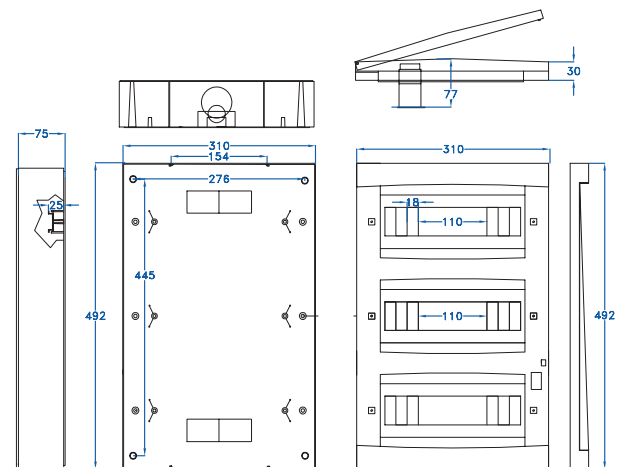
## GR20212 - GR20512



## GR20224 - GR20524



## GR20236 - GR20536



## Armarios grises de superficie

Gray surface enclosures

*Coffrets grises muraux*



### Referencias técnicas

- Certificado de aprobación IMQ N° EL071
- Normas de referencia CEI 23-48 I Ed. 1998 CEI 23-49:1996 + V1:2001 + V2:2003
- Los productos se ajustan a los requisitos de la Directiva IEC 60670-24:2005 I Ed. IEC 60670-1:2002
- Productos fabricados con ABS libre de halógenos.
- Grado de protección (EN 60529): IP65
- Temperatura durante la instalación: -5°C/+60°C
- Prueba del hilo incandescente: 650°C EN 60335-1:94 + IEC695-2-1
- Prueba de envejecimiento según norma CEI EN 60670-1: 7 días a 70°C
- La prueba de presión con la esfera según norma CEI EN 60670-1: 70°C
- Posibilidad de conseguir un aislamiento completo de acuerdo con la norma EN 60439
- Tensión de empleo 400 V – 50 Hz
- Resistencia de aislamiento > 5M Ω
- Resistencia a los golpes: IK07
- Amplia gama de accesorios para personalizar las diferentes aplicaciones
- Señales de centrado en las paredes

### Technical references

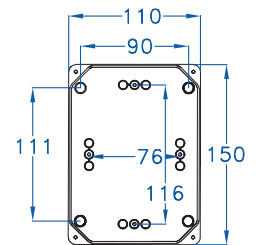
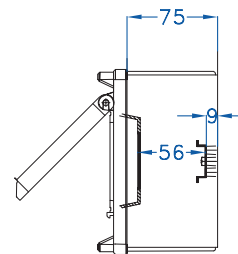
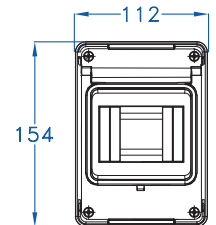
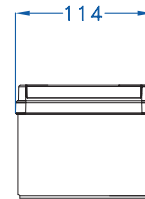
- Approval certificate IMQ N° EL071
- Reference norms CEI 23-48 I Ed. 1998 CEI 23-49:1996 + V1:2001 + V2:2003
- Products conform to the essential requisites of the directive IEC 60670-24:2005 I Ed. IEC 60670-1:2002
- Products made of ABS alogen free
- Protection degree (EN 60529): IP65
- Temperature during installation: -5°C/+60°C
- Glow wire test: 650°C EN 60335-1:94 + IEC695-2-1
- Ageing test according to CEI 23-48: 7 days at 70°C
- Pressure test with the sphere according to CEI 23-48: 70°C
- Possibility to get complete insulation according to EN 60439
- Use tension: 400 V – 50 Hz
- Insulation resistance > 5M Ω
- Shock resistance: IK07
- Large range of accessories to customize on different applications
- Centring signs on the walls

### Références techniques

- Certificat d'approbation IMQ N° EL071
- Normes de référence 23-48 I Ed. 1998 CEI 23-49: 1996 + V1:2001 + V2:2003
- Produits conformes aux condition requis pour la directive IEC 60670-24 :2005 I Ed. IEC 60670-1 :2002
- Produits réalisés avec ABS sans halogens Degré de protection (EN 60529) : IP65
- Température pendant l'installation : -5°C/+60°C
- Comportement au feu (essai du fil incandescent) : 650°C EN 60335-1:94 + IEC695-2-1
- Essai de vieillissement selon CEI 23-48 : 7 jours à 70°C
- Essai de pression avec sphère selon CEI 23-48 : 70°C
- Possibilité d'obtenir l'isolation complet selon la norme EN 60439
- Tension d'emploi 400 V – 50 Hz
- Resistance d'isolement : > 5M Ω
- Resistance antichoc : IK07
- Grande gamme d'accessoires pour personalizer sur applications différentes
- Indication de centrage sur les cloisons

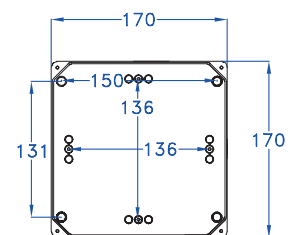
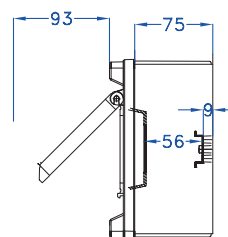
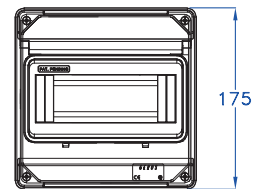
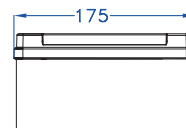
## GR15070

Armario de superficie 4-5 módulos IP65  
 Surface enclosure 4-5 modules IP65  
 Coffret mural 4-5 modules IP65



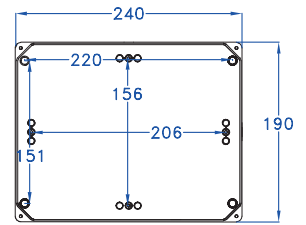
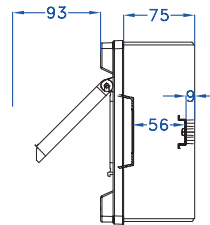
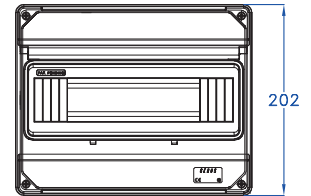
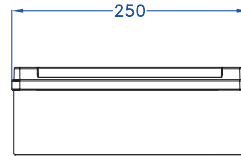
## GR15072

Armario de superficie 6-8 módulos IP65  
 Surface enclosure 6-8 modules IP65  
 Coffret mural 6-8 modules IP65



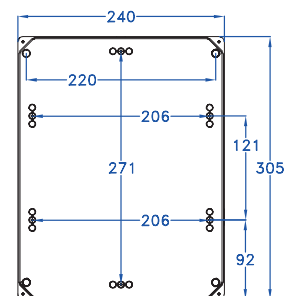
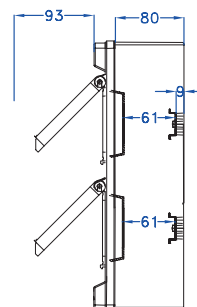
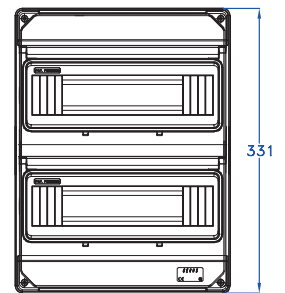
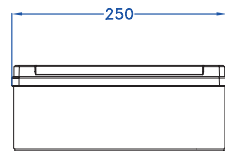
## GR15074

Armario de superficie 12 módulos IP65  
 Surface enclosure 12 modules IP65  
 Coffret mural 12 modules IP65



## GR15076

Armario de superficie 12-24 módulos IP65  
 Surface enclosure 12-24 modules IP65  
 Coffret mural 12-24 modules IP65



## GR15081

Puerta transparente para cajas 4-5 módulos  
Transparent smoky door for box 4-5 modules  
*Porte fumée pour coffret 4-5 modules*



---

## GR15083

Puerta transparente para cajas 6-8 módulos  
Transparent smoky door for box 6-8 modules  
*Porte fumée pour coffret 6-8 modules*



---

## GR15085

Puerta transparente para cajas 12-24 módulos  
Transparent smoky door for box 12-24 modules  
*Porte fumée pour coffret 12-24 modules*



## Grado de Protección IPXX

Protection degree IPXX

Degré de protection IPXX

PRIMERA CIFRA (IPXX) · FIRST DIGIT (IPXX) · PREMIER CHIFFRE (IPXX)

Código Code Code	Protección del material Protection of material Protection du matériel	Protección de las personas Protection of persons Protection des personnes
<b>IP0X</b>	Sin protección Without protection <i>Sans protection</i>	Sin protección Without protection <i>Sans protection</i>
<b>IP1X</b>	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de Ø superior o igual a 50 mm Protected against the penetration of solid objects bigger than or equal to Ø 50 mm <i>Protégé contre la pénétration de corps solides supérieurs ou égaux à Ø 50 mm</i>	Protegido contra el acceso con el dorso de la mano (contactos involuntarios) Protected against the access with the back of the hand (accidental contacts) <i>Protégé contre l'accès avec le dos de la main (des contacts accidentels)</i>
<b>IP2X</b>	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de Ø superior o igual a 12 mm Protected against the penetration of solid objects bigger than or equal to Ø 12 mm <i>Protégé contre la pénétration de corps solides supérieurs ou égaux à Ø 12 mm</i>	Protegido contra el acceso con un dedo de la mano Protected against the access with a finger <i>Protégé contre l'accès avec un doigt</i>
<b>IP3X</b>	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de Ø superior o igual a 2,5 mm Protected against the penetration of solid objects bigger than or equal to Ø 2,5 mm <i>Protégé contre la pénétration de corps solides supérieurs ou égaux à Ø 2,5 mm</i>	Protegido contra el acceso de una herramienta de Ø 2,5 mm Protected against the access with a Ø 2,5 mm tool <i>Protégé contre l'accès avec un outil Ø 2,5 mm</i>
<b>IP4X</b>	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de Ø superior o igual a 1 mm Protected against the penetration of solid objects bigger than or equal to Ø 1 mm <i>Protégé contre la pénétration de corps solides supérieurs ou égaux à Ø 1 mm</i>	Protegido contra el acceso con un hilo de Ø 1 mm Protected against the access with a Ø 1 mm wire <i>Protégé contre l'accès avec un fil Ø 1 mm</i>
<b>IP5X</b>	Protegido contra la suciedad (sin sedimentos nocivos) Protected against dirtiness (no harmful deposits) <i>Protégé contre la saleté (pas de dépôts nuisibles)</i>	Protegido contra el acceso con un hilo de Ø 1 mm Protected against the access with a Ø 1 mm wire <i>Protégé contre l'accès avec un fil Ø 1 mm</i>
<b>IP6X</b>	Totalmente protegido contra la suciedad (estanco) Totally protected against dirt (waterproof) <i>Totalement protégé contre la poussière (étanche)</i>	Protegido contra el acceso con un hilo de Ø 1 mm Protected against the access with a Ø 1 mm wire <i>Protégé contre l'accès avec un fil Ø 1 mm</i>

SEGUNDA CIFRA (IPXX) · SECOND DIGIT (IPXX) · DEUXIÈME CHIFFRE (IPXX)

**Código**  
Code  
Code

**Protección del material**  
Protection of material  
Protection du matériel

**IPX0**

Sin protección  
Without protection  
*Sans protection*

**IPX1**

Protegido contra la caída vertical de gotas de agua (condensación)  
Protected against the vertically falling water drops (condensation)  
*Protégé contre la chute verticale de gouttes d'eau (condensation)*

**IPX2**

Protegido contra la caída de gotas de agua hasta 15° de inclinación  
Protected against the falling water drops up to 15° tilt  
*Protégé contre la chute des gouttes d'eau jusqu'à 15° d'inclinaison*

**IPX3**

Protegido contra el agua de lluvia hasta 60° de inclinación  
Protected against rain water up to 60° tilt  
*Protégé contre l'eau de pluie jusqu'à 60° d'inclinaison*

**IPX4**

Protegido contra las proyecciones de agua desde cualquier dirección  
Protected against water sprayed from any direction  
*Protégé contre les projections d'eau en toutes les directions*

**IPX5**

Protegido contra los chorros de agua de manguera desde cualquier dirección  
Protected against water jets of a hose from any direction  
*Protégé contre les jets d'eau du tuyau en toutes les directions*

**IPX6**

Protegido contra las proyecciones potentes de agua de manguera, asimilable a los golpes de mar  
Protected against powerful water jets from a hose, similar to sea waves  
*Protégé contre les jets d'eau puissants du tuyau, similaire aux vagues*

**IPX7**

Protegido contra los efectos de la inmersión temporal  
Protected against the effects of temporary immersion  
*Protégé contre les effets d'une immersion temporaire*

**IPX8**

Protegido contra los efectos de la inmersión prolongada en condiciones especiales  
Protected against the effects of prolonged immersion in special conditions  
*Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spéciales*

## Grados de Protección

Protection degrees

Degrés de protection

**Código**  
Code  
Code

**Grado de protección (IK)**  
**contra impactos mecánicos externos**  
Protection degree (IK)  
against mechanical external impacts  
Degrés de protection (IK)  
contre les impacts mécaniques externes

**IK00**

Sin protección  
Without protection  
Sans protection

**IK01**

Energía de choque: 0,150 julios  
Shock energy: 0,150 julius  
Énergie de choc : 0,150 joules

**IK02**

Energía de choque: 0,200 julios  
Shock energy: 0,200 julius  
Énergie de choc : 0,200 joules

**IK03**

Energía de choque: 0,350 julios  
Shock energy: 0,350 julius  
Énergie de choc : 0,350 joules

**IK04**

Energía de choque: 0,500 julios  
Shock energy: 0,500 julius  
Énergie de choc : 0,500 joules

**IK05**

Energía de choque: 0,700 julios  
Shock energy: 0,700 julius  
Énergie de choc : 0,700 joules

**IK06**

Energía de choque: 1,00 julios  
Shock energy: 1,00 julius  
Énergie de choc : 1,00 joules

**IK07**

Energía de choque: 2,00 julios  
Shock energy: 2,00 julius  
Énergie de choc : 2,00 joules

**IK08**

Energía de choque: 5,00 julios  
Shock energy: 5,00 julius  
Énergie de choc : 5,00 joules

**IK09**

Energía de choque: 10,00 julios  
Shock energy: 10,00 julius  
Énergie de choc : 10,00 joules

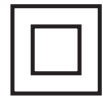
**IK10**

Energía de choque: 20,00 julios  
Shock energy: 20,00 julius  
Énergie de choc : 20,00 joules



CLASE I  
CLASS I  
CLASSE I

Luminaria provista de dispositivos de toma-tierra  
Luminaire provided with land-tacking devices  
Luminaire équipé de dispositifs de prise de courant terre



CLASE II  
CLASS II  
CLASSE II

Luminaria que aísla doblemente las partes con tensión y no precisa dispositivos de toma-tierra  
Luminaire doubly insulated live parts and does not require earth-making devices  
Luminaire qui isole doublement les pieces sous tension et en nécessite pas de prise de courant terre



CLASE III  
CLASS III  
CLASSE III

Luminaria alimentada a muy baja tensión y que no debe tener dispositivos toma-tierra  
Luminaire with very low voltage power supply which does not require earth-ground devices  
Luminaire alimentée à très basse tension et ne doit surtout pas avoir des dispositifs de prise de terre



## Normativa y certificaciones

Standar and certifications

*Normes et certifications*

### NORMATIVAS

Los productos de FENOPLÁSTICA están fabricados bajo las normas a continuación relacionadas:

- Clavijas, bases. Adaptadores y prolongaciones UNE 20315/94
- Interruptores para cables flexibles EN 61058-1 y 2-1
- Interruptores series de superficie EN 60669-1
- Portalámparas EDISON EN 60238
- Luminarias EN 60598-1 y 2-1

### STANDARDS

The products FENOPLASTICA are manufactured under the following standards:

- Plugs, socket-outlets, adaptors and extension cords UNE 20315/94
- Switches for appliances EN 61058-1 & 2-1
- Surface mounted switches EN 60669-1
- EDISON lampholders EN 60238
- Luminaires EN 60598-1 & 2-1

### NORMES

Les produits de FENOPLÁSTICA sont fabriqués conformément aux normes suivantes :

- Fiches, prises électriques, adaptateurs et rallonges UNE 20315/94
- Interrupteurs pour câbles flexibles EN 61058-1 et 2-1
- Interrupteurs sen saillie EN 60669-1
- Douilles EDISON EN 60238
- Luminaires EN 60598-1 et 2-1

### CERTIFICACIONES · CERTIFICATIONS · CERTIFICATIONS



**AENOR**

España  
Spain  
Espagne



**VDE**

Alemania  
Germany  
Allemagne







FENOPLÁSTICA constantemente mejora y adecua sus productos al mercado, por ello se reserva el derecho de introducir sin previo aviso cualquier modificación que juzgue necesaria y sin que ello sea motivo de reclamación.

FENOPLÁSTICA constantly improves and adapts its products to the market and therefore reserves the right to introduce any changes deemed to be necessary without prior notice, and without this being grounds for complaints.

*FENOPLÁSTICA améliore et adapte constamment ses produits sur le marché et se réserve donc le droit d'introduire sans préavis des modifications jugées nécessaires, sans que cela soit un motif de plainte.*

Las referencias, medidas y datos técnicos de este catálogo son correctos, salvo error tipográfico.

El catálogo es meramente informativo y es totalmente susceptible a cambios.

All the references, dimensions and technical data published in this catalogue are valid, except for typographical error.

*The catalog is merely informative and is totally subject to changes.*

Les références, dimensions et données techniques publiées dans ce catalogue sont correctes, sauf erreur typographique.

*Le catalogue est purement informatif et est totalement sujet à modifications.*

**fnp** Group  
fenoplástica LIGHTS & ELECTRICS | NOVOVENT

P

fnp  
fenoplástica



**fnp** Group  
fenoplástica | NOVOVENT  
LIGHTS ⚡ ELECTRICS

**FENOPLASTICA LIGHTS & ELECTRICS S.L.**  
Amadeu Vives, 8 · 08440 Cardedeu (Barcelona) · Spain  
Tel. +34 938 44 48 20  
ventas@fenoplastica.com · <https://fnpgroup.es>