





ECLAIRAGE, SIGNALISATION, ELECTRICITE

Phares de travail, gyrophares,
plafonniers
Tri-flashes, kit caméras de recul
Lanternes, feux de position
Plaques de signalisation, bandes
réfléchissantes
Câbles, faisceaux électriques,
connecteurs

ILLUMINACION, SEÑALIZACION, ELECTRICIDAD

Faros de trabajo, giratorios,
plafones
Tri-flashes, cámaras de marcha
atrás
Pilotos traseros, pilotos de gálibo
Placas y cintas reflectantes
Cables, redes auxiliares, conec-
tores

I1 - Eclairage : plafonniers, phares de travail, lanternes, grilles,...
I1 - Iluminación : plafones, faros de trabajo...



Pages **I2 à I30**
Páginas I2 a I30

I2 - Kits caméra, alarmes

I2 - camaras marchas atrás, alarmas



Pages **I31 à I42**
Páginas 31 a 42

I3 - Signalisation passive / sécurite : plaques, bandes...

I3 - Señalización pasiva, seguridad : placas, cintas...



Pages **I43 à I59**
Páginas I43 a I59

I4 - Gyrophares, triffashes à LEDs, feux de pénétration

I4 - Faros giratorios y triffash de LEDs



Pages **I60 à I74**
Páginas I60 a I74

I5 - Faisceaux électriques, feux de position

I5 - Redes eléctricas y iluminación



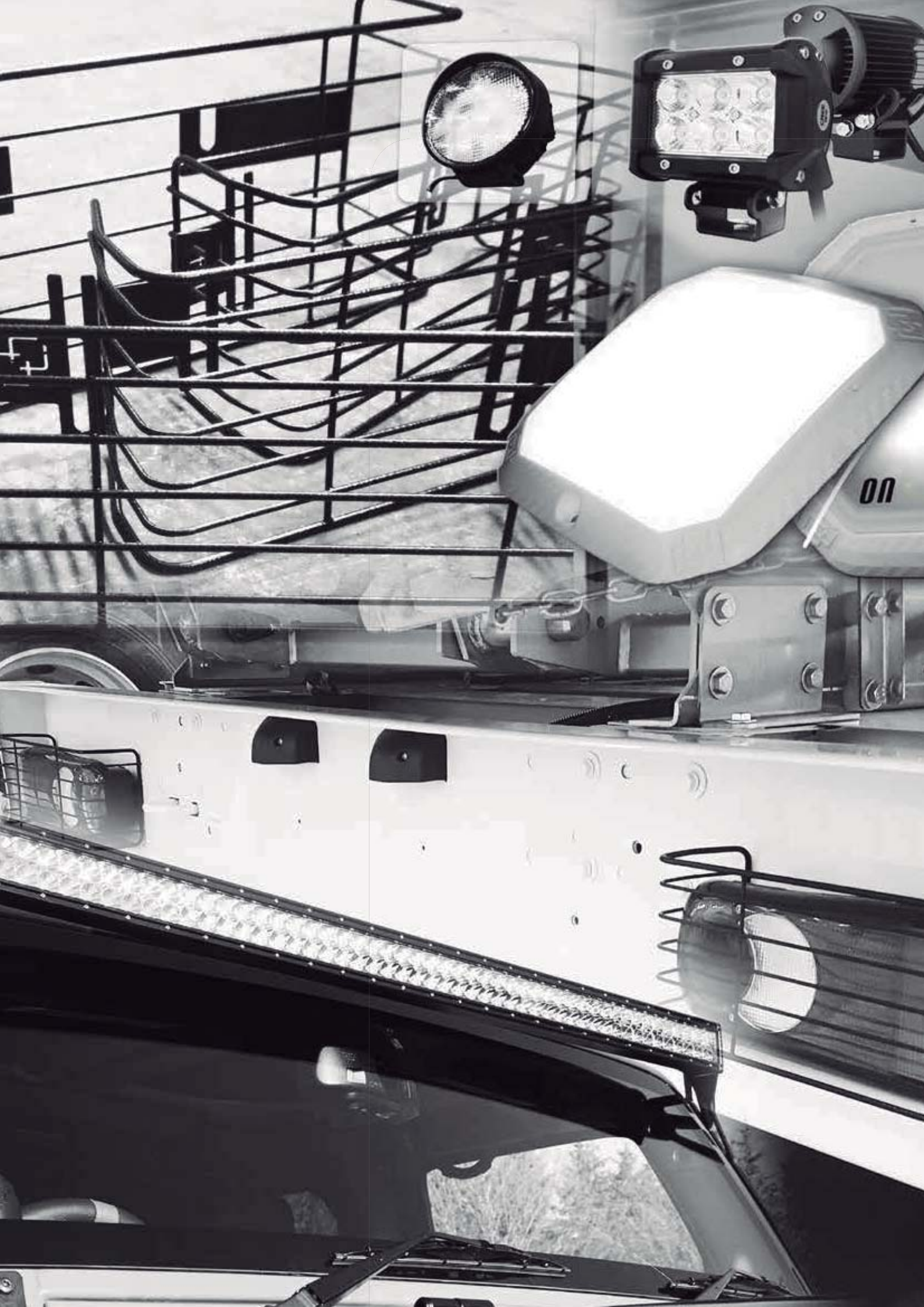
Pages **I75 à I95**
Páginas I75 a I95

I6 - Connecteurs, flexibles, électricité :

I6 - Conectores, cables, electricidad



Pages **I96 à I119**
Páginas I96 a I119





1

ECLAIRAGE
ILUMINACION

Plafonnier 4 LEDs ultra compact avec détecteur de présence et temporisateur
Plafón de 4 LEDS ultracompacto con detector de movimiento y temporizador



SKYLIGHT



Plafonniers 4 LEDs

Plafones 4 LEDs

I600262

avec détecteur de mouvement
con detector de presencia

I600264

sans détecteur de mouvement
sin detector de presencia

I600266

avec détecteur et 2^{ème} sortie de fil
con detector y 2^{nda} salida

Caractéristiques

- Détection : mouvements détectés de 0 à 2.5 m
- Temporisation : 10 minutes
- Tension d'alimentation : 12->24 V
- Puissance : 0,6 A (12 V) et 0,3 A (24 V)
- Température fonctionnement jusqu'à -40°C
- Intensité lumineuse : 800 Lm
- Étanchéité : IP68

Características

- Detección : movimiento detectado de 0 a 2,5 m
- Temporizador : 10 minutos
- Tensión : 12->24 V
- Potencia : 0,6 A (12 V) y 0,3 A (24 V)
- Temperatura de funcionamiento hasta -40 °C
- Potencia : 800 Lm
- Estanqueidad : IP68



12.6



Plafonnier à ampoules
Plafón de bombillas

I600001

Sans interrupteur

Sin interruptor

0,310 kg

I600002

Avec interrupteur

Con interruptor

0,330 kg



- Reçoit 2 ampoules P21W15S (non fournies)
- Base en acier inoxydable
- Cabochon en polycarbonate
- Para 2 bombillas P21W15S (no incluidas)
- Base acero inoxidable
- Tulipa en policarbonato

Plafonnier avec detecteur de mouvement avec interrupteur, sans interrupteur et LEDs rouge
Plafón con detector de movimiento e interruptor, sin interruptor y LEDs rojo



I600283

Version sans interrupteur

- Plafonnier 6 LEDs
- Tension : 12->24 V
- Puissance : 10 W
- Intensité lumineuse : 990 Lm
- Câble : 0,5 m - 2x0,75 mm²
- Etanchéité : IP65

Versión sin interruptor

- Plafón 6 LEDs
- Tensión 12->24 V
- Potencia : 10 W
- Potencia luminosa : 990 Lm
- Cable : 0,5 m - 2x0,75 mm
- Estanqueidad : IP65

I600280

Version avec detecteur de mouvement

- Plafonnier 5 LEDs
- Temporisation : 1 minute
- Tension : 12->24 V
- Puissance : 10 W
- Intensité lumineuse : 900 Lm
- Câble : 0,5 m - 2x0,75 mm²
- Etanchéité : IP65

Versión con detector de presencia

- Plafón 5 LEDs
- Temporizador : 1 min
- Tensión 12->24 V
- Potencia : 10 W
- Potencia luminosa : 900 Lm
- Cable : 0,5 m - 2x0,75 mm
- Estanqueidad : IP65



I600281

Version avec interrupteur

- Plafonnier 5 LEDs
- Tension : 12->24 V
- Puissance : 10 W
- Intensité lumineuse : 900 Lm
- Câble : 0,5 m - 2x0,75 mm²
- Etanchéité : IP65

Versión con interruptor

- Plafón 5 LEDs
- Tensión 12->24 V
- Potencia : 10 W
- Potencia luminosa : 900 Lm
- Cable : 0,5 m - 2x0,75 mm
- Estanqueidad : IP65

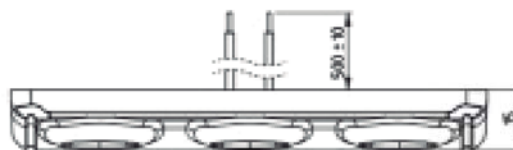
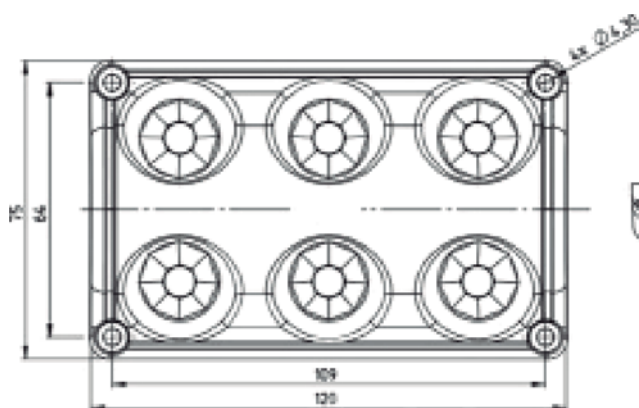
I600282

Version avec interrupteur et LEDs rouge (van à chevaux)

- Plafonnier 5 LEDs
- Mode LEDs rouge pour van à chevaux
- Tension : 12->24 V
- Puissance : 10 W
- Intensité lumineuse : 900 Lm
- Câble : 0,5 m - 2x0,75 mm²
- Etanchéité : IP65

Versión con interruptor y LEDs rojo

- Plafón 5 LEDs
- Modo LEDs rojo para vehículos de caballo
- Tensión 12->24 V
- Potencia : 10 W
- Potencia luminosa : 900 Lm
- Cable : 0,5 m - 2x0,75 mm
- Estanqueidad : IP65



Rouleaux de bandeau à LEDs
Rollos de LEDs



I600009

Bandeau LEDs

- Rouleau : 3 m
- Tension : 12 V
- Blanc froid
- Avec support adhésif tissé de marque 3M
- Nombre de LEDS : 60/m

Rollo de LEDs

- Rodillo : 3 m
- Tensión : 12 V
- Blanco frio
- Con soporte adhesivo de marca 3M
- Número de LEDS : 60/m

I600014

Bandeau LEDs

- Rouleau : 4 m
- Tension : 12 V
- Blanc froid
- Avec support adhésif tissé de marque 3M
- Nombre de LEDS : 60/m

Rollo de LEDs

- Rodillo : 4 m
- Tensión : 12 V
- Blanco frio
- Con soporte adhesivo de marca 3M
- Número de LEDS : 60/m

I600013

Bandeau LEDs

- Rouleau : 4 m
- Tension : 24 V
- Blanc froid
- Avec support adhésif tissé de marque 3M
- Nombre de LEDS : 60/m

Rollo de LEDs

- Rodillo : 4 m
- Tensión : 24 V
- Blanco frio
- Con soporte adhesivo de marca 3M
- Número de LEDS : 60/m

Réglettes d'éclairage d'intérieur à 12 LEDs Regletas 12 LEDs



I600270

Modèle avec détecteur de mouvement
Modelo con detector de presencia



Caractéristiques

- Règlette d'éclairage intérieur 12 LEDs
- Application : pour aménageurs de véhicules
- Tension : 12 V
- Intensité lumineuse : 300 Lm
- Puissance : 3 W
- Longueur de câble : 390 mm
- Section de câble : 2x0,75mm²
- Avec détecteur de mouvement
- Temporisation : 60 s
- Conforme au Règlement n°10R (EMC)
- Livré avec socle caoutchouc

Características

- Regleta 12 LEDs
- Tensión : 12 V
- Potencia luminosa : 300 Lm
- Potencia : 3 W
- Longitud de cable : 390 mm
- Sección del cable : 2x0,75mm²
- Con detector de movimiento
- Tiempo de retardo : 60 s
- Cumple con el Reglamento n°10R (EMC)
- Suministrado con base de goma

I600271

Version standard
Versión estándar



Caractéristiques

- Règlette d'éclairage intérieur 12 LEDs
- Application : pour aménageurs de véhicules
- Tension : 12 V
- Intensité lumineuse : 300 Lm
- Puissance : 3 W
- Longueur de câble : 390 mm
- Section de câble : 2x0,75mm²
- Conforme au Règlement n°10R (EMC)
- Étanchéité : IP66/68
- Livré avec socle caoutchouc

Características

- Regleta 12 LEDs
- Tensión : 12 V
- Potencia luminosa : 300 Lm
- Potencia : 3 W
- Longitud de cable : 390 mm
- Sección del cable : 2x0,75mm²
- Cumple con el Reglamento n°10R (EMC)
- Suministrado con base de goma

I600290

Version avec interrupteur
Versión con interruptor

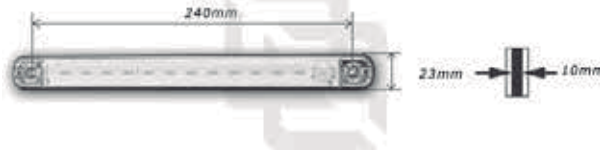


Caractéristiques

- Règlette d'éclairage intérieur 12 LEDs
- Application : pour aménageurs de véhicules
- Tension : 12 V
- Intensité lumineuse : 300 Lm
- Puissance : 3 W
- Longueur de câble : 390 mm
- Section de câble : 2x0,75mm²
- Avec interrupteur
- Conforme au Règlement n°10R (EMC)
- Livré avec socle caoutchouc

Características

- Regleta 12 LEDs
- Tensión : 12 V
- Potencia luminosa : 300 Lm
- Potencia : 3 W
- Longitud de cable : 390 mm
- Sección del cable : 2x0,75mm²
- Con interruptor
- Cumple con el Reglamento n°10R (EMC)
- Suministrado con base de goma



Interrupteur sensitif avec temporisateur
Interruptor sensitivo con temporizador



I600615

Avec temporisateur
Con temporizador



Caractéristiques

L'interrupteur sensitif permet d'allumer ou éteindre une série de plafonniers ou autres produits d'éclairage, en effleurant simplement la surface de l'interrupteur. Cet interrupteur possède un timer de 1 heure en cas d'oubli d'extinction.

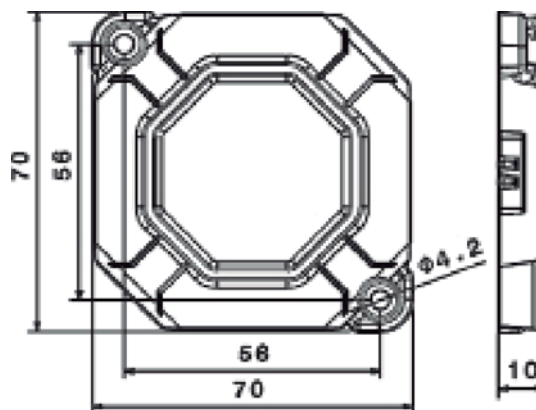
- Totalemant étanche : IP69K
- Incassable
- Taille : 69x69mm
- Epaisseur extra plate : 10 mm
- Fixation en applique (pas d'encastrement à réaliser)
- Fonctionne même avec des gants en laine
- Faisceau : 120°
- Tension : 12->24 V
- Puissance : 0,2 W
- Temporisation : 1 h
- Connexion : 4 fils

Características

El interruptor con sensor permite conectar o desconectar una serie de plafones.

Este interruptor tiene un temporizador de 1 hora en caso de olvido.

- Totalmente estanco : IP69K
- Muy resistente
- Tamaño : 69x69 mm
- Muy fino : 10 mm
- Fijación en aplique
- Funciona incluso con guantes de lana
- Angulo : 120°
- Tensión : 12->24 V
- Potencia : 0,2 W
- Temporizador : 1 h
- Conexión : 4 hilos



Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique

Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética

KANDELA



I060040

Phare de travail carré 9 LEDs

- Modèle noir fixation sur tige
- Flux lumineux : 1300 Lm
- Puissance : 15 W - Tension : 12->50 V
- Matière : polyamide technique
- Dimensions : 100x100x74 mm
- Longueur de câble : 1,5 m



50

Faro de trabajo cuadrado 9 LEDs

- Cuerpo color negro
- Potencia : 1300 Lm
- Potencia : 15 W - Tensión : 12->50 V
- Material de la caja : poliamida
- Dimensiones de la caja : 100x100x74 mm
- Longitud del cable : 1,5 m



I060070

Phare de travail carré 9 LEDs avec interrupteur intégré

- Flux lumineux : 1300 Lm
- Puissance : 14,4 W - Tension : 10->35 V
- Matière : polyamide technique
- Dimensions : 101x101x77 mm
- Longueur de câble : 2,5 m



11

Faro de trabajo cuadrado 9 LEDs con interruptor integrado

- Potencia luminosa : 1300 Lm
- Potencia : 14,4 W - Tensión : 10->35 V
- Material : poliamida
- Dimensiones : 101x101x77 mm
- Longitud del cable : 2,5 m



I060060

Phare de travail carré 4 LEDs

- Flux lumineux : 1000 Lm
- Puissance : 12 W - Tension : 12->30 V
- Matière : plastique texturé carbone
- Dimensions : 90x90x45 mm
- Longueur de câble : 1,5 m



24

Faro de trabajo cuadrado 4 LEDs

- Potencia luminosa : 1000 Lm
- Potencia : 12 W - Tensión : 12->30 V
- Material : plástico texturado carbono
- Dimensiones : 90x90x45 mm
- Longitud del cable : 1,5 m



I060065

Phare de travail rectangle 6 LEDs

- Flux lumineux : 1500 Lm
- Puissance : 12 W - Tension : 10->30 V
- Matière : plastique texturé carbone
- Dimensions : 120x90x45 mm
- Longueur de câble : 1,5 m



24

Faro de trabajo rectangular 6 LEDs

- Potencia luminosa : 1500 Lm
- Potencia : 12 W - Tensión : 10 V->30 V
- Materia : plástico texturado carbono
- Dimensiones : 120x90x45 mm
- Longitud del cable : 1,5 m



I060008

Phare de travail rond 4 LEDs

- Flux lumineux : 900 Lm
- Puissance : 12 W - Tension : 9->32 V
- Matière : aluminium noir
- Dimensions : Ø80x45 mm
- Longueur de câble : 150 mm



20

Faro de trabajo redondo 4 LEDs

- Potencia luminosa : 900 Lm
- Potencia : 12 W - Tensión : 9->32 V
- Material : aluminio negro
- Dimensiones : Ø80x45 mm
- Longitud del cable : 150 mm



I060012

Phare de travail carré 9 LEDs

- Flux lumineux : 1900 Lm
- Puissance : 27 W - Tension : 10->30 V
- Matière : aluminium noir
- Dimensions : 110x110x55 mm
- Longueur de câble : 350 mm



20

Faro de trabajo cuadrado 9 LEDs

- Potencia luminosa : 1900 Lm
- Potencia : 27 W - Tensión : 10->30 V
- Material de la caja : aluminio negro
- Dimensiones de la caja : 110x110x55 mm
- Longitud del cable : 350 mm

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique

Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética

KANDELA



I060013

Phare de travail ovale

- Flux lumineux : 2160 Lm
- Puissance : 24 W - Tension : 10->30 V
- Dimensions : 140x90x60 mm
- Câble : 2x0,50 mm² - Longueur : 300 mm
- Étanchéité : IP67



Faro de trabajo ovalado

- Potencia luminosa : 2160 Lm
- Potencia : 24 W - Tensión : 10->30 V
- Dimensiones : 140x90x60 mm
- Cable : 2x0,50 mm² - Longitud : 300 mm
- Estanqueidad : IP67



I060014

Phare de travail rond

- Flux lumineux : 1320 Lm
- Puissance : 18 W - Tension : 10->30 V
- Dimensions : Ø120x30 mm
- Câble : 2x0,50 mm² - Longueur : 300 mm
- Étanchéité : IP67



Faro de trabajo redondo

- Potencia luminosa : 1320 Lm
- Potencia : 24 W - Tensión : 10->30 V
- Dimensiones : Ø120x30 mm
- Cable : 2x0,50 mm² - Longitud : 300 mm
- Estanqueidad : IP67



I060015

Phare de travail carré ultra puissant

- Flux lumineux : 3520 Lm
- Puissance : 48 W - Tension : 10->30 V
- Dimensions : 110x110x65 mm
- Câble : 2x0,50 mm² - Longueur : 300 mm
- Étanchéité : IP67



Faro de trabajo plaza

- Potencia luminosa : 3520 Lm
- Potencia : 48 W - Tensión : 10->30 V
- Dimensiones : 110x110x65 mm
- Cable : 2x0,50 mm² - Longitud : 300 mm
- Estanqueidad : IP67



I060016

Phare de travail orientable

- Flux lumineux : 1620 Lm
- Puissance : 18 W - Tension : 10->30 V
- Dimensions : 100x80x65 mm
- Câble : 2x0,75 mm² - Longueur : 250 mm
- Étanchéité : IP68



Faro de trabajo orientable

- Potencia luminosa : 1620 Lm
- Potencia : 18 W - Tensión : 10->30 V
- Dimensiones : 100x80x65 mm
- Cable : 2x0,75 mm² - Longitud : 250 mm
- Estanqueidad : IP68



I060017

Phare de travail compact faisceau étroit

- Flux lumineux : 900 Lm
- Puissance : 10 W - Tension : 10->30 V
- Dimensions : 50x50x60 mm
- Câble : 2x0,50 mm² - Longueur : 250 mm
- Étanchéité : IP67



Faro de trabajo compacto haz estrecho

- Potencia luminosa : 900 Lm
- Potencia : 10 W - Tensión : 10->30 V
- Dimensiones : 50x50x60 mm
- Cable : 2x0,50 mm² - Longitud : 250 mm
- Estanqueidad : IP67



I060061

Phare de travail carré 4 LEDs sur tige flexible

- Avec poignée de manoeuvre pour orientation du phare à 360°
- Embase flexible caoutchouc autoblocante, connectique DIN pour fixation sur hampes de gyrophares. Permet une connexion/déconnexion rapide du phare.
- Flux lumineux : 1000 Lm
- Puissance : 12 W - Tension : 10->30 V
- Dimensions : 90x90x45 mm
- Étanchéité : IP69



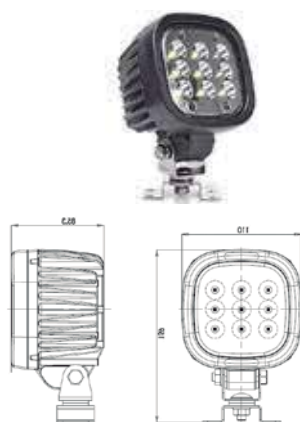
Faro de trabajo 4 LEDs cuadrados base flexible

- Con asa para orientar el faro a 360°
- Base flexible de caucho autoblocante, conector DIN para sujetar faros giratorios. Permite una conexión/desconexión rápida del faro.
- Potencia luminosa : 1000 Lm
- Potencia : 12 W - Tensión : 10->30 V
- Dimensiones : 90x90x45 mm
- Estanqueidad : IP69

Phares de recherche à LEDS ultra-puissants Faros de búsqueda de LEDS alta potencia

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique

Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética



I060090

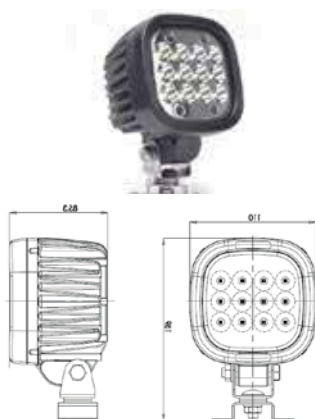
Phare de recherche carré 9 LEDS

- Flux lumineux : 3900 Lm
- Tension : 12->24 V
- Matière boîtier : polyamide technique
- Longueur de câble : 2,50 m
- Câble : section 2x1,5 mm²
- Étanchéité : IP66 / IP68
- Entraxe : 4x Ø6,5 / 58x21 mm



Faro de búsqueda cuadrado 9 LEDS

- Potencia luminosa : 3900 Lm
- Tensión : 12->24 V
- Material de la caja : poliamida
- Longitud del cable : 2,50 m
- Cable : sección 2x1,5 mm²
- Estanqueidad : IP66/IP68
- Entreje : 4x Ø6,5 / 58x21 mm



I060092

Phare de recherche carré 12 LEDS

- Flux lumineux : 5400 Lm
- Tension : 12->24 V
- Matière boîtier : polyamide technique
- Longueur de câble : 2,50 m
- Câble : section 2x1,5 mm²
- Étanchéité : IP66 / IP68
- Entraxe : 4x Ø 6,5 / 58x21 mm



Faro de búsqueda cuadrado 12 LEDS

- Potencia luminosa : 5400 Lm
- Tensión : 12->24 V
- Material de la caja : poliamida
- Longitud del cable : 2,50 m
- Cable : sección 2x1,5 mm²
- Estanqueidad : IP66/IP68
- Entreje : 4x Ø6,5 / 58x21 mm

Rampes à LEDS ultra-puissantes Rampas en LEDS alta potencia

KANDELA



I060350

Rampe 42 LEDS

- Flux lumineux : 11340 Lm
- Puissance LEDS : 126 W
- Longueur : 510 mm
- Tension : 10->30 V
- Étanchéité : IP68
- Orientable : 90°
- Matière : aluminium (noir)



Rampa 42 LEDS

- Potencia luminosa : 11340 Lm
- Potencia LEDS : 126 W
- Longitud : 510 mm
- Tensión : 10->30 V
- Impermeabilidad : IP68
- Orientable : 90°
- Material : aluminio (negro)



I060370

Rampe 78 LEDS

- Flux lumineux : 21060 Lm
- Puissance LEDS : 234 W
- Longueur : 910 mm
- Tension : 10->30 V
- Étanchéité : IP68
- Orientable : 90°
- Matière : aluminium (noir)



Rampa 78 LEDS

- Potencia luminosa : 21060 Lm
- Potencia LEDS : 234 W
- Longitud : 910 mm
- Tensión : 10->30 V
- Impermeabilidad : IP68
- Orientable : 90°
- Material : aluminio (negro)



I060390

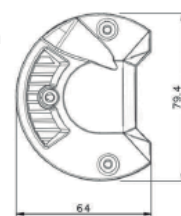
Rampe 96 LEDS

- Flux lumineux : 25920 Lm
- Puissance LEDS : 288 W
- Longueur : 1150 mm
- Tension : 10->30 V
- Étanchéité : IP68
- Orientable : 90°
- Matière : aluminium (noir)



Rampa 96 LEDS

- Potencia luminosa : 25920 Lm
- Potencia LEDS : 288 W
- Longitud : 1150 mm
- Tensión : 10->30 V
- Impermeabilidad : IP68
- Orientable : 90°
- Material : aluminio (negro)



Phare de recul à LEDs
Faro de marcha atrás de LEDs



Conforme au Règlement R23
Conforme au Règlement R23

Caractéristiques

- Fixation : sur tige (ou support oméga en option)
- Nombre de LEDs : 9
- Flux lumineux : 152 Lm
- Couleur boîtier : noir
- Puissance : 2,5 W
- Tension : 12->36 V
- Longueur de câble : 1,5 m
- Étanchéité : IP68

Matière

- Corps : polyamide technique
- Support : acier zingué

0,600 kg
 50

Características

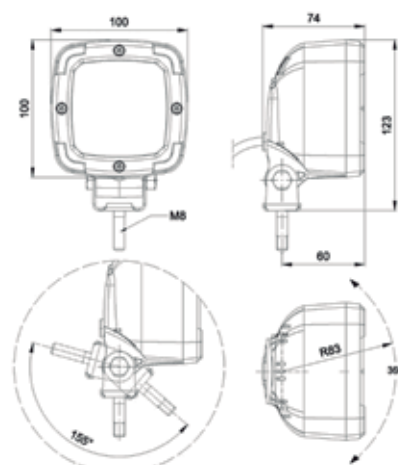
- Fijación : en varilla (o soporte omega opcional)
- Número de LEDs : 9
- Potencia luminosa : 152 Lm
- Color de la caja : negro
- Potencia : 2,5 W
- Tensión : 12->36 V
- Longitud del cable : 1,5 m
- Estanqueidad : IP68

Material

- Cuerpo : poliamida
- Soporte : acero cincado



I060035



Phare de recul à LEDs avec et sans interrupteur
Faro de marcha atrás de LEDs con y sin interruptor



I060030

Avec interrupteur intégré au dos du phare
Con interruptor integrado en la parte trasera del faro

Caractéristiques

- Fixation : sur tige (ou support oméga en option)
- Nombre de LEDs : 4
- Flux lumineux : 1000 Lm
- Puissance : 9 W
- Tension : 10->30 V
- Longueur de câble : 1 m
- Dimensions du boîtier : 90x90x45 mm
- Étanchéité : IP69K

Matière

- Matière boîtier : plastique texturé carbone

0,600 kg
 24



I060031

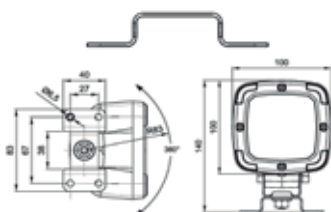
Sans interrupteur
Sin interruptor

Características

- Fijación : en la varilla (o soporte omega opcional)
- Número de LEDs : 4
- Potencia luminosa : 1000 Lm
- Potencia : 9 W
- Tensión : 10->30 V
- Longitud del cable : 1 m
- Dimensiones de la caja : 90x90x45 mm
- Étanchéité : IP69K

Material

- Material de la caja : plástico texturado carbono



I060099

Support «Omega» de fixation : compatible avec tous nos phares de travail
Soporte «Omega» de fijación : compatible con todos nuestros faros de trabajo

Matière

Acier zingué
 10

Material

Acero cincado

Légende / Leyenda

connection presse étoupe
conexión prensaestopa

catadioptrique triangulaire
catadióptrico triangular

éclairer de plaque
luz de matrícula

connection bayonette
conexión bayoneta

catadioptrique
catadióptrico

feu de position latéral
piloto de gálibo lateral
Caractéristiques générales

- Avec connecteur universel presse étoupe (sauf I500210 et I500211 : connecteur spécifique Volvo)

Fonctions

- Position
- Stop
- Recul
- Indicateur de direction
- Brouillard

Características generales

- Con conector universal prensaestopa (excepto I500210 y I500211 : conector específico Volvo)

Funciones

- Posición
- Stop
- Marcha atrás
- Intermittente
- Antiniebla

Lanternes universelles de remorques
Pilotos universales de remolque


365x130x83 mm



Codes Código	Droit Der.	Gauche Izq.	▲	kg	Cabochon Tulipa
I500110	✓		✓	1,46	I500366
I500111		✓	✓		I500367
I500112	✓				I500362
I500113		✓			I500363

Caractéristiques

- Lumière plaque d'immatriculation
- Lanterne de guirlande

Características

- Luz de la matrícula
- Luces de posición

Lanternes universelles
Pilotos universales
Caractéristiques

- Ampoules : 12->24 V - 21 W et 12->24 V - 5 W

Características

- Bombillas : 12->24 V - 21 W y 12->24 V - 5 W



421x145x75 mm

I500120 · I500121

Codes Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Connexion Conexión	▲	kg	Cabochon Tulipa
I500120	✓		PE	✓	1,27	I500360
I500121		✓		✓	1,27	I500361
I500200	✓				1,23	I500375
I500201		✓			1,21	
I500210	✓		AMP		1,29	
I500211		✓			1,28	



515x130x80 mm

I500200 · I500201




515x130x80 mm

I500210 · I500211

Lanternes universelles 465 mm
Pilotos universales 465 mm



Codes Códigos	Droit Derecho	Gauche Izquierdo	Silentbloc Cojinete	Catadioptré Catadióptrico	Connexion Conexión		Cabocho Tulipa
I500130	✓			✓		0,930	
I500131		✓		✓			
I500132	✓		✓	✓		1,340	I500365
I500133		✓	✓	✓			
I500134	✓		✓			1,340	I500372
I500135		✓	✓				

Caractéristiques générales

- Avec connecteur universel
- Fonctions
 - Position
 - Stop
 - Indicateur de direction
 - Brouillard
- Ampoules : 12->24 V - 21 W et 12->24 V - 5 W
- Recul
- Connexion : presse étoupe

Características generales

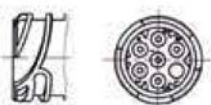
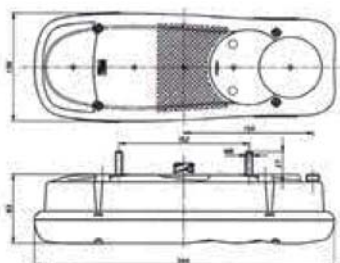
- Con conector universal
- Funciones
 - Posición
 - Stop
 - Intermitente
 - Niebla
- Bombillas : 12->24 V - 21 W y 12->24 V - 5 W
- Marcha atrás
- Conexión : prensaestopa

LC5



AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS

350x130x83 mm



Caractéristiques

- Avec connection horizontale / vertical
- Conforme à la directive 97/28/CE
- Homologation LC5 : E2 8005

Características

- Con conexión horizontal / vertical
- Conforme Directiva 97/28/CEE
- Homologación LC 5 : E2 8005

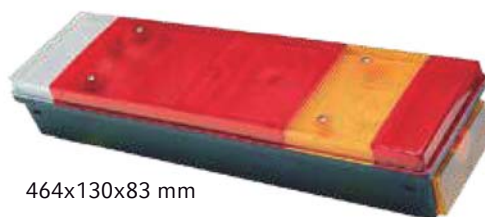
Code Códigos	Droit Der.	Gauche Izq.	Connexion Conexión	Caractéristiques Características	kg	Cabocho Tulipa
I500300	✓		PE		0,900	I500356
I500301		✓				
I500302	✓		PE	K	0,600	I500355
I500303		✓		K		
I500304	✓		AMP	K EPP	0,500	
I500305		✓				

En 1ère monte sur 1er equipo en

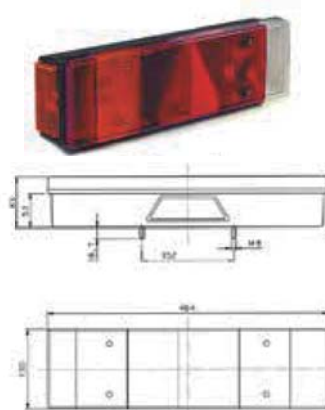
DAF LF 45/55 (2001 > ...)
NISSAN Cabstar (1998 > ...)
NISSAN Atléon (2005 > ...)
RENAULT Mascott (2001 > ...)
RENAULT Master Pro (> ...)
RENAULT Master 2010 (2010 > 2013)
RENAULT Master 2013 (2013 > ...)
RENAULT Midlum porteur / rigido (1999 > ...)
RENAULT Maxity (> ...)
VOLVO FE porteur / rigido / FL Porteur / rigido (> ...)
PEUGEOT Boxer (2013 > ...)
FIAT Ducato (2013 > ...)
CITROEN Jumper (2013 > ...)

LC7

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



464x130x83 mm



En 1ère monte sur 1er equipo en

DAF CF et XF (1994 > ...)
DAF 65 (1993 > ...)
DAF 75 / 85 (1992 > ...)
DAF 95 (1987 > ...)
ERF ECT (tracteur / tractora) et ECM (porteur / rigido)
MAN TGA (1997 > 2005)
MAN L / M / F (1994 > ...)
IVECO Daily (1996 > 2006)
IVECO Eurostar LD 190 / LD440 (1993 > ...)
IVECO Eurotech MH 180 / MT 400 (1992 > ...)
IVECO Eurotrakker MP 190 / MP 410 (1993 > ...)
IVECO Eurocargo 60 E / 320 E (1991 > 2006)
IVECO Stralis / Trakker / Astra HD7-HD8 (2002 > ...)
RENAULT Magnum (1990 > 2006)
RENAULT Midlum tracteur / tractora (1999 > ...)
RENAULT Gamme G porteur / rigido (1986 > ...)
RENAULT Gamme R tracteur / tractora (1994 > ...)
RENAULT Kerax (1995 > 2006)
RENAULT Premium (1995 > 2006)
SCANIA Série 3 (1988 > 1998)
SEDDON ATKINSON Euromover (2000 > ...)

Code Códigos	Droit Der.	Gauche Izq.	Connexion Conexión	Caractéristiques Características	kg	Cabocho Tulipa
I500214	✓		AMP	K FPL	1,07	I500308
I500215		✓		EPP		I500308
I500224	✓		PE	KT FPL	1	I500310
I500306		✓			1,09	I500312

LC8

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



400x160x88,5 mm

En 1ère monte sur 1er equipo en

- MAN TGA / TGL / TGM (2005 > ...)
- MERCEDES Sprinter (2006 > ...)
- VOLKSWAGEN Crafter (2006 > ...)

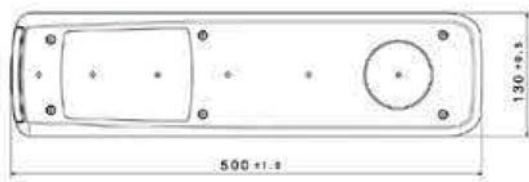
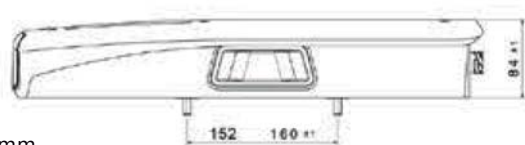
Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Type de connexion Tipo conexión	Caractéristiques Características	kg	Cabochon / Tulipa Droit / Der. Gauche / Izq.
I500242	✓				1,070	I500252
I500244		✓			1,070	I500253
I500246	✓		AVP	K FPL	1,360	I500254
I500248		✓		KT FPL	1,090	I500256

LC9

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



500x130x83 mm



En 1ère monte sur 1er equipo en

- RENAULT Premium (2006 > ...)
- RENAULT Magnum (2006 > ...)
- RENAULT Kerax (2006 > ...)
- VOLVO FL / FM / FH Tracteur / tractora (2006 > ...)

Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Connexion Conexión	Caractéristiques Características	kg
I500980		✓	AVP	K FPL EPP	1,300
I500981	✓			K FPL	1,300

Ecopoint I

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



343x139x95 mm



En 1ère monte sur
1er equipo en

· Remorques / Remolques FRUEHAUF

Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Cabochon / Tulipa		Eclaireur de plaque Luz de matrícula	Corne tricolore Cuerno tricolor
			Droit / Der.	Gauche / Izq.		
I501000		✓				
I501002		✓			✓	
I501001	✓			I501006		
I501003		✓				✓
I501004		✓			✓	✓
I501005	✓					✓

Ecopoint II

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



350x135x85 mm



En 1ère monte sur
1er equipo en

· Remorques / Remolques FRUEHAUF

Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Cabochon / Tulipa		Corne tricolore Cuerno tricolor
			Droit / Der.	Gauche / Izq.	
I501015		✓		I501015C	
I501016	✓		I501016C		
I501017				I501015C	✓
I501018			I501016C		✓

Europoint I

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



420x149x77 mm



**En 1ère monte sur
1er equipo en**

· Remorques / Remolques SCHMITZ

Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Cabochon / Tulipa	
			Droit / Der.	Gauche / Izq.
I501024	✓		I501024C	
I501025		✓		I501025C

Europoint II

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



420x148x85 mm



**En 1ère monte sur
1er equipo en**

· Remorques / Remolques SCHMITZ

Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Cabochon / Tulipa		Eclaireur de plaque Luz de matrícula
			Droit / Der.	Gauche / Izq.	
I501070		✓			
I501071	✓				
I501072		✓	I501074		✓
I501073	✓				✓

Europoint III

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



400x153x88mm

Type Tipo	Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Cabochon / Tulipa	
Ampoules / Bombillas	I501080	✓		I501080C	
Ampoules / Bombillas	I501081		✓		I501081C
LEDs	I501082	✓		I501080C	
LEDs	I501083		✓		I501081C

Europoint III á composer Europoint III en despiece

Modules LEDs au détail
Módulos LEDs despiece

I501084

Module de contrôle LED
Módulo de control LED

I501085

Relais alarme de recul 24 V
Relé alarma marcha atrás 24 V

I501086

Relais de contrôle de feux de position
Relé para control luces de posición

I501087

Module brouillard droit
Módulo niebla derecha

I501088

Module brouillard gauche
Módulo niebla izquierda



I501080

Cabochon droit
Tulipa derecha

I501081

Cabochon gauche
Tulipa izquierda

I501066

Insert LED droit
Inserto LED derecho

I501067

Insert LED gauche
Inserto LED izquierdo

I501068

Module stop droit
Módulo stop derecho

I501069

Module stop gauche
Módulo stop izquierdo

I501077

Module indicateur de direction droit
Módulo intermitente derecho

I501078

Module indicateur de direction gauche
Módulo intermitente izquierdo

I501076

Module recul gauche
Módulo marcha atrás izquierdo

I501075

Module recul droit
Módulo retroceso derecha

Europoint III á composer Europoint III en despiece

Modules LEDs au détail
Módulo LEDs al detalle

I501040

Boîtier de protection
petit modèle
Tapa de protección
pequeño modelo

I501041

Boîtier de protection grand modèle
Tapa de protección gran modelo

I501042

Feu tricolore sur antenne droit
Piloto gálbo tricolor gauche

I501043

Feu tricolore sur antenne gauche
Piloto gálbo tricolor izquierda

I501044

Fusible 3 A
Fusible 3 A

I501049

Connecteur AMP 7 PIN femelle
Conector AMP 7 PIN hembra

I501045

Connecteur 2
PIN femelle
Conector 2
PIN hembra

I501048

Connecteur Superseal PIN femelle
Conector Superseal PIN hembra

I501047

Bouton de fermeture
Tapón

I501046

Connecteur 7 PIN femelle
Conector 7 PIN hembra

Ecoled



350x130x71 mm



Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Corne Cuerno	Cabochon / Tulipa	
				Droit / Der.	Gauche / Izq.
I501090	✓		Sans / Sin	I501090C	
I501091		✓	Sans / Sin		I501091C
I501092	✓		Avec / Con	I501090C	
I501093		✓	Avec / Con		I501091C

Hella 007500

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



525x139x84,5 mm

En 1ère monte sur 1er equipo en

- MERCEDES Actros (1996 > ...)
- MERCEDES Axor (1996 > ...)
- MERCEDES Atego (...> ...)

Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Cabochon / Tulipa	
			Droit / Der.	Gauche / Izq.
I501030		✓		I501030C
I501031	✓		I501031C	

I501032C

Cabochon pour feu de gabarit latéral
Tulipa para la luz de gálibo lateral

Rubbolite 462

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS

Rubbolite

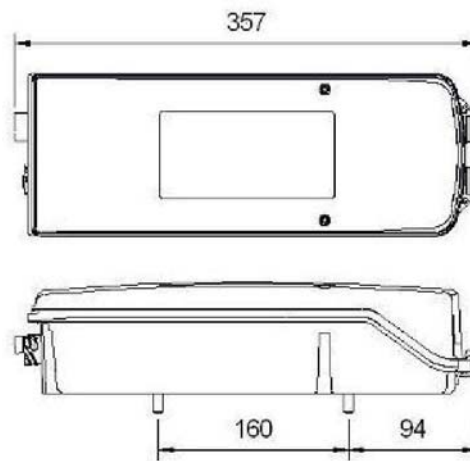


370x139x89 mm

En 1ère monte sur 1er equipo en

- VOLVO FH / FL / FM (2002 > ...)

Connectique DIN
Conector DIN



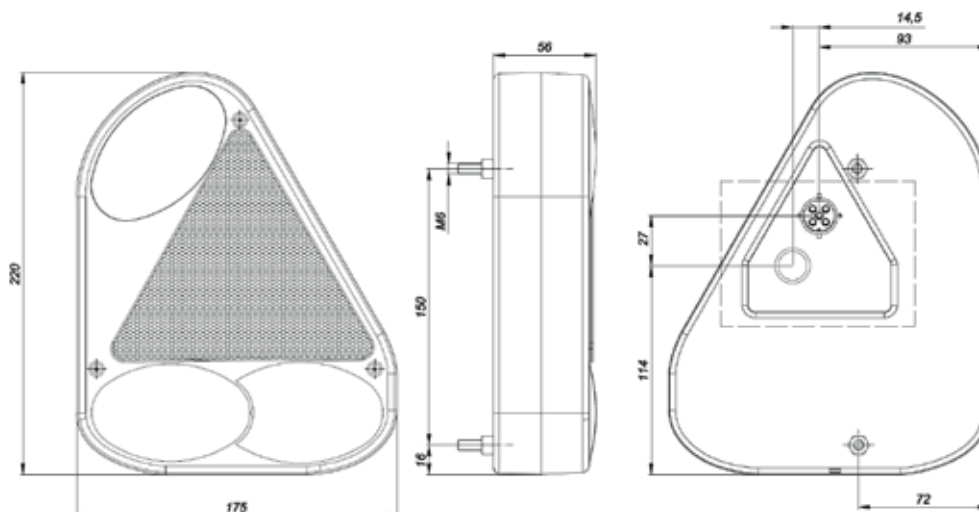
Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Cabochon Tulipa	Eclaireur de plaque Luz de matrícula
I501035		✓		
I501036		✓	I501039	✓
I501037	✓			

Lanternes arrières à ampoules
Pilotos traseros de bombillas



AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS

12 V



I500333

Lanterne gauche

- Connectique à broches
- Fermeture baïonnette
- Catadioptré triangulaire intégré

5 fonctions

Position, stop, clignotant, éclairer de plaque, feu de brouillard

Izquierdo con antiniebla

- Conectores de clavija
- Cierre de bayoneta
- Reflector triangular integrado

5 funciones

Posición, stop, intermitente, luz de matrícula y antiniebla

0,480 kg

I500331

Lanterne droite

- Connectique à broches
- Fermeture baïonnette
- Catadioptré triangulaire intégré

5 fonctions

Position, stop, clignotant, éclairer de plaque, feu de recul

Derecho con luz de marcha atrás

- Conectores de clavija
- Cierre de bayoneta
- Reflector triangular integrado

5 funciones

Posición, stop, intermitente, luz de matrícula y marcha atrás

0,480 kg

Lanternes arrières à ampoules pour remorques bagagères Pilotos traseros de bombillas para remolques de turismo



AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS

12 V



I500334

Lanterne gauche

- Connectique à broches
- Fermeture baïonnette
- Catadioptré triangulaire intégrée

5 fonctions

- Position
- Stop
- Clignotant
- Eclaireur de plaque
- Feu de brouillard

 0,480 kg

Piloto izquierdo

- Conectores de clavija
- Cierre de bayoneta
- Catadióptrico triangular integrado

5 funciones

- Posición
- Stop
- Intermitente
- Luz de matrícula
- Luz antiniebla


I500336

Lanterne droite

- Connectique à broches
- Fermeture baïonnette
- Catadioptré triangulaire intégrée

5 fonctions

- Position
- Stop
- Clignotant
- Eclaireur de plaque
- Feu de recul

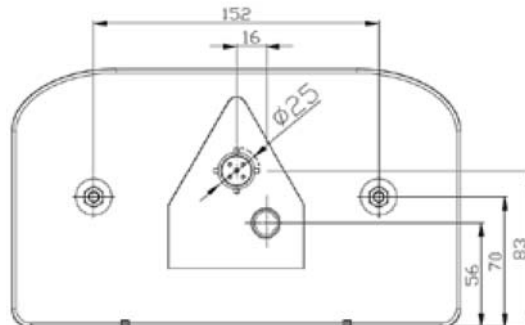
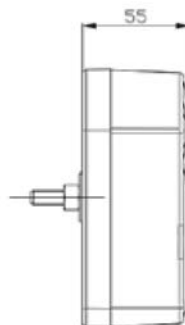
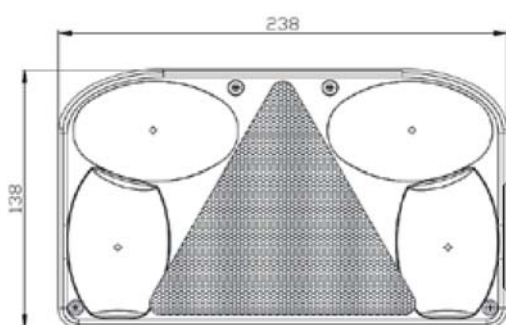
 0,480 kg

Piloto derecho

- Conectores de clavija
- Cierre de bayoneta
- Catadióptrico triangular integrado

5 funciones

- Posición
- Stop
- Intermitente
- Luz de matrícula
- Luz marcha atrás



Connecteurs lanternes arrières 5 pôles Conectores de cableado eléctrico



I550180

Connecteur gauche

- Femelle pour lanternes
- I500331 - I500333
- I500334 - I500336
- I350002 - I350003
- Embout jaune de repérage
- Fermeture baïonnette
- ↔ câble 1 m

 0,010 kg

Conector izquierdo

- Hembra
- I500331 - I500333
- I500334 - I500336
- I350002 - I350003
- Brida amarilla
- Cierre bayoneta
- ↔ cable 1 m



I550181

Connecteur droite

- Femelle pour lanternes
- I500331 - I500333
- I500334 - I500336
- I350002 - I350003
- Embout vert de repérage
- Fermeture baïonnette
- ↔ câble 1 m

 0,010 kg

Conector derecho

- Hembra
- I500331 - I500333
- I500334 - I500336
- I350002 - I350003
- Brida verde
- Cierre bayoneta
- ↔ cable 1 m

Lanternes arrières à LEDs pour remorques bagagères Pilotos traseros de LEDs para remolques de turismo



I500900

Lanterne à LEDs 4 fonctions

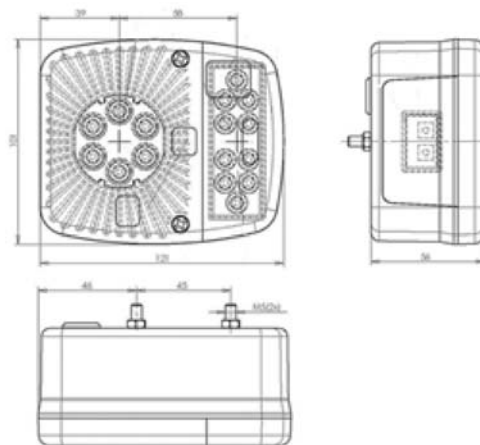
- Avec éclairer de plaque
- Piloto LEDs 4 funciones**
- Con luz de matrícula



I500901

Lanterne à LEDs 3 fonctions

- Sans éclairer de plaque
- Piloto LEDs 3 funciones**
- Sin luz de matrícula



Caractéristiques

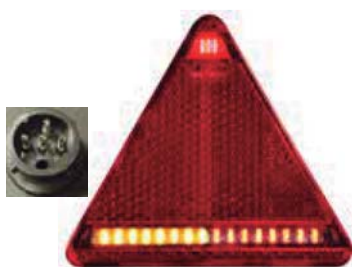
- Nombre LEDs : 16
- Fonctions : position · stop · clignotant
- Éclairer de plaque selon modèle
- Tension d'alimentation : 12->24 V
- Câble : rond [4x0,75mm²] - L. 2 m
- Étanchéité : IP66/68
- Entraxe de fixation : 45 mm (Ø6 mm)
- Conformes aux Règlements n°4, n°6 et n°7

Características

- Número de LEDs : 16
- Funciones : posición · stop · intermitente
- Luz de la matrícula según el modelo
- Tensión de alimentación : 12->24 V
- Cable : redondo [4x0,75mm²] - L. 2 m
- Estanqueidad : IP66/68
- Entre-ejes : 45 mm (Ø6 mm)
- Conforme a los Reglamentos n°4, n°6 et n°7

0,380 kg

Lanternes arrières à LEDs pour remorques bagagères Pilotos traseros de LEDs para remolques de turismo



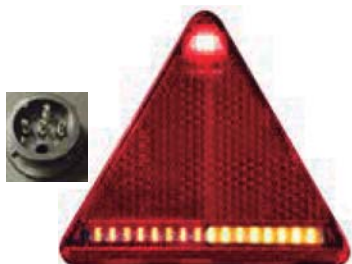
I350002

Lanterne à LEDs 6 fonctions gauche

- Feu de position / stop / clignotants / feu de brouillard / éclairer de plaque / catadioptrique triangulaire
- Tension : 9/36 V
- Dimension : 163x144x40 mm
- Entraxe de fixation : 64 mm (M6)
- Étanchéité : IP68

Piloto de LEDs 6 fonctions izquierdo

- Luz de posición / stop / intermitente / antiniebla / luz de matrícula / catadióptrico triangular
- Tensión : 9/36 V
- Dimensiones : 163x144x40 mm
- Entre-ejes : 64 mm (M6)
- Estanqueidad : IP68



I350003

Lanterne à LEDs 6 fonctions droite

- Feu de position / stop / clignotants / feu de recul / éclairer de plaque / catadioptrique triangulaire
- Tension : 9/36 V
- Dimensions : 163x144x40 mm
- Entraxe de fixation : 64 mm (M6)
- Étanchéité : IP68

Piloto de LEDs 6 funciones derecho

- Luz de posición / stop / intermitente / antiniebla / luz de matrícula / catadióptrico triangular
- Tensión : 9/36 V
- Dimensiones : 163x144x40 mm
- Entre-ejes : 64 mm (M6)
- Estanqueidad : IP68

0,280 kg

Lanternes arrières universelle à LEDs Pilotos LEDs trasero universal



I500282

Lanterne à LEDs 6 fonctions
Piloto LEDs 6 funciones



Caractéristiques

- Lanterne arrière full LEDs
- Montage universel : gauche et droite
- Longueur : 235,6 mm
- Hauteur : 103,6 mm
- Profondeur : 61,9 mm
- Tension : 12->24 V
- Étanchéité : IP66/68
- Sortie de câble longueur : 2 m
- Section de câble : 6x0,5mm²
- Multifonctions : feu stop, position, antibrouillard, feu de recul, clignotant, catadioptr
- Homologation ECE

Características

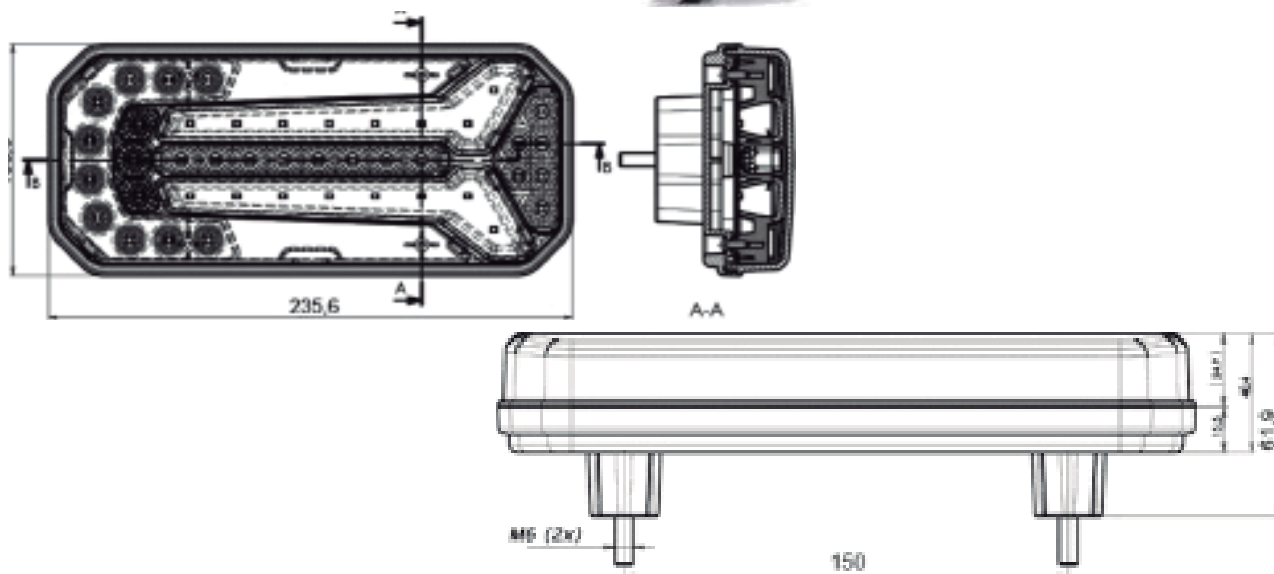
- Piloto trasero full LEDs
- Montaje universal : izquierdo y derecho
- Longitud : 235,6 mm
- Altura : 103,6 mm
- Profundidad : 61,9 mm
- Tensión : 12->24 V
- Estanqueidad : IP66/68
- Longitud de cable : 2 m
- Sección de cable : 6x0,5 mm²
- Multifunción : stop, posición, antiniebla, marcha atrás, intermitente, catadióptrico
- Homologación ECE

Important : pour éviter la mise en défaut au tableau de bord de certains véhicules (par ex. : IVECO) lors de l'installation de lanternes à LEDs en remplacement de lanternes à ampoules, 1 résistance de 20 W (ou 2 résistances de 10 W) doit être installée en amont sur l'alimentation de l'indicateur de direction de chaque lanterne à LEDs. Ceci afin de palier à la baisse de consommation Ampoules/LEDs. Nous consulter pour cette option.

Importante : para evitar el fallo del ordenador a bordo en algunos vehículos (por ej. : IVECO) cuando se reemplazan pilotos de bombillas por pilotos de LEDs, se tiene que instalar 1 resistencia de 20 W (o 2 resistencias de 10 W) alejadas de la alimentación de los intermitentes. Eso compensa el bajo consumo de los LEDs. Consultarnos para esta opción.



FULL LEDS

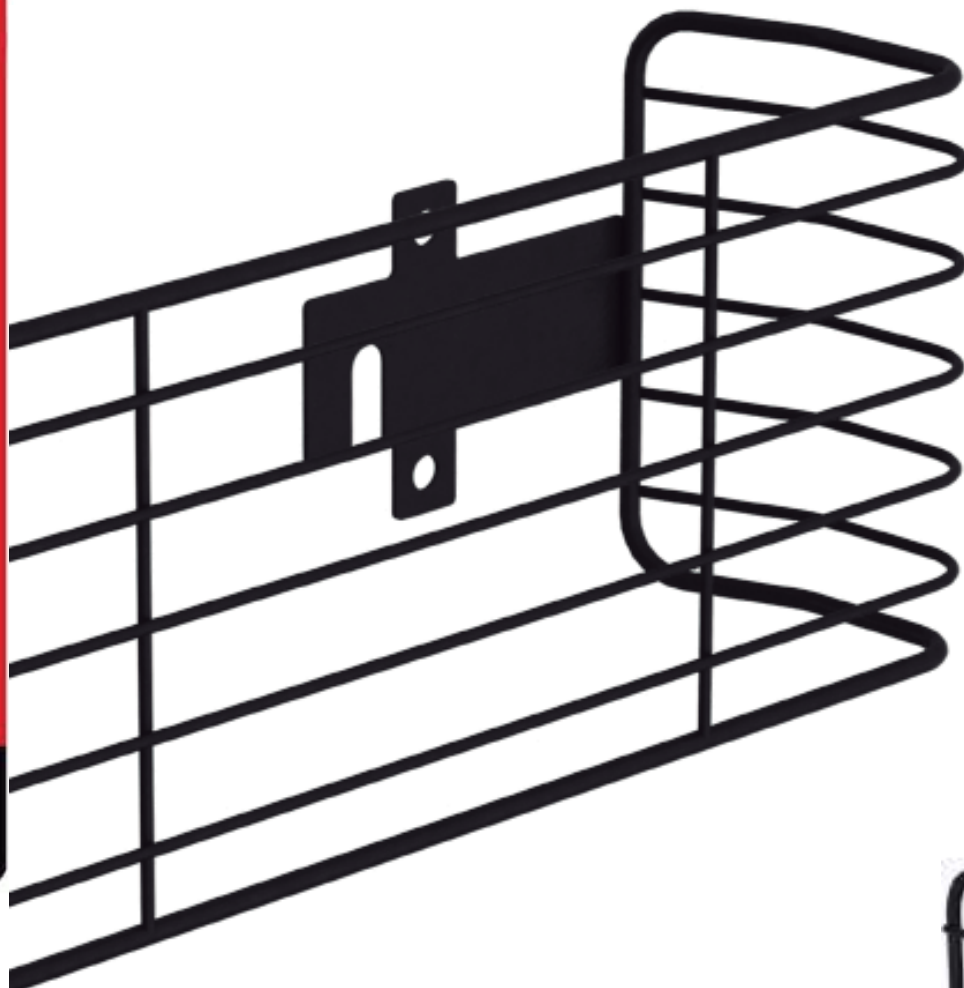


Grilles de feux arrière
Rejillas para pilotos traseros



*Toutes nos grilles
sont homologuées.
Todas nuestras rejillas están
homologadas.*

 **UTAC**
GROUPE UTAC CERAM

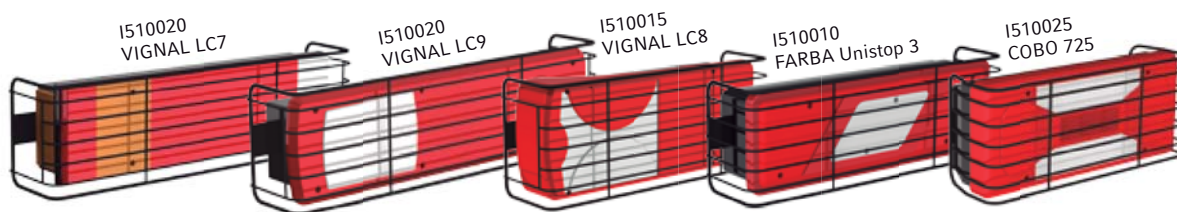


Caractéristiques

- Plus de 60 véhicules couverts
- Finition peinture Epoxy noire
- Fabrication française
- Cette gamme couvre la quasi-totalité des lanternes arrière 1ère monte.
- Cette gamme couvre la quasi-totalité des véhicules plateaux et benne.
- Matière : acier
- Traitement : peinture époxy noire
- Autres modèles, nous consulter.

Características

- Más de 60 vehículos cubiertos
- Acabado de pintura epoxi negro
- Fabricadas en Francia
- Esta gama cubre casi todos los pilotos traseros montados en 1er equipo.
- Esta gama cubre casi todos los vehículos plataforma y basculantes.
- Material : acero
- Tratamiento : pintura epoxi negro
- Para otros modelos, consúltenos.

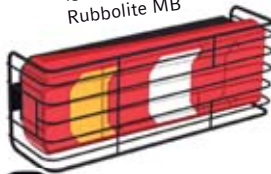


Pour modèles Para modelos	Droit et gauche Der. y izq.	Feux Faros
FORD Transit porteur / rígido (Janvier / Enero 2014 > ...)	I510010	FARBA Unistop 3
MAN TGA / TGL / TGM (2005 > ...) MERCEDES Sprinter (Juin / Junio 2006 > ...) VOLKSWAGEN Crafter (avril / Abril 2006 > ...) MAN TGM (Euro 6) DAF LF/DAF LF Silencieux (Euro 6) SCANIA P410 - P450 - P490 (Janvier / Enero 1988>...)	I510015	VIGNAL LC8 HELLA 100%LED
DAF CF et XF (Avril / Abril 1994 > ...) DAF 65 (Janvier / Enero 1993 > ...) DAF 75 / 85 (Juillet / Julio 1992 > ...) DAF 95 (Septembre / Septiembre 1987 > ...) ERF ECT (Tracteur / tractora) / ECM (porteur / rígido) MAN TGA (Juillet / Julio 1997 > Janvier / Enero 2005) MAN L / M / F (Janvier / Enero 1994 > ...) IVECO Daily (Février 1996 > Janvier / Enero 2006) IVECO Eurostar LD 190 / LD440 (Janvier / Enero 1993 > ...) IVECO Eurotech MH 180 / MT 400 (Janvier / Enero 1992 > ...) IVECO Eurotrakker MP 190 / MP 410 (Janvier / Enero 1993 > ...) IVECO Eurocargo 60 E / 320 E (Janvier / Enero 1991 > Janvier / Enero 2006) IVECO Stralis / Trakker / Astra HD7-HD8 (Février / Febrero 2002 > ...) RENAULT Magnum (Janvier / Enero 1990 > Février / Febrero 2006) RENAULT Midlum Tracteur / tractora (Janvier / Enero 1999 > ...) RENAULT Gamme G Porteur / rígido (1986 > ...) RENAULT Gamme R Tracteur / tractora (1994 > ...) RENAULT Kerax (Janvier / Enero 1995 > Février / Febrero 2006) RENAULT Premium (Janvier / Enero 1995 > Février / Febrero 2006) SCANIA Série 3 (Janvier / Enero 1988 > Janvier / Enero 1998) SEDDON ATKINSON Euromover (2000 > ...)	I510020	VIGNAL LC7
RENAULT Premium (Février / Febrero 2006 > ...) RENAULT Magnum (Février / Febrero 2006 > ...) RENAULT Kerax (Février / Febrero 2006 > ...) RENAULT Gamme C / K (2013 > ...) VOLVO FL Tracteur / tractora / FM tracteur / tractora / FH tracteur / tractora (2006 > ...)	I510020	VIGNAL LC9
IVECO Daily (Janvier / Enero 2006 > ...) RENAULT Master (...<2010)	I510025	COBO 725

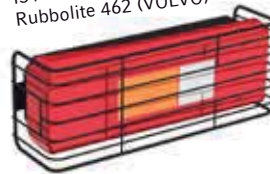
I510030
VIGNAL LC5



I510035
Rubbolite MB



I510040
Rubbolite 462 (VOLVO)



UTAC
GROUPE UTAC CERAM

Toutes nos grilles sont homologuées.
Todas nuestras rejillas están homologadas.

Pour modèles Para modelos	Droit et gauche Der. y izq.	Feux Faros
DAF LF 45/55 (Janvier / Enero 2001 > ...) NISSAN Cabstar (Octobre / Octubre 1998 > ...) NISSAN Atléon (Septembre / Septiembre 2005 > ...) RENAULT Mascott (Janvier / Enero 2001 > ...) RENAULT Master Pro (> ...) RENAULT Master 2010 (2010 > 2013)W RENAULT Master 2013 (2013 > ...) RENAULT Midlum porteur / rigide (Janvier / Enero 1999 > ...) RENAULT Maxity (>...) VOLVO FE porteur / rigide / FL porteur / rigide (>...) PEUGEOT Boxer (2013 > ...) FIAT Ducato (2013 > ...) MITSUBISHI Fuso CITROEN Jumper (2013 > ...)	I510030	VIGNAL LC5
MERCEDES Actros / Actros MP4 (Euro 6) MERCEDES Antos (Euro 6) MERCEDES Arocs (Euro 6) MERCEDES Atego (Euro 6)	I510035	RUBBOLITE
VOLVO FM/FL/FH (tracteur / tractora 2001>2005 ou / o porteur / rigide Euro 6) VOLVO FM 410/42 (Euro 6) VOLVO FMX 370 LHD VOLVO FE 320 (Euro 6)	I510040	RUBBOLITE 462

Option : casquette de protection pour grille de feux Opción : protección superior para rejillas



Caractéristiques

- Permet de protéger complètement le dessus ou le dessous de la lanterne.
- Peut s'installer sur la partie supérieure et sur la partie inférieure.
- Se clipse sur la grille, sans perçage ni boulonnage.
- N'enlève pas l'homologation de la grille, car n'obstrue pas la lanterne et ne modifie pas physiquement la grille
- Matière : acier / peinture époxy noire

Características

- Permite proteger completamente la parte superior o inferior del piloto.
- Se puede instalar en la parte superior y en la parte inferior.
- Fijación con clips. Sin taladros o tornillos.
- No modifica la homologación de la rejilla.
- Material : acero / pintura epoxi negro

Modèles Modelos	Références referencias	Feux Faros
Casquette de protection pour grille I510025 - Protección superior para rejilla I510025	I510125	COBO 725
Casquette de protection pour grille I510030 - Protección superior para rejilla I510030	I510130	VIGNAL LC5

Grilles de feux spécifiques Rejillas específicas

Nous consulter pour grilles spécifiques
pour tout type de phare
Contactar con nosotros para cualquier
tipo de piloto



Grilles pour Dacia Duster
Rejillas para Dacia Duster



Grilles pour lanternes
de remorque bagagère
Rejillas para remolques
de turismo



Grilles de gyrophare
Rejillas para faros
giratorios





12

**KITS CAMERAS
ET ALARMES DE
RECU**

**CAMARAS Y
ALARMAS DE
MARCHA ATRAS**

Caméra de recul avec écran rétroviseur Cámara de marcha atrás con pantalla retrovisor

Pour VU et VUL uniquement
Sólo para furgones y furgonetas



IMPORTANT / IMPORTANTE

Possibilité de brancher jusqu'à 2 caméras sur le même moniteur
Posibilidad de conectar 2 cámaras sobre el mismo monitor



I950150

Kit caméra de recul couleur : écran rétroviseur + caméra bouton à encastrer

Kit cámara de retroceso color con pantalla retrovisor + cámara para empotrar

I950255

Kit caméra de recul couleur : écran rétroviseur + caméra à poser

Kit cámara de retroceso color : con pantalla retrovisor + cámara para fijar



Caractéristiques du moniteur

- Type : analogique 16/9
- Taille : 7" (17.8 cm)
- Résolution : 480(RGB)x234
- Luminosité : 250 cd/m²
- Contraste : 350:1
- Son : non
- Puissance absorbée : 5 W
- Température d'utilisation : -10°C à +50°C
- Interface vidéo : prise 4 pins
- Entrées vidéo : 2 (commutables manuellement)
- Alimentation : 12 V
- Support ajustable

Características del monitor

- Tipo : analógico 16/9
- Tamaño : 7" (17.8 cm)
- Resolución : 480(RGB)x234
- Luminosidad : 250 cd/m²
- Contraste : 350:1
- Altavoz : no
- Potencia de energía : 5 W
- Temperatura de utilización : -10°C à +50°C
- Interfaz de vídeo : toma 4 pins
- Entradas de vídeo : 2 (ajustable manualmente)
- Alimentación : 12 V
- Soporte ajustable

Caractéristiques de la caméra bouton

- Boîtier : métal/plastique
- Résolution : 648x488 pixels
- Puissance : 5 W
- Focal de la lentille : 2,5 mm
- Angle de vue verticale : 170°
- Angle de vue horizontale : 120°
- Distance de vision : environ 10 m
- Etanchéité du boîtier : IP66
- Température d'utilisation : -10°C à +50°C
- Profondeur d'encastrement : 18 mm
- Diamètre : 18,5 mm
- Alimentation : 12 V
- Puissance : 120 mAh
- Détection jour/nuit : automatique
- Longueur du câble principal : 10 m

Características de la cámara botón

- Caja : metal/plástico
- Resolución : 648x488 pixels
- Potencia : 5 W
- Foco de la lente : 2,5 mm
- Angulo de vista vertical : 170°
- Angulo de vista horizontal : 120°
- Distancia de de visión : aproximadamente 10 m
- Estanqueidad de la caja : IP66
- Temperatura de utilización : -10°C à +50°C
- Profundidad de encastramiento : 18 mm
- Diámetro : 18,5 mm
- Alimentación : 12 V
- Potencia : 120 mAh
- Detección día / noche : automática
- Longitud del cable principal : 10 m

Accessoires supplémentaires / Accesorios complementarios

- I950199CA2 : caméra bouton seule / cámara botón sola
- I950199CA1 : caméra à poser seule / cámara sola
- I950199C10 : câble 10 m seul / cable 10 m solo
- I950199C20 : câble 20 m seul / cable 20 m solo
- I950159EC : écran rétroviseur seul / pantalla retrovisor sola

Kit caméra de recul avec écran à poser Kit de cámara marcha atrás con monitor



I950310

Kit caméra de recul couleur
Kit cámara de retroceso color

I950311

Kit caméra de recul couleur avec caméra
IP69K (sans son)
Kit cámara de retroceso color con cámara
IP69K (sin sonido)

Pour VU et VUL uniquement
Sólo para furgones y furgonetas



IMPORTANT / IMPORTANTE

Possibilité de brancher jusqu'à 2
caméras sur le même moniteur
Posibilidad de conectar 2 cámaras
sobre el mismo monitor

Caractéristiques du moniteur

- Ecran 7" en 16/9
- 2 entrées AV commutables manuellement
- Alimentation : 12->24 V
- Réglages brillance et contraste
- Livré avec support de moniteur
- Résolution augmentée : 800x480 pixels - 16/9
- Format reconnu : PAL & NTSC automatique
- Stabilisateur et régulateur de tension
- Télécommande incluse
- Avec haut-parleurs

Características del monitor

- Pantalla 7" en 16/9
- 2 entradas AV conmutables manualmente
- Alimentación : 12->24 V
- Brillo y contraste
- Entregado con soporte para el monitor
- Resolución mejorada : 800x480 píxeles - 16/9
- PAL y NTSC automáticos
- Estabilizador y regulador de tensión
- Mando a distancia incluido
- Con altavoces

Caractéristiques de la caméra

- Capteur de recul : 1/4 CCD Sharp
- Etanchéité IP69 (I950310) et IP69K (I950311)
- Câble d'alimentation : 20 m
- Résolution : N510x492 pixels / P500x582 pixels
- Angle de vision diagonal : 150°
- Température de fonctionnement : de -25° à +75°
- Couleur : noire
- Distance de vision de nuit : 15 m
- Caméra infrarouge
- Micro intégré

Características de la cámara

- Sensor de marcha atrás : 1/4 Sharp CCD
- Estanqueidad IP69 (I950310) y IP69K (I950311)
- Cable de alimentación : 20 m
- Resolución : N510x492 píxeles / P500x582 píxeles
- Ángulo de visión diagonal : 150°
- Temperatura de funcionamiento : -25° a +75°
- Color : negro
- Distancia de visión nocturna : 15 m
- Cámara infrarrojos
- Micrófono incorporado

Accessoires supplémentaires / Accesorios complementarios

- I950199CA1 : caméra à poser seule (IP69 avec son) / cámara sola (IP69 con sonido)
- I950311CA : caméra à poser seule (IP69K sans son) / cámara sola (IP69K sin sonido)
- I950199C10 : câble 10 m seul / cable 10 m solo
- I950199C20 : câble 20 m seul / cable 20 m solo
- I950115CR : câble 10 m pour tracteur + câble spiralé (kit semi-remorque) liaison 1 caméra
cable 10 m para tractora + cable espiral (kit semi remolque) para conectar 1 cámara
- I950115CR2 : câble 10 m pour tracteur + câble spiralé (kit semi-remorque) liaison 2 caméras
cable 10 m para tractora + cable espiral (kit semi remolque) para conectar 2 cámaras
- I950115CPR : câble 20 m pour porteur + câble spiralé (kit porteur-remorqueur) liaison 1 caméra
cable 20 m para rígido + cable espiral (kit rígido remolque) para conectar 1 cámara
- I950115CPR2 : câble 20 m pour porteur + câble spiralé (kit porteur-remorqueur) liaison 2 caméras
cable 20 m para rígido + cable espiral (kit rígido remolque) para conectar 2 cámaras



I950115CR

Kit caméra de recul
Kit de cámara retroceso

Pour camions bennes
Para vehículos de obra



I950300B

Avec caméra à clapet motorisé

Con cámara con tapa motorizada

Caractéristiques du moniteur

- Écran 7" digital TFT
- Radio : 16/9
- Résolution : 800(RGB)x480
- 2 entrées vidéo
- Tension : 12->24 V
- Système : PALNTSC Auto switch

Caractéristiques de la caméra

- Avec clapet motorisé
- Chauffante
- Étanchéité : IP69
- Mode miroir
- Vision nocturne : 15 m
- Tension : 12/32V
- Angle de vue : 150°

Características del monitor

- Pantalla 7" digital TFT
- Radio : 16/9
- Resolución : 800(RGB)x480
- 2 entradas vídeo
- Tensión : 12->24 V
- Sistema : PAL NTSC automático

Características de la cámara

- Con válvula motorizada
- Calefactable
- Estanqueidad : IP69
- Modo espejo
- Visión nocturna: 15 m
- Voltaje: 12/32V
- Ángulo de visión: 150°

I950305

Option : caméra nylon anti-vibrations supplémentaire (sans clapet motorisé)

Opción : cámara con silentbloc antivibraciones (sin tapa motorizada)



Caractéristiques de la caméra

- Très bonne performance aux vibrations
- Chauffante
- Étanchéité : IP69
- Mode miroir
- Vision nocturne : 15 m
- Tension : 12/32V
- Angle de vue : 150°
- Fournie avec câble de 20 m

Características de la cámara

- Muy resistente a la vibraciones
- Calefactable
- Estanqueidad : IP69
- Modo espejo
- Visión nocturna : 15 m
- Tensión : 12/32 V
- Ángulo de visión : 150°
- Entregada con cable de 20 m

Kit caméra avec 3ème feu stop d'origine Kit cámara para tercera luz de freno de origen

Pour VUL fourgons tolés
Para furgonetas

Le kit caméra-feu stop vient en remplacement du cabochon d'origine du véhicule.
El kit cámara-tercera luz de freno reemplaza la tulipa original del vehículo.

Caractéristiques de la caméra

- Cable d'alimentation : 10 m
- Etanchéité : IP69
- Homologuées 7R
- Résolution : N : 510x492 pixels
P : 500x582 pixels
- Distance de vision nocturne : 15 m
- Caméra infrarouges
- Stabilisateur et régulateur de tension
- Format reconnu : PAL NTSC

Características del monitor

- Cable de alimentación : 10 m
- Estanqueidad : IP69
- Homologación 7R
- Resolución : N : 510x492 píxeles
P : 500x582 píxeles
- Distancia de visión nocturna : 15 m
- Cámara infrarrojos
- Estabilizador y regulador de tensión
- Formato : PAL NTSC



I950271

FIAT Ducato
CITROEN Jumper
PEUGEOT Boxer



I950270

MERCEDES Sprinter
VOLKSWAGEN Crafter



I950274

IVECO Daily 2015 >... (New Daily)



I950273

RENAULT Master
OPEL Movano
NISSAN NV400



I950272

RENAULT Trafic
OPEL Vivaro



I950275

MERCEDES Vito

Kit caméra de recul WIFI Kit cámara de marcha atrás WIFI

Pour VUL, PL et ensembles articulés (porteur + remorque / tracteur - semi remorque)
Para furgonetas, rígidos y vehículos articulados (remolque o semi-remolque)



I950098

Kit caméra de recul WIFI (4 voies)
Kit cámara de retroceso WIFI (4 vías)

I950102

Kit caméra de recul WIFI (1 voie)
Kit cámara de retroceso WIFI (1 vía)

IMPORTANT / IMPORTANTE

Ce kit caméra WIFI travaille à des fréquences élevées (2,4 GHz), ce qui lui assure une efficacité maximum et un risque de perturbations très faible.

Este kit de cámara WIFI funciona en frecuencias altas (2,4 GHz), lo que garantiza la máxima eficiencia y un muy bajo riesgo de interferencias.

IMPORTANT / IMPORTANTE

Possibilité de brancher jusqu'à 4 caméras sur le même moniteur pour le kit I950098
Posibilidad de conectar 4 cámaras en el mismo monitor por el kit I950098

Caractéristiques du moniteur

- Ecran couleur
- Taille : 7" (17,8 cm)
- Entrées : 4 entrées AV (commutables manuellement)
- Résolution : 800(RGB)x480
- Réglages : brillance et contraste
- Brillance : 400 cd/m²
- Son : oui
- Fréquence d'émission : 18 dBm
- Vitesse de transmission : 12 Mbps
- Température d'utilisation : -20°C à +60°C
- Fréquence opérationnelle : 2400 – 2483 MHz
- Alimentation : 12->24 V
- Contrôle : manuel ou télécommande
- Inversion de l'image possible
- 2 supports de moniteur inclus
- Boutons sensitifs

Caméra 2,4 GHz

- Capteur : CMOS HD
- Boîtier caméra : aluminium
- Sensibilité : s'adapte à la luminosité ambiante
- Résolution : PAL – 510X582 pixels
- Indice de protection : IP69K
- Vision nocturne : 15 m
- LEDs chauffantes
- LEDs infrarouges : 12
- Alimentation : 12->24 V
- Illumination mini : 0 lux
- Température d'utilisation : -20°C à +60°C
- Angle de vision : 120°

Características del monitor

- Pantalla a color
- Tamaño : 7" (17,8 cm)
- Entradas : 4 entradas AV (conmutables manualmente)
- Resolución : 800(RGB)x480
- Reglajes : brillo y contraste
- Brillo : 400 cd/m²
- Altavoces : si
- Frecuencia de emisión : 18 dBm
- Velocidad de transmisión : 12 Mbps
- Temperatura de utilización : -20°C a +60°C
- Frecuencia operacional : 2400 – 2483 MHz
- Alimentación : 12->24 V
- Control : manual o telemando
- Posible inversión de la imagen
- Incluye dos soportes de monitor
- Botones táctiles

Cámara 2,4 GHz

- Captor : CMOS HD
- Caja de la cámara : aluminio
- Sensibilidad : se adapta a la luminosidad ambiente
- Resolución : PAL – 510X582 pixels
- Indice de protección : IP69K
- Visión nocturna : 15 m
- LEDs calefactables
- LEDs infrarrojos : 12
- Alimentación : 12->24 V
- Iluminación mini : 0 lux
- Temperatura de utilización : -20°C a +60°C
- Angulo de visión : 120°

Accessoire supplémentaire / Accesorio complementario

I950098CA : caméra seule / cámara sola

Kit caméra de recul sans fil autonome

Kit camara de retroceso inalámbrica autónoma

Pour le secteur agricole, camion grue, nacelles, poids lourds...
 Para sector agrícola, gruas, plataformas elevadoras, rígidos...

I950400

Kit avec caméra sur batterie autonome
Kit con cámara con batería



Caractéristiques du moniteur

- Ecran 7"
- 1 entrée vidéo sans fil
- Possibilité d'avoir 4 images simultanées en option
- Résolution : 800X480
- PAL NTSC
- Pare soleil
- 12/36 V (+/- 10% toléré)
- Alimentation par prise allume cigare

Caractéristiques de la caméra

- Vision de nuit
- Batterie 8800 mAh avec avertissement batterie faible
- Autonomie de 13 à 15 h
- Étanchéité : IP69K
- Résistance aux chocs : 10g
- 12/36 V (+/- 10% toléré)

Kit composé de :

- 1 caméra sur batterie magnétique
- 2 alimentations «allume cigare»
- 1 écran 7"
- 1 alimentation 240 V

Características monitor

- Pantalla 7 "
- 1 entrada vídeo inalámbrica
- 4 imágenes simultáneas posibles en opción
- Resolución : 800X480
- PAL NTSC
- Parasol
- 12/36 V (+/- 10% aceptado)
- Alimentación por toma mechero

Características cámara

- Visión nocturna
- Batería 8800 mAh con alarma batería débil
- Autonomía : 13 a 15 horas
- Estanqueidad : IP69K
- Resistencia a los choques : 10g
- 12/36 V (+/- 10% aceptado)

Kit compuesto de :

- 1 cámara con batería magnética
- 2 alimentaciones "toma mechero"
- 1 pantalla 7 "
- 1 alimentación 240 V

Endoscope - caméra d'inspection
Endoscopio - cámara de inspección

Endoscope sans fil pour inspection moteur
Endoscopio inalámbrico para inspección motor



I950500

Endoscope avec lecture directe des photos
Endoscopio con lectura directa de fotos

Caractéristiques

- Endoscope portatif (sans fil)
- Affichage 3,5" TFT LCD
- Contrôleur de lumière LED
- Caméra Waterproof
- Diamètre de caméra : 8,5/5,5 mm
- FOV : 60°
- Longueur focale : 26 mm
- Résolution 640x480 1/5 VGA CMOS - 30 pixels
- Température d'utilisation : -20°C à 60°C
- Prise de photos (stockage carte SD)
- Lecture directe des photos

Características

- Endoscopio portátil (inalámbrico)
- Pantalla 3,5" TFT LCD
- Controlador de luz LED
- Cámara estanca
- Diámetro de cámara : 8,5/5,5 mm
- FOV : 60°
- Longitud focal : 26 mm
- Resolución 640x480 1/5 VGA CMOS - 30 píxeles
- Temperatura de utilización : -20°C a 60°C
- Fotos (almacenamiento tarjeta SD)
- Lectura directa de las fotos

Kit radar de recul filaire Kit radar de marcha atrás



I951010

Kit radar de recul filaire complet

Kit radar de marcha atrás completo



Outil de fraisage fournit avec le kit
Broca suministrada en el kit

Caractéristiques

- 4 senseurs Ø21 mm à encastrer
- Maintien par clips métalliques
- Ecran LED avec barre de progression gauche et droite.
- Tonalité (bip) dans l'écran.
- Détection de 1,5 m à 0,3 m.
- Alimentation des senseurs sur le boîtier via 2 câbles par un connecteur étanche
- Tension : 12 V (24 V sur demande)
- Fréquence ultrason : 40 kHz

Características

- 4 sensores Ø21 mm para empotrar
- Fijación con clips metálicos
- Pantalla LED con barra de progresión izquierda y derecha.
- Alarma (bip) en la pantalla
- Detección de 1,5 m a 0,3 m.
- Alimentación de los sensores en la caja de control con 2 cables y un conector estanco
- Tensión : 12 V (24 V por encargo)
- Frecuencia ultrasonido : 40 kHz

Ampoule sonore de recul Bombilla marcha atrás



I950025

Ampoule sonore de recul

· Modèle «BEEPER» 12 V · 21 W · BA15s

Bombilla sonora de marcha atrás

· Modelo «BEEPER» 12 V · 21 W · BA15s

Alarme sonore de recul BEEP Alarma marcha atrás BEEP



I950021

· Puissance sonore : 97 dB

· Tension : 12->24 V

· Étanchéité : IP67

· Potencia de sonido : 97 dB

· Tensión : 12->24 V

· Estanqueidad : IP67

Alarme sonore de recul BRUIT BLANC Alarma marcha atrás BRUIT BLANC



BRUIT BLANC



I950022

Caractéristiques

- Avertisseur de recul
- Bruit blanc
- Puissance sonore : 97dB +/- 5 dB
- Dimensions : 100x67x44 mm
- Alimentation : 10/30 V
- Indice protection : IP67

Características

- Alarma de retroceso
- Ruido blanco
- Potencia de sonido : 97dB +/- 5dB
- Tamaño : 100x67x44 mm
- Alimentación : 10/30 V
- Estanqueidad : IP67

Réduisant la pollution sonore et plus efficace dans la prévention des accidents, la technologie du «Bruit blanc» est vivement recommandée par RESMA.

RESMA recomienda la tecnología del ruido blanco. Permite mejorar la prevención de riesgos y reducir el ruido.

Kit avertisseurs sonores 2 trompes Kit 2 bocinas



S050010
Kit avertisseur sonore 2 trompes
Kit bocinas

Caractéristiques

- 1 trompe ton haut - longueur : 650 mm
- 1 trompe ton bas - longueur : 700 mm
- Cornets acoustiques acier inox
- Base en acier inox
- Livré complet avec électrovanne, flexibles, raccords et notice

Características

- 1 trompeta tono alto - longitud : 650 mm
- 1 trompeta tono bajo - longitud : 700 mm
- Trompetas de acero inoxidable
- Base de acero inoxidable
- Entregado completo con electroválvula, tubo tecalán, racores e instrucciones



90 80



YOUR LOGO

YOUR LOGO

YOUR LOGO

YOUR LOGO





13

**SIGNALISATION
PASSIVE ET
SECURITE
SEÑALIZACION
PASIVA Y
SEGURIDAD**



Bande prismatique «Reflexite»

Conforme à la réglementation ECE ONU 70 amendement 01

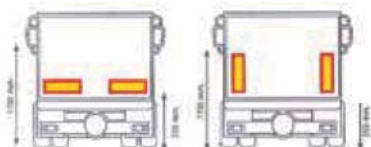


Banda prismática «Reflexite»

Conforme a la reglamentación ECE ONU 70 enmienda 01

Plaques pour remorques

Placas para remolques



I100160

Kit de 2 plaques aluminium

Kit de 2 placas aluminio

565x196 mm

0,530 kg

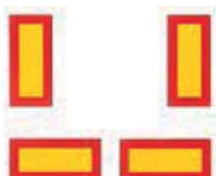
I100165

Kit de 2 autocollants

Kit de 2 adhesivos

565x196 mm

0,010 kg



I100170

Kit de 4 plaques aluminium

Kit de 4 placas aluminio

285x196 mm

0,690 kg



I100175

Plaque alu

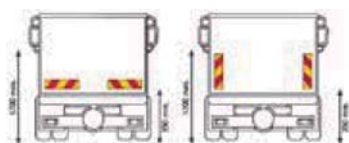
Placa de aluminio

1130x196 mm

0,750 kg

Plaques pour porteurs

Placas para rígidos



I100060

Kit de 2 plaques aluminium

Kit de 2 placas aluminio

565x132 mm

0,360 kg

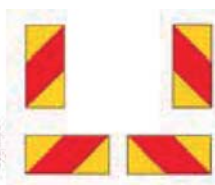
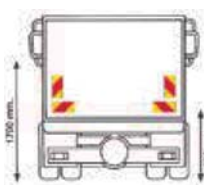
I100065

Kit de 2 autocollants

Kit de 2 adhesivos

565x132 mm

0,070 kg



I100080

Kit de 4 plaques aluminium

Kit de 4 placas aluminio

285x132 mm

0,100 kg



I100085

Plaque alu

Placa de aluminio

1130x196 mm

0,440 kg

Kit complet conforme à la Directive ADR
Kit completo conforme a la Directiva ADR

La valise ADR comprend :
La maleta ADR contiene :



I300500

Instructions ADR
Manual de instrucciones ADR



Coffre ADR double fonction : stockage et bac de rétention
Cajón ADR doble función : almacenamiento y recipiente colector



Veste réfléchissante
Chaleco reflectante



Gants
Guantes



Lunettes de sécurité
Gafas de seguridad



Torche ATEX
Linterna ATEX



Masque + 2 filtres ABEK1-P2
Máscara + 2 filtros ABEK1-P2



Liquide rince-yeux
Lava ojos



Pelle
Pala



Tapis absorbant
Paño absorbente



Bâche pour égouts
Cubierta para alcantarillas

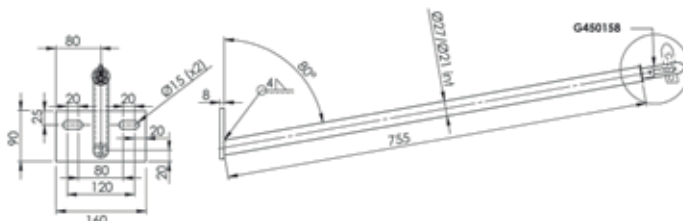


Supports de cônes Soporte para conos



I250100

Support de cônes de chantier Ø27 mm
Soporte de cono de obra Ø27 mm



Caractéristiques

- Essentiellement pour camions bennes
- Rangement de plusieurs cônes dans un encombrement réduit du châssis
- Equipé d'une fermeture antiluce pour le verrouillage des cônes

Fixation

- Par 2 boulons M14
- Entraxe : de 80 à 120 mm

Matière

- Acier galvanisé à chaud

kg 2,000 kg

Características

- Esencialmente para volquetes
- Almacenamiento de varios conos en un espacio reducido
- Entregado con tapón y un pasador para el cierre en la extremidad del tubo
- Longitud recortable

Fijación

- Con 2 tornillos M12
- Entre ejes : 80 a 120 mm

Material

- Acero galvanizado



Peut contenir environ 20 cônes de chantier d'une hauteur de 300 mm

Puede contener aproximadamente 20 conos de una altura de 300 mm



Peut contenir environ 10 cônes de chantier d'une hauteur de 500 mm

Puede contener aproximadamente 10 conos de una altura de 500 mm

Cônes de chantier Conos de obra

Cône 500 mm classe 1 Cono 500 mm clase 1

I250122

Matière : caoutchouc avec film réfléchissant
Material : caucho con cinta reflectante

I250120

Matière : PVC
Material : PVC

kg 1,210 kg



Cône 300 mm classe 1 Cono 300 mm clase 1

I250126

Matière : caoutchouc avec film réfléchissant
Material : caucho con cinta reflectante

I250124

Matière : PVC
Material : PVC

kg 0,600 kg



Pour supports rigides
Para soportes rígidos



I200005

Jaune
Amarillo

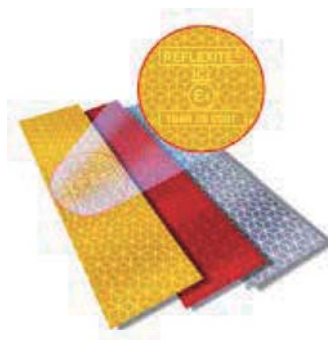
I200015

Rouge
Rojo

I200025

Blanc
Blanco

∅ 50 m
→ ← 50 mm
0,920 kg



Conforme au Règlement ECE 104R
Conforme al Reglamento ECE 104R

Pour bâches souples (segmentée)
Para toldos (discontinúa)



I200011

Jaune
Amarillo

I200031

Rouge
Rojo

I200021

Blanc
Blanco

50 m
→ ← 50 mm
0,920 kg



Conforme au Règlement ECE 104R
Conforme al Reglamento ECE 104R

Pour citernes
Para cisternas



I200008

Jaune
Amarillo

I200018

Rouge
Rojo

I200028

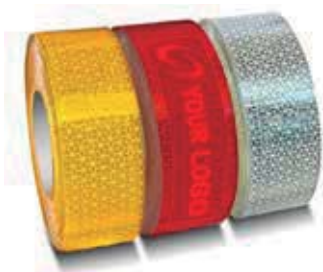
Blanc
Blanco

∅ 50 m
→ ← 50 mm
0,920 kg



Conforme au Règlement ECE 104R
Conforme al Reglamento ECE 104R

Personnalisables avec logo
Personalizables con su logo



- Support rigide (carrosserie) ou souple (bâche)
- Quantité minimum de commande : 120 rouleaux
(60 rouleaux à la couleur : nous consulter)
- Para soporte rígido o para toldo
- Cantidad mínima de pedido : 120 rollos
(60 rollos de cada color : consúltenos)

 **ORAFOL**

 **Reflexite**

Personnalisables avec logo, par petites quantités
Personalizables con logotipo, por pequeñas cantidades



- Quantité minimum de commande à partir de 12 rouleaux
(multiple de 6 rouleaux par couleurs imposé)
- Nouvelle technologie :
 - marquage blanc ou noir sur bande rouge, jaune et blanche
 - marquage quadrichromie sur bande blanche
- Cantidad mínima por pedido a partir de 10 rollos
- Nueva tecnología
 - marcado blanco o negro en cinta roja, amarilla y blanca
 - marcado en color en cinta blanca

 **Reflexite**  **ORAFOL**

Conforme au Règlement ECE 104R
Conforme al Reglamento ECE 104R

Pour supports rigides
Para soportes rígidos



I200081

Blanc
Blanco

I200082

Jaune
Amarillo

I200083

Rouge
Rojo

↺ 50 m
↔ 55 mm
⚖ 0,920 kg



Pour bâches souples (segmentée)
Para toldos (discontinua)



I200087

Blanc/gris
Blanco/gris

I200101

Blanc/blanc
Blanco/blanco

I200088

Jaune
Amarillo

I200089

Rouge
Rojo

↺ 50 m
↔ 51 mm
⚖ 0,920 kg

Conforme au Règlement ECE 104R
Conforme al Reglamento ECE 104R



Pour citernes
Para cisternas



I200085

Rouge
Rojo

↺ 50 m
↔ 55 mm
⚖ 0,920 kg

Conforme au Règlement ECE 104R
Conforme al Reglamento ECE 104R



Conforme au Règlement ECE 104R
Conforme au Règlement ECE 104R

Pour supports rigides
Para soportes rígidos

NIKKALITE™



I200007 Jaune Amarillo
I200017 Rouge Rojo
I200027 Blanc Blanco

Classe C Classe C
Ø 50 m
→ ← 51 mm
1,200 kg

Pour bâches souples
Para toldos

NIKKALITE™



I200012 Jaune Amarillo
I200022 Rouge Rojo
I200032 Blanc Blanco

Classe C Classe C
Ø 50 m
→ ← 51 mm
1,200 kg

Supports de bandes ECE 104 pour ailes double-essieux
Soportes para cintas reflectantes ECE 104 para aletas 2 ejes



- Spécialement étudié pour le balisage linéaire de vos véhicules à carrosserie amovible (bennes à bras, toupies...), nos supports vous permettent de profiter de la longueur de vos ailes tandem pour baliser une partie des 70% à couvrir sur la longueur totale du véhicule.
- Installation sous l'aile via 2 ou 4 pattes de fixation au choix, par boulonnage M10.
- Hauteur de la surface de pose : 65 mm
- Longueur de la règlette : 1920 ou 1840 mm
- Matière : aluminium 2 mm

- Especialmente estudiado para las carrocerías con cajas móviles (polibrazos, hormigoneras móviles...), estos soportes permiten aprovechar el canto de las aletas de 2 ejes para balizar parte de los 70% obligatorios del vehículo.
- Fijación bajo la aleta con 2 o 4 soportes (tornillos M10)
- Altura disponible para pegar la cinta : 65 mm
- Longitud del soporte : 1920 ou 1840 mm
- Materia : aluminio 2 mm

Le support est destiné à passer derrière le rebord de l'aile pour plus d'esthétisme.
El soporte se fija por debajo de la aleta para que quede el montaje más estético.



	Avec bande Con cinta GRAPOL 	Avec bande Con cinta GRAPOL 	Avec bande Con cinta 3M 	Avec bande Con cinta 3M 	Support seul sans bande Soporte sin cinta 
Support / Soporte L. 1920 mm Pour aile tandem aluminium larmé Para aleta aluminio antideslizante C251228	I200220	I200210	I200221	I200211	I200200
Support / Soporte L. 1840 mm Pour aile tandem galva avec rebords caoutchouc Para aletas galva 2 ejes con borde de goma C151001 - C101001 - C101006	I200320	I200310	I200321	I200311	I200201



Bandes de balisage auto-adhésives Bandas de marcaje auto-adhesivas

Classe A

Kit de 2 rouleaux (droit et gauche)

Homologués TPESC 03011

Clase A

Kit de 2 rollos (derecha e izquierda)

Homologación TPESC 03011

→← 140 mm

I200095

2x↷ 9 m

📦 0,950 kg

I200096

2x↷ 45 m

📦 5,180 kg



Classe B

Kit de 2 rouleaux (droit et gauche)

Technologie microprismatique

Homologués TPESC 03010

Clase B

Kit de 2 rollos (derecha e izquierda)

Tecnología microprismática

Homologación TPESC 030110

→← 141 mm

I200090

2x↷ 9 m

📦 1,040 kg

I200091

2x↷ 45 m

📦 4,700 kg



Bandes de balisage auto-adhésives classe A, et classe B repositionnable **3M** Bandas de marcaje auto-adhesivas repositionables

Caractéristiques

- Conformable, elle convient à la pose sur des surfaces planes et légèrement courbées (type ailes avant de Renault KANGOO).
- Sa pose est facile et rapide; la performance Comply™ permet une pose sans bulle ni pli. L'adhésif Controltac™ est repositionnable (classe B uniquement). Vous collez ainsi la bande quand vous le décidez.
- La technologie microprismatique rend la bande alternée visible au delà de 250 m.

Características

- Conformable, está diseñada para colocarse sobre superficies planas y complejas (por ej. aletas delanteras del Renault KANGOO).
- Su colocación es fácil y rápida; el adhesivo Comply™ facilita la liberación del aire a través de canales en el adhesivo, permitiendo una instalación, rápida, eficaz y libre de burbujas. El adhesivo Controltac™ es permite deslizar y reposicionar el vinilo sobre la superficie sin que adhiera totalmente, hasta que sea aplicada una presión firme y uniforme (clase B únicamente).
- La tecnología microprismática permite que la banda sea visible más allá de 250 m.

Classe A

Kit de 2 rouleaux (droit et gauche)

Clase A

Kit de 2 rollos (derecha e izquierda)

→← 140 mm

I200097

2x↷ 9 m



Classe B repositionnable (Controltac™)

Kit de 2 rouleaux (droit et gauche)

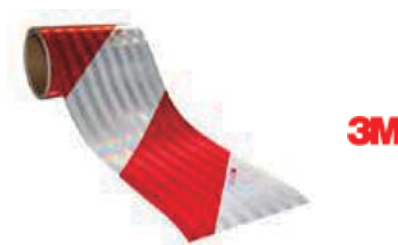
Clase B repositionnable (Controltac™)

Kit de 2 rollos (derecha e izquierda)

→← 140 mm

I200092

2x↷ 9 m



Classe A

Clase A

I200070

Côté gauche
 Lado izquierdo

I200071

Côté droit
 Lado Der.

↷ 46 m

→← 620 mm



Kit prédécoupé bande à chevrons - Marque **ORAFOL**
Kit de marcado - Marca **ORAFOL**



Kit standard (avant, arrière, latéral mini)
Kit estándar (delantero, trasero, lateral mini)

Kit RENAULT Kangoo
Phase 2 (à partir de 2013)

I200440 Classe A
I200441 Classe B

Kit RENAULT Kangoo
Fase 2 (a partir del 2013)

I200440 Clase A
I200441 Clase B

Kit RENAULT Master
(à partir de juin 2014)

I200450 Classe A
I200451 Classe B

Kit RENAULT Master
(a partir de junio 2014)

I200450 Clase A
I200451 Clase B

Kit IVECO Daily
(à partir de 2014)

I200460 Classe A
I200461 Classe B

Kit IVECO Daily
(a partir de 2014)

I200460 Clase A
I200461 Clase B

Kit MERCEDES Sprinter
2 portes réhaussées
(à partir d'octobre 2013)

I200470 Classe A
I200471 Classe B

Kit MERCEDES Sprinter
2 puertas realzadas
(a partir de octubre 2013)

I200470 Clase A
I200471 Clase B

Pour autres modèles, nous consulter.
Para otros modelos, consultarnos.

Panneaux de signalisation transport dangereux (ADR)

Paneles de señalización de transporte de mercancías peligrosas (ADR)



I300250

Panneau inox 300x80 mm

Kit 2 en 1

Panneau pour 2 matières dangereuses

- 30.1202 Gasoil
- 33.1203 Benzène

0,940 kg

Panel inoxidable 300x80 mm

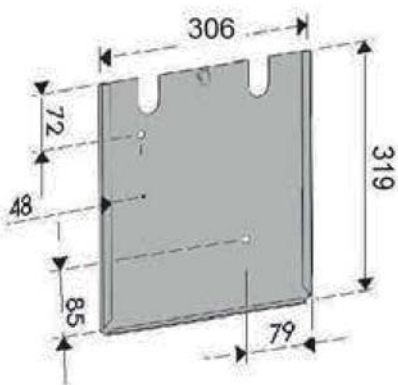
Kit 2 en 1

Panel para 2 materiales peligrosos

- 30.1202 Gasoil
- 33.1203 Gasolina

Accessoires ADR

Accesorios ADR



I250011

Porte-plaque anti-retournement 300x300 mm

Inox

0,540 kg

Porta placa anti-vuelco

300x300 mm

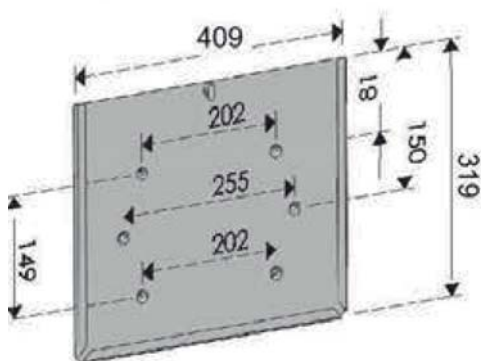
Inoxidable

I250021

Zingué

0,760 kg

Cincado



Porte-plaque anti-retournement 400x300 mm

I250016

Inox (avec bord pvc noir)

0,850 kg

Porta placa anti-vuelco

400x300 mm

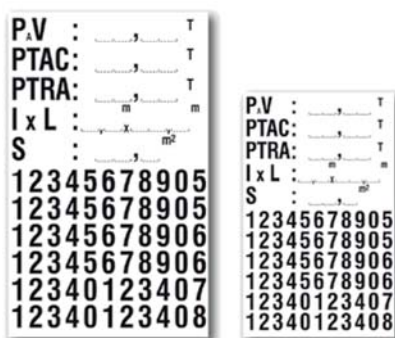
Inoxidable (borde de pvc negro)

I250026

Zingué

1,200 kg

Cincado



I100230

10 plaques tare PM 72x92 mm

0,300 kg

10 placas tara PM 72x92 mm

I100220

10 plaques tare GM 100x130 mm

0,300 kg

10 placas tara GM 100x130 mm

Panneaux de signalisation transport dangereux (ADR)

Paneles de señalización de transporte mercancías peligrosas (ADR)



Panneau générique ADR
300x400x0,8 mm

Panel genérico ADR
300x400x0,8 mm

I300300 Inox
I300301 Galva

Inoxidable
Galvanizado

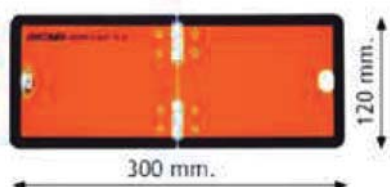
0,790 kg



Panneau générique ADR 300x400x1 mm
Panel genérico ADR 300x400x1 mm

I300305
Aluminium pliage vertical
Aluminio plegado vertical

0,430 kg



Panneau générique ADR pour VUL120x400 mm
Panel genérico ADR 300x400x1 mm

I300308
Aluminium pliage vertical
Aluminio plegado vertical

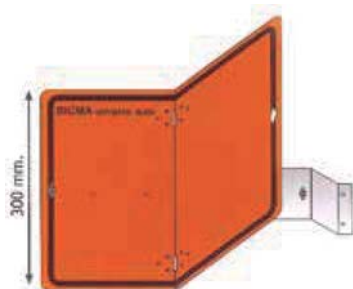
0,430 kg



Panneau générique ADR 300x400x1 mm
Panel genérico ADR 300x400x1 mm

I300310
Aluminium pliage horizontal
Aluminio plegado horizontal

0,430 kg



Panneau générique ADR 300x400x1 mm
Panel genérico ADR 300x400x1 mm

I300315
Aluminium pliage vertical avec attaches
Aluminio con plegado vertical con cierres

0,960 kg




Panneau inox 300x400 mm
Panel inoxidable 300x400 mm

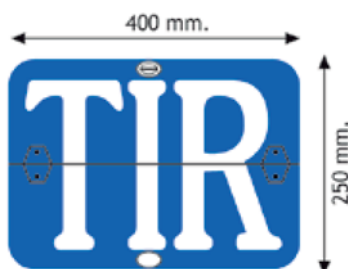
I300200	30.1202	Gasoil	Gasoil	0,790 kg
I300205	33.1203	Essence	Gasolina	0,940 kg
I300210	30.1223	Kérozène	Queroseno	0,800 kg
I300215	23.1965	GPL	GPL	0,820 kg
I300220	23.1978	Propane liquide	Propano líquido	0,760 kg
I300225	23.1971	Gaz naturel	Gas natural	0,770 kg

Panneaux TIR aluminium
Paneles TIR aluminio



I100205
400x250 mm

 0,270 kg



I100210
Avec pliage horizontal
Plegado horizontal
|
400x250 mm
 0,380 kg

Disques de limitation de vitesse
Discos de limitación de velocidad



Adhésif blanc
Texte noir
Film PVC

Adhesivo blanco
texto negro
Film PVC

I150005 60 km/h
I150015 80 km/h
I150010 70 km/h
I150020 90 km/h

 0,080 kg



Disque blanc
Texte noir sur plaque aluminium
Film PVC

Disco blanco
Texto negro sobre placa de aluminio
Film PVC

I150105 60 km/h
I150115 80 km/h
I150110 70 km/h
I150120 90 km/h

 0,450 kg



I300005 Adh.
I300006 Alu.
Cl. 1.1 · 1.2 · 1.3
Produits explosifs
Productos explosivos



I300010 Adh.
I300011 Alu.
Cl. 1.4
Produits explosifs
Productos explosivos



I300015 Adh.
I300016 Alu.
Cl. 1.5
Produits explosifs
Productos explosivos



I300020 Adh.
I300021 Alu.
Cl. 1.6
Produits explosifs
Productos explosivos



I300025 Adh.
I300026 Alu.
Cl. 2
Gaz compressé non inflammable
Gas comprimido no inflamable



I300030 Adh.
I300031 Alu.
Cl. 2
Gaz inflammable
Gas inflamable



I300035 Adh.
I300036 Alu.
Cl. 2
Gaz toxique
Gas tóxico



I300040 Adh.
I300041 Alu.
Cl. 3
Produits inflammables
Productos inflamables



I300045 Adh.
I300046 Alu.
Cl. 4.1
Solides inflammables
Sólidos inflamables



I300050 Adh.
I300051 Alu.
Cl. 4.2
Produits inflammables spontanément
Productos inflamables espontáneamente



I300055 Adh.
I300056 Alu.
Cl. 4.3
Gaz inflammable au contact de l'eau
Gas inflamable al contacto con agua



I300060 Adh.
I300061 Alu.
Cl. 5
Combustible ou organique périodique
Combustible o orgánico periódico



I300065 Adh.
I300066 Alu.
Cl. 5.1
Combustible ou organique périodique
Combustible o orgánico periódico



I300070 Adh.
I300071 Alu.
Cl. 5.2
Combustible ou organique périodique
Combustible o orgánico periódico



I300075 Adh.
I300076 Alu.
Cl. 6.1
Produits toxiques
Productos tóxicos



I300080 Adh.
I300081 Alu.
Cl. 6.2
Danger biologique
Peligro biológico



I300085 Adh.
I300086 Alu.
Cl. 8
Produits corrosifs
Productos corrosivos



I300090 Adh.
I300091 Alu.
Cl. 9
Danger général
Peligro general




I300095 Adh.
I300096 Alu.
Cl. 9
Danger général
Peligro general



I300098 Adh.
I300097 Alu.
Substances dangereuses pour l'environnement
Sustancias peligrosas para el medio ambiente


I101000

Rouge
 Bord noir et support plastique
 Entraxe fixation : 70 mm

 0,040 kg

Rojo
 Borde negro y soporte plástico
 Entre ejes : 70 mm


I101050


Blanc Blanco


I101051

Orange Naranja


I101052

Rouge Rojo

Ø61 mm
 Trou central pour fixation par vis
 Perforación central para fijación
 por tornillo
 0,010 kg


I101060


Blanc Blanco


I101061

Orange Naranja


I101062

Rouge Rojo

Ø86 mm
 Trou central pour fixation par vis
 Perforación central para fijación
 por tornillo
 0,020 kg


I101070


Blanc Blanco


I101071

Orange Naranja


I101072

Rouge Rojo

Adhésif
 Adhesivo
 Ø54 mm
 0,010 kg


I101080


Blanc Blanco


I101081

Orange Naranja


I101082

Rouge Rojo

Adhésif
 Adhesivo
 57x40 mm
 0,080 kg


I101085

Blanc Blanco


I101086

Orange Naranja


I101087

Rouge Rojo

Adhésif
 Adhesivo
 101x44 mm
 0,160 kg


I101090


Blanc Blanco


I101091

Orange Naranja


I101092

Rouge Rojo

Trous latéraux pour fixation par vis
 Perforación lateral para fijación por
 tornillo
 105x54 mm
 0,260 kg





14

**GYROPHARES
ET TRI FLASHS
GIRATORIOS Y
TRI FLASHS**



Gyrophares à LEDs - feux tournants - version haute Faro giratorio de LEDS - luces giratorias - versión alta

Conforme au Règlement R65 et R10
Conforme al Reglamento R65 et R10

I000206
Gyrophare à LEDs
Base plate
Faro giratorio de
LEDS base plana



I000211
Gyrophare à LEDs
Base magnétique
avec allume cigare
Faro giratorio base
magnétique con toma
de mechero



I000406
Cabochon seul
pour version
haute
Tulipa suelta para
versión alta

Caractéristiques

- Nombre LEDs : 8 - Puissance totale : 9 W
- Tension d'alimentation : 10 à 30 VDC
- Version LEDs tournants (sans moteur)
- Gyrophares hauteur 135 mm - Ø ext. 147 mm
- Homologation selon R65 (photométrie) et R10/03 (EMC)

Características

- Número de LEDs : 8 - Potencia total : 9 W
- Tensión de alimentación 10 a 30 VDC
- Versión LEDs giratorios (sin motor)
- Faros giratorios altura 135 mm - Ø ext. 147 mm
- Homologación según R65 (fotometría) y R10/03 (EMC)

Gyrophares à LEDs - feux tournants - version plate Faro giratorio de LEDS - luces giratorias - versión plana

I000208
Gyrophare à LEDs
Base plate
Faro giratorio de
LEDS Base plana



I000218
Gyrophare à LEDs
sur tige flexible
Faro giratorio de
LEDS Base flexible



I000408
Cabochon seul pour
version plate
Tulipa suelta para
versión alta

Caractéristiques

- Nombre LEDs : 8 - Puissance totale : 9 W
- Tension d'alimentation : 10 à 30 VDC
- Version LEDs tournants (sans moteur)
- Gyrophares plats hauteur 70 mm (130 mm sur tige)
Ø ext. 144 mm (130 mm sur tige)
- Homologation selon R65 (photométrie) et R10/03 (EMC)

Características

- Número de LEDs : 8 - Potencia total : 9 W
- Tensión de alimentación : 10 a 30 VDC
- Version LEDs giratorio (sin motor)
- Faros giratorios planos altura 70 mm (130 mm con base flexible)
Ø ext. 144 mm (130 mm con base flexible)
- Homologación según R65 (fotometría) y R10/03 (EMC)

Gyrophares à LEDs - feux à éclats 3 fonctions - version plate Faro giratorio de LEDS - flash 3 funciones - versión plana

I000209
Gyrophare à LEDs
Base plate
Faro giratorio de
LEDS base plana



I000219
Gyrophare à LEDs
sur tige flexible
Faro giratorio de
LEDS base flexible



I000408
Cabochon seul pour
version plate
Tulipa sólo para
versión alta

Caractéristiques

- Nombre LEDs : 8 - Puissance totale : 9 W
- Tension d'alimentation : 10 à 30 VDC
- 3 fonctions : tournant / clignotant / double clignotant
- Gyrophares plats hauteur 70 mm (130 mm sur tige)
Ø ext. 144 mm (130 mm sur tige)
- Homologation selon R65 (Photométrie) et R10/03 (EMC)

Características

- Número de LEDs : 8 - Potencia total : 9 W
- Tensión de alimentación 10 a 30 VDC
- 3 funciones : giratorio, intermitente, doble destello
- Faros giratorios planos altura 70 mm (130 mm con base flexible)
Ø ext. 144 mm (130 mm con base flexible)
- Homologación según R65 (fotometría) y R10/03 (EMC)


Gyrophare double flash à LEDs R65
Faro giratorio doble flash LEDs R65



Conforme au Règlement R65 et R10
Conforme al Reglamento R65 et R10



I000308

- Nombre de LEDs : 9
- Tension : 12/55 V
- Puissance maximale/moyenne : 1,2A/0,5 A
- Puissance maximale/moyenne : 15/6 W
- Conforme aux Règlement R65 et R10 (EMC)
- Etanchéité : IP68
- Longueur câble : 1,5 m
- Hauteur : 126 mm
- Ø ext. 145 mm
-  0,710 kg

- Número de LEDs : 9
- Tensión : 12/55 V
- Potencia máxima/media : 1,2/0,5 A
- Potencia máxima/media : 15/6 W
- Conforme a los Reglamentos R65 y R10 (EMC)
- Estanqueidad : IP68
- Longitud del cable : 1,5 m
- Altura : 126 mm
- Ø ext. 145 mm




12

Conforme au Règlement R65 et R10
Conforme al Reglamento R65 et R10



I000309

Gyrophare à double flash à LEDs sur tige

- Nombre de LEDs : 9
- Tension : 12/55 V
- Puissance maximale/moyenne : 1,2A/0,5 A
- Puissance maximale/moyenne : 15/6 W
- Conforme aux Règlement R65 et R10 (EMC)
- Etanchéité : IP68
- Longueur câble : 1,5 m
- Hauteur : 126 mm (hors tige)
- Ø ext. 145 mm
-  0,710 kg

Faro giratorio flash doble en LEDs base flexible

- Número de LEDs : 9
- Tensión : 12/55 V
- Potencia máxima/media : 1,2/0,5 A
- Potencia máxima/media : 15/6 W
- Conforme a los Reglamentos R65 y R10 (EMC)
- Estanqueidad : IP68
- Longitud del cable : 1,5 m
- Altura : 126 mm (sin base flexible)
- Ø ext. 145 mm



10


Gyrophare tournant à ampoule - base plate
Faro giratorio torneado - base plana

Conforme au Règlement R65 et R10
Conforme al Reglamento R65 et R10



I000005

Gyrophare à ampoule base plate

- Cabochon métacrylate orange
- Entraînement par vis tangentielle
- Bi-tension : 12->24 V
- Fixation 3 vis Ø6 mm
- Lampe H1 non fournie
- Hauteur : 190 mm
- Ø ext. 125 mm
-  0,660 kg

Faro giratorio con base plana

- Tulipa metacrilato naranja
- Accionamiento por tornillo sin fin
- Bi-tensión : 12->24 V
- Fijación 3 tornillos Ø6 mm
- Bombilla H1 no incluida
- Altura: 190 mm
- Ø ext. 125 mm



20

Supports de gyrophares
Soportes de faro giratorio



I000120



I000125

I000120

A souder. Livré avec capuchon d'étanchéité
Para soldar. Viene con tulipa de estanqueidad
Ø24 mm
± 100 mm
0,190 kg

I000125

À visser. Livré avec écrou, contre-écrou et capuchon d'étanchéité
Para atornillar. Viene con tuerca y tapa
0,240 kg



I000130

I000130

À poser sur cavalier central
Serti sur patte cavalier en métal cadmié
Entraxe fixation : 80 mm
Livré avec capuchon d'étanchéité
Para colocar en el centro del puente
Soporte metálico
Entre eje : 80 mm
Viene con tulipa de estanqueidad
0,240 kg



I000135

I000135

Déporté sur équerre
Serti sur patte équerre en métal cadmié
Entraxe fixation : 40 mm
Déport : 90 mm
Livré avec capuchon d'étanchéité
Soporte de faro giratorio para colocar sobre base vertical
Montado sobre escuadra de metal cadmiado
Distancia entre ejes : 40 mm
Distancia del mandril al punto de fijación : 90 mm
Entregado con tapón de estanqueidad
0,300 kg



Balises clignotantes LEDs rechargeables - en kit ou unitaire Balizas intermitentes LEDs recargables - en kit o unitario



I000441

Balise clignotante unitaire et sa recharge (vendue sans valise)
Baliza intermitente suelta y su cargador (vendida sin caja)

Description

Kit de 6 balises clignotantes aimantées (ou unitaire) permettant le balisage :

- sur du matériel forestier en plus ou en remplacement ponctuel d'un gyrophare.
- sur des véhicules avec grue pour baliser les béquilles ouvertes sur les côtés hors gabarit.
- sur des véhicules avec hayon pour baliser le hayon déployé.
- sur des véhicules porte-chars pour baliser les rampes déployées sur la route.
- en cas d'accident ou de panne pour baliser le véhicule concerné.
- à l'extrémité d'un chargement métallique arrière hors gabarit.
- lors de transports exceptionnels, en plus des gyrophares.



I000440

Kit de 6 balises clignotantes à LEDs avec sa valise de transport et de rechargement
Kit de 6 balizas intermitentes de LEDs con su caja de transporte y de recarga

Descripción

Kit de 6 balizas intermitentes magnéticas (o unitaria) permitiendo la señalización :

- en grues forestales además o en sustitución puntual de un faro giratorio.
- en vehículos con grúa para indicar los estabilizadores.
- en vehículos con trampilla para señalar el portón desplegado.
- en góndolas para indicar las rampas desplegadas en la carretera.
- en caso de emergencia para señalar el vehículo averiado.
- en la extremidad de una carga metálica fuera de galibo.
- en convois exceptionnels además de los faros giratorios.



Caractéristiques

- 16 LEDs haute intensité à 360°
- Couleur : orange (nous consulter pour d'autres couleurs)
- 9 modes de flashes différents
- Haute visibilité
- Résistant aux chocs
- Accessoires de recharge inclus : chargeur secteur AC 100/240 V, chargeur allume-cigare avec câble USB
- Chargement des 6 balises en même temps directement dans la valise
- Temps de charge : 8 h pour une charge complète
- Autonomie : 10 h en moyenne (+/- 1 h selon le mode)
- Matériel : PC et TPE
- Étanchéité : IP67
- La base magnétique permet de fixer rapidement la balise sur une surface métallique.
- Batterie : 750 mAh / 3,7 V Li
- Ø108 mm, hauteur 35 mm.

Características

- 16 LEDs alta intensidad a 360°
- Color : naranja (para otros colores consultarnos)
- 9 modos de flashes diferentes
- Alta visibilidad
- Resistente a los golpes
- Accesorios de recarga incluidos : cargador sector AC 100/240 V, cargador mechero con cable USB
- Carga de las 6 balizas directamente en la maleta
- Tiempo de carga : 8 h para una carga completa
- Autonomía : 10 h por media (+/- 1 h según el modo)
- Material : PC y TPE
- Estanqueidad : IP67
- La base magnética permite fijar rápidamente la baliza sobre una parte metálica.
- Batería : 750 mAh / 3.7V Li
- Ø108mm, altura: 35mm



Feux de pénétration à LEDs compacts
Luces flash de LEDs compactos

Conforme au Règlement R65
Conforme al Reglamento R65



I450553
Feu de pénétration à LEDs
Orange

Luces flash de LEDs
Naranja



I450554
Feu de pénétration à LEDs
Blanc

Luces flash de LEDs
Blanco



I450555
Feu de pénétration à LEDs
Bleu

Luces flash de LEDs
Azul



Caractéristiques

- Matière : boîtier aluminium
- Nombre LEDs : 4
- Tension d'alimentation : 12->24 V
- Section de câble : 4x0.75 mm²
- Longueur de câble : 150 mm
- Homologation selon R65 (photométrie) pour les modèles orange et bleu
- 13 modes de flash intégrés

Características

- Material : carcasa de aluminio
- Número de LEDs : 4
- Tensión de alimentación : 12->24 V
- Sección de cable : 4x0.75 mm²
- Longitud de cable : 150 mm
- Homologación según R65 (fotometría) para los modelos naranja y azul
- 13 modos de flash integrados

Feux de pénétration slim Luces flash de LEDs slim

Conforme au Règlement R65
Conforme al Reglamento R65

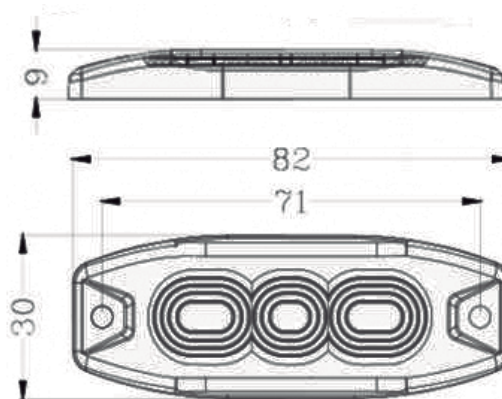
I450560 Orange / Naranja
I450561 Blanc / Blanco

Feu de pénétration 3 LEDs slim

- Epaisseur : 8 mm
- Conforme R65 en simple flash
- Conforme R10 (EMC)
- Puissance : 9 W
- Tension : DC 12V-24V
- Etanchéité : IP67
- 19 fonctions (5 câbles)
- Avec mémoire de fonctions

Luces flash 3 LEDs slim

- Espesor : 8 mm
- Conforme R65 en modo flash simple
- Conforme R10 (EMC)
- Potencia : 9 W
- Tensión : DC 12->24 V
- Estanqueidad : IP67
- 19 funciones (5 cables)
- Con memorización de funciones



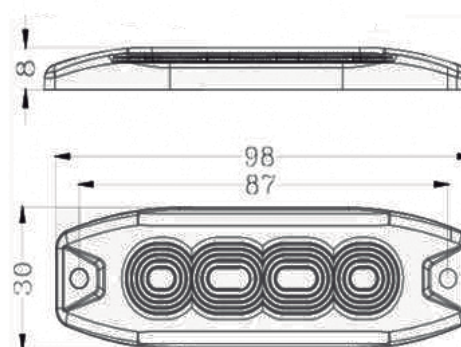
I450562 Orange / Naranja
I450563 Blanc / Blanco
I450564 Bleu / Azul

Feu de pénétration 4 LEDs slim

- Epaisseur : 9 mm
- Conforme R65 en simple flash
- Conforme R10 (EMC)
- Puissance : 12 W
- Tension : DC 12->24 V
- Etanchéité : IP67
- 19 fonctions (5 câbles)
- Avec mémoire de fonctions

Luces flash 4 LEDs slim

- Espesor : 9 mm
- Conforme R65 en modo flash simple
- Conforme R10 (EMC)
- Potencia : 12 W
- Tensión : DC 12->24 V
- Estanqueidad : IP67
- 19 funciones (5 cables)
- Con memorización de funciones



Tri-flash nouvelle génération tout plastique
Tri-flash nueva generación integral plástico



Version manuelle tout plastique

- Nouvelle forme design tout plastique
- Texture carbone noire intégrée
- Optique à LEDs nouvelle génération avec cellule jour/nuit
- Sortie de cable blanc pour meilleure intégration à la carrosserie
- Accroche de kit de rabattement intégrée
- Fixation charnière renforcée

Version électrique tout plastique

- Nouvelle forme aérodynamique
- Ultra compact
- Le triangle plastique ferme complètement le bac thermoformé formant une boîte compacte et peu encombrante
- Il peut être fixé à la carrosserie par un kit de pattes à coller ou par une barre alu recevant des gyrophares (avec 3^{ème} point en "T")

Versión manual integral plástico

- Nuevo diseño totalmente de plástico
- Textura tipo carbono
- Optica de LED nueva generación con celda día/noche
- Cable de alimentación blanco para una mejor integración a la carrocería
- Cierre para posición cerrada incluido
- Bisagra reforzada

Versión eléctrica integral plástico

- Nueva forma aerodinámica
- Ultra compacta
- El triángulo tapa completamente el cuerpo termoformado lo que permite un ahorro significativo de espacio.
- Se puede fijar a la carrocería con un juego de soportes para pegar o gracias a un perfil de aluminio en el cual se fijan los faros giratorios.



Gamme Tri-flashes manuels Gama Tri-flash manuales



Tri-flash 500 mm alu.
Relevage manuel
Elevación manual

I350065R Cl. 1
I350066R Cl. 2

Caractéristiques

- Hauteur : 500 mm
- Relevage : manuel
- Double face
- Charnière à ressort double effet
- Câble d'alimentation : 7 m
- Optique 1 LED new génération : Ø50 mm
- Durée de vie : 100 000 h
- Tension : 12->24 V
- Conforme norme NF EN 12352
- Livré avec 1 interrupteur 12 V (I350140)

Características

- Altura : 500 mm
- Elevación : manual
- Doble cara
- Bisagra con muelle doble efecto
- Cable de alimentación : 7 m
- Optica 1 LED nueva generación : Ø50 mm
- Duración de vida : 100 000 h
- Tensión : 12->24 V
- Conforme normativa NF EN 12352
- Suministrado con el 1 interruptor 12 V (I350140)



Tri-flash 500 mm plast.
Relevage manuel
Elevación manual

I350065RP Cl. 1
I350066RP Cl. 2

Caractéristiques

- Hauteur : 500 mm
- Relevage : manuel
- Double face
- Charnière à ressort double effet
- Câble d'alimentation : 7 m
- Optique 1 LED new génération : Ø50 mm
- Durée de vie : 100 000 h
- Tension : 12->24 V
- Conforme norme NF EN 12352
- Livré avec 1 interrupteur : 12 V (I350140)

Características

- Altura : 500 mm
- Elevación : manual
- Doble cara
- Bisagra con muelle doble efecto
- Cable de alimentación : 7 m
- Optica 1 LED nueva generación : Ø50 mm
- Duración de vida : 100 000 h
- Tensión : 12->24 V
- Conforme normativa NF EN 12352
- Suministrado con 1 interruptor 12 V (I350140)



Tri-flash 700 mm alu.
Relevage manuel
Elevación manual

I350070 Cl. 1
I350072 Cl. 2

Caractéristiques

- Hauteur : 700 mm
- Relevage : manuel
- Double face
- 2 charnières à ressort double effet
- Câble d'alimentation : 7 m
- Optique 1 LED new génération : Ø50 mm
- Durée de vie : 100 000 h
- Tension : 12->24 V
- Conforme norme NF EN 12352
- Livré avec 1 interrupteur : 24 V (I350141)

Características

- Altura : 700 mm
- Elevación : manual
- Doble cara
- 2 bisagras con muelle doble efecto
- Cable de alimentación : 7 m
- Optica 1 LED nueva generación : Ø50 mm
- Duración de vida : 100 000 h
- Tensión : 12->24 V
- Conforme normativa NF EN 12352
- Suministrado con 1 interruptor 24 V (I350141)



Gamme Tri-flashes électriques Gama Tri-flash eléctricos



Tri-flash 500 mm alu.
Relevage électrique
Elevación eléctrica

I350067R Cl. 1

I350068R Cl. 2

Caractéristiques

- Hauteur : 500 mm
- Relevage : électrique
- Carénage plastique en PMMA
- Double face
- Charnière à ressort double effet
- Câble d'alimentation : 7 m
- Optique 1 LED new génération : Ø50 mm
- Durée de vie : 100 000 h
- Tension : 12->24 V
- Conforme norme NF EN 12352
- Livré avec 1 interrupteur : 12 V (I350140)

Options kits de fixation : voir page I66

Características

- Altura : 500 mm
- Elevación : eléctrica
- Carenado plástico en PMMA
- Doble cara
- Bisagra con muelle doble efecto
- Cable de alimentación : 7 m
- Optica 1 LED nueva generación : Ø50 mm
- Duración de vida : 100 000 h
- Tensión : 12->24 V
- Conforme normativa NF EN 12352
- Suministrado con 1 interruptor 12 V (I350140)

Opciones kit de fijación : ver página I66



Tri-flash 500 mm plast.
Relevage électrique
Elevación eléctrica

I350067RP Cl. 1

I350068RP Cl. 2

Caractéristiques

- Hauteur : 500 mm
- Classe 1 (I350067) / Classe 2 (I350068)
- Relevage : électrique
- Carénage plastique en PMMA
- Double face
- Charnière à ressort double effet
- Câble d'alimentation : 7 m
- Optique 1 LED new génération : Ø50 mm
- Durée de vie : 100 000 h
- Tension : 12->24 V
- Conforme norme NF EN 12352
- Livré avec 1 interrupteur : 12 V (I350140)

Options kits de fixation : voir page I66

Características

- Altura : 500 mm
- Clase 1 (I350067) / Clase 2 (I350068)
- Elevación : eléctrica
- Carenado plástico en PMMA
- Doble cara
- Bisagra con muelle doble efecto
- Cable de alimentación : 7 m
- Optica 1 LED nueva generación : Ø50 mm
- Duración de vida : 100 000 h
- Tensión : 12->24 V
- Conforme normativa NF EN 12352
- Suministrado con 1 interruptor 12 V (I350140)

Opciones kit de fijación : ver página I66



Tri-flash 700 mm alu.
Relevage électrique
Elevación eléctrica

I350073 Cl. 1

I350074 Cl. 2

Caractéristiques

- Hauteur : 700 mm
- Classe 1 (I350073) / Classe 2 (I350074)
- Relevage : électrique
- Carénage plastique en PMMA
- Double face
- 2 Charnières à ressort double effet
- Câble d'alimentation : 7 m
- Optique 1 LED new génération : Ø50 mm
- Durée de vie : 100 000 h
- Tension : 12->24 V
- Conforme norme NF EN 12352
- Livré avec 1 interrupteur : 24 V (I350141)

Options kits de fixation : voir page I66

Características

- Altura : 700 mm
- Clase 1 (I350073) / Clase 2 (I350074)
- Elevación : eléctrica
- Carenado plástico en PMMA
- Doble cara
- Bisagra con muelle doble efecto
- Cable de alimentación : 7 m
- Optica 1 LED nueva generación : Ø50 mm
- Duración de vida : 100 000 h
- Tensión : 12->24 V
- Conforme norma NF EN 12352
- Suministrado con 1 interruptor 24 V (I350141)

Opciones kit de fijación : ver página I66

Accessoires pour Tri-flash Accesorios para Tri-flash

I350163R

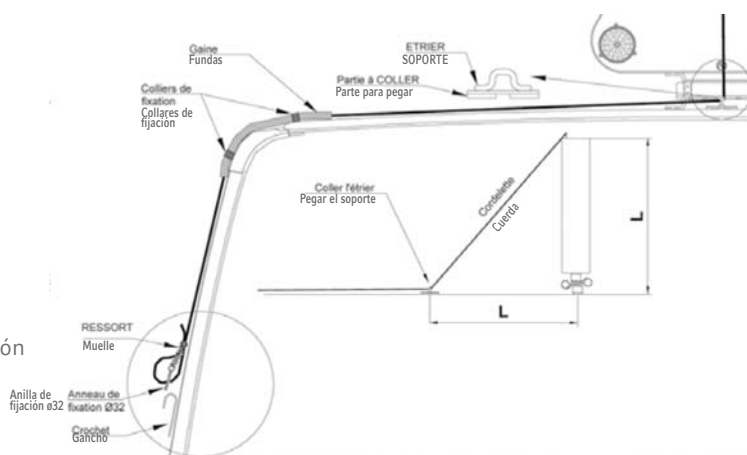
Kit de rabatement pour triangles manuels Kit de elevación para tri-flash manuales

Composition

- Etriers à coller
- Gaine de guidage
- Colliers de fixation
- Ressort + anneau de fixation
- Crochet
- Cordelette

Composición

- Soportes para pegar
- Funda
- Collares de fijación
- Muelle + anillo de fijación
- Gancho
- Cable



I350150 (12VDC)

Kit «boîtier de commande» 4 touches

- Livré complet avec câble + support + console + module
- Tension d'alimentation : 9/28 VDC
- 4 sorties positives (10 A) - 25 A max/module
- 2 sorties négatives / 2 entrées
- Contrôle de la mise en veille
- Rétro-éclairage
- Protégé contre les inversions de polarité
- Courant de repos (12 VDC) : 8mA

Kit «caja de control» 4 teclas

- Entregado con cable + soporte
- Módulo de consola
- Tensión de alimentación : 9/28 VDC
- 4 salidas positivas (10 A) - 25A máx/módulo
- 2 salidas negativas / 2 entradas
- Control de desactivación
- Retroiluminación
- Protegido contra polaridad inversa
- Corriente de reposo (12 VCC) : 8 mA



I350140 (12 VDC)

I350141 (24 VDC)

Bouton de commande on/off Interruptor on/off



Kits de fixation seuls pour Tri-flash Kits de fijación para Tri-flash

I350180

Kit de 3 pattes à coller pour Tri-flash haut. 500 mm électrique

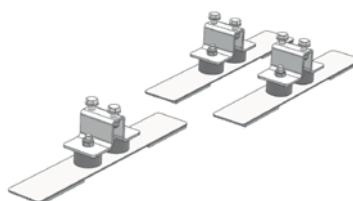
A boulonner sous carénage plastique

Matière : aluminium brut

Kit de 3 soportes para pegar para Tri-flash alt. 500 mm eléctrico

Para atornillar en el carenado de plástico

Material : aluminio bruto



I350196

Kit de 3 pattes à coller pour Tri-flash haut. 700 mm électrique

A boulonner sous carénage plastique

Matière : aluminium brut

Kit de 3 soportes para pegar para Tri-flash alt. 700 mm eléctrico

Para atornillar en el carenado de plástico

Material : aluminio bruto

I350181

Kit compact pour Tri-flash haut. 500 mm manuel

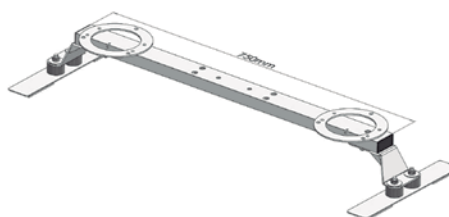
Barre alu 750 mm équipée de support de gyrophares et de pattes à coller

Matière : aluminium brut

Kit compacto para Tri-flash alt. 500 mm manual

Perfil aluminio 750 mm con soporte de faros giratorios y soportes para pegar

Material : aluminio bruto



I350182

Kit compact pour Tri-flash haut. 500 mm électrique

Barre alu 750 mm équipée de support de gyrophares, de pattes à coller et d'un 3^{ième} point en T.

Matière : aluminium brut

Kit compacto para Tri-flash alt. 500 mm eléctrico

Perfil aluminio 750 mm con soporte de faros giratorios y soportes para pegar

Material : aluminio bruto



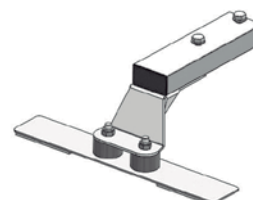
I350183

3^{ième} point de fixation en T seul, à associer à un kit I350181

Matière : Aluminium Brut

Soporte para pegar, para asociar al kit I350181

Material : aluminio bruto



Caractéristiques

- Triangle tri-flash H. 500 mm ou H. 700 mm, manuel ou électrique, classe 1 ou 2, 12 V ou 24 V, monté sur barre de 1,60 m ou kit compact avec 2 gyrophares à LEDs I000206

Composition

- 1 barre de 1,60 m (ou supports à coller pour kit compact)
- 2 pattes à coller basses
- 2 platines de gyrophares
- 2 interrupteurs
- Câblage 3x2.5mm² - 10 m (manuel)
- Câblage 5x2.5mm² - 10 m (électrique)
- Version électrique uniquement : 3^{ème} point de fixation en «T»

Options (non incluses dans les kits ci-dessous)

- Kit de rabatement I350163R
- Boîtier de commande I350150

Características

- Triángulo tri-flash alt. 500 mm o alt. 700 mm, manual o eléctrico, clase 1 o 2, 12 V o 24 V, montado sobre barra de 1,60 m o kit compacto con 2 faros giratorios de LEDs I000206

Composición

- 1 barra de 1,60 m (o soportes para pegar para kit compacto)
- 2 soportes para pegar
- 2 soportes de faros giratorios
- 2 interruptores
- Cable 3x2.5mm² - 10 m (manual)
- Cableado 5x2.5mm² - 10 m (eléctrico)
- Versión eléctrica únicamente : 3^{er} punto de fijación en «T»

Opciones (no incluidas en los kits aquí abajo)

- Kit de elevación I350163
- Caja para mandos I350150



Tri-flash aluminium relevage manuel sur barre

Tri-flash aluminium de elevación manual sobre barra

Triangle / Triángulo 500 mm / 12 V		Triangle Triángulo 700 mm / 24 V	
Classe 1 / Clase 1	Classe 2 / Clase 2	Classe 1 / Clase 1	Classe 2 / Clase 2
I350460	I350461	I350465	I350466
Triangle manuel monté sur barre 1,60 m avec 2 gyrophares à LEDs I000206 et 2 interrupteurs de commande Triángulo montado en barra de 1,60 m con 2 faros giratorios LEDs I000206 y 2 interruptores			

Tri-flash aluminium relevage électrique sur barre

Tri-flash aluminium de elevación eléctrica sobre barra

Triangle / Triángulo 500 mm / 12 V		Triangle Triángulo 700 mm / 24 V	
Classe 1 / Clase 1	Classe 2 / Clase 2	Classe 1 / Clase 1	Classe 2 / Clase 2
I350470	I350471	I350475	I350476
Triangle électrique monté sur barre 1,60 m avec 2 gyrophares à LEDs I000206 et 2 interrupteurs de commande Triángulo eléctrico montado en barra de 1,60 m con 2 faros giratorios LEDs I000206 y 2 interruptores			

Tri-flash aluminium relevage manuel et électrique sur kit compact

Tri-flash aluminio de elevación manual y eléctrica sobre kit compacto

	Triangle / Triángulo 500 mm / 12 V		Triangle / Triángulo 700 mm / 24 V	
	Classe 1 / Clase 1	Classe 2 / Clase 2	Classe 1 / Clase 1	Classe 2 / Clase 2
Manuel Manual	I350480	I350481	I350485	I350486
Électrique Eléctrico	I350490	I350491	I350495	I350496
Triangle manuel ou électrique monté sur kit compact avec 2 gyrophares à LEDs I000206 et 2 interrupteurs de commande Triángulo manual o eléctrico montado sobre kit compacto con 2 faros giratorios de LEDs I000206 y 2 interruptores				

Barre aluminium complète + 2 gyrophares LEDs + interrupteur

Barra de aluminio completa + 2 faros giratorios LEDs + interruptor

Tension / Tensión 12 V	Tension / Tensión 24 V
I350500	I350501
1 barre 1,60 m avec 2 gyrophares à LEDs I000206 et 1 interrupteur de commande 12 V ou 24 V 1 barra de 1,60 m con 2 faros giratorios de LEDs I000206 y 1 interruptor 12 V o 24 V	

Caractéristiques

- Triangle tri-flash H. 500 mm ou manuel ou électrique, classe 1 ou 2, 12 V monté sur barre de 1,60 m ou kit compact avec 2 gyrophares à LEDs I000206

Composition

- 1 barre de 1.60m (ou supports à coller pour kit compact)
- 2 pattes à coller basses
- 2 platines de gyrophares
- 2 interrupteurs
- Câblage 3x2.5mm² - 10 m (manuel)
- Câblage 5x2.5mm² - 10 m (électrique)
- Version électrique uniquement
- Troisième point de fixation en «T»

Options (non inclus dans les kits ci-dessous)

- Kit de rabatement I350163R
- Boîtier de commande I350150

Características

- Triángulo tri-flash alt. 500 mm manual o eléctrico, clase 1 o 2, 12 V montado sobre barra de 1,60 m o kit compacto con 2 faros giratorios de LEDs I000206

Composición

- 1 barra de 1,60 m (o soportes para pegar para kit compacto)
- 2 soportes para pegar
- 2 soportes de faros giratorios
- 2 interruptores
- Cable 3x2.5mm² - 10 m (manual)
- Cableado 5x2.5mm² - 10 m (eléctrico)
- Versión eléctrica únicamente
- Tercer punto de fijación en «T»

Opciones (no incluidas en los kits aquí abajo)

- Kit de elevación I350163
- Caja para mandos I350150



Tri-flash plastique relevage manuel sur barre

Tri-flash plástico de elevación manual sobre barra

Triangle / Triángulo 500 mm / 12 V	
Classe 1 / Clase 1	Classe 2 / Clase 2
I350460P	I350461P
Triangle manuel monté sur barre 1,60 m avec 2 gyrophares à LEDs I000206 et 2 interrupteurs de commande Triángulo montado en barra de 1,60 m con 2 faros giratorios LEDs I000206 y 2 interruptores	

Tri-flash plastique relevage électrique sur barre

Tri-flash plástico de elevación eléctrica sobre barra

Triangle / Triángulo 500 mm / 12 V	
Classe 1 / Clase 1	Classe 2 / Clase 2
I350470P	I350471P
Triangle électrique monté sur barre 1,60 m avec 2 gyrophares à LEDs I000206 et 2 interrupteurs de commande Triángulo eléctrico montado en barra de 1,60 m con 2 faros giratorios LEDs I000206 y 2 interruptores	

Tri-flash plastique relevage manuel et électrique sur kit compact (barre de 750 mm)

Tri-flash plástico de elevación manual y eléctrica sobre kit compacto (barre de 750 mm)

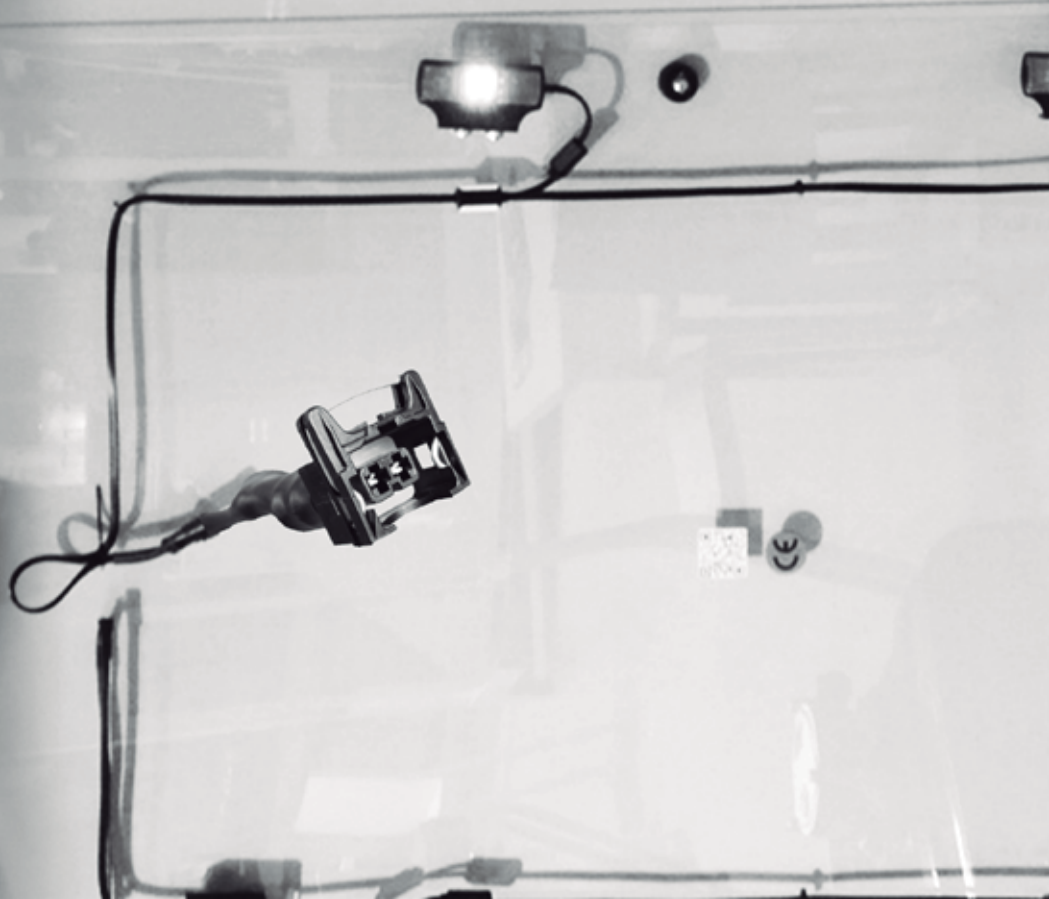
	Triangle / Triángulo 500 mm / 12 V	
	Classe 1 / Clase 1	Classe 2 / Clase 2
Manuel Manual	I350480P	I350481P
Électrique Eléctrico	I350490P	I350491P
Triangle manuel ou électrique monté sur kit compact avec 2 gyrophares à LEDs I000206 et 2 interrupteurs de commande Triángulo manual o eléctrico montado sobre kit compacto con 2 faros giratorios de LEDs I000206 y 2 interruptores		



ESMA
0mm x 200mm

ESMA
34

ESMA
34





15

**FAISCEAUX
ELECTRIQUES
ET FEUX DE
POSITION
CABLES
AUXILIARES Y
PILOTOS DE
GALIBO**

Pour l'alimentation électrique de l'éclairage d'un châssis porteur 12 V et 24 V
Cables para conectar luces laterales y pilotos de gálibo en rígidos 12 V y 24 V

**I852382 RENAULT / NISSAN / OPEL
CITROEN / PEUGEOT / FIAT**

I852378 IVECO Daily
1,120 kg

Câble rond pour connexion caméra de recul / feu de recul
Cable redondo para cámara de marcha atrás

Câble plat [2x1,5mm²] ⇔ 13 m
Cable rectangular

Faisceau auxiliaire pour feux de position
Cableado para pilotos de posición

Connection sur lanternes arrière AMP
Conexión en pilotos traseros AMP

AMP mâle
AMP macho

12/24 V

Câble rond pour connection du 3ème feu stop
Cable redondo para tercera luz de freno

Câble rallonge de lanterne arrière
Extensión cable piloto trasero



Connection sur faisceau principal d'origine
Para conexión en cable de origen

**I852351
MERCEDES Sprinter**
0,680 kg

Alimentation feux de position avant
Alimentación luces de posición delanteras

Câble plat [2x1,5mm²] ⇔ 3 m
Cable rectangular

Branchement sur l'entrée du connecteur d'origine d'alimentation des feux oranges déjà en place
Conectar en la alimentación de los pilotos naranjas entregados de origen

12 V

Câble plat [2x1,5mm²] ⇔ 3 m
Cable rectangular

Alimentation feux de position arrières
Alimentación luces de posición traseras

S'installe entre le faisceau d'origine des feux de position latéraux et la prise constructeur au milieu du châssis. Permet de desservir les feux de position avant et arrières (2x3 m)

Se instala entre el cable de alimentación de las luces de posición laterales y la toma de corriente ubicada en el centro del chasis. Permite alimentar las luces de posición delanteras y traseras (2x3 m)

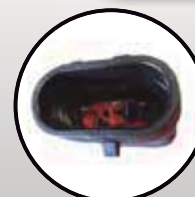


Branchement sur la sortie du connecteur d'origine
Conectar en el conector de origen

**I852360
IVECO Daily**
0,760 kg

12 V

Câble plat [2x1,5mm²] ⇔ 13,50 m
Cable rectangular

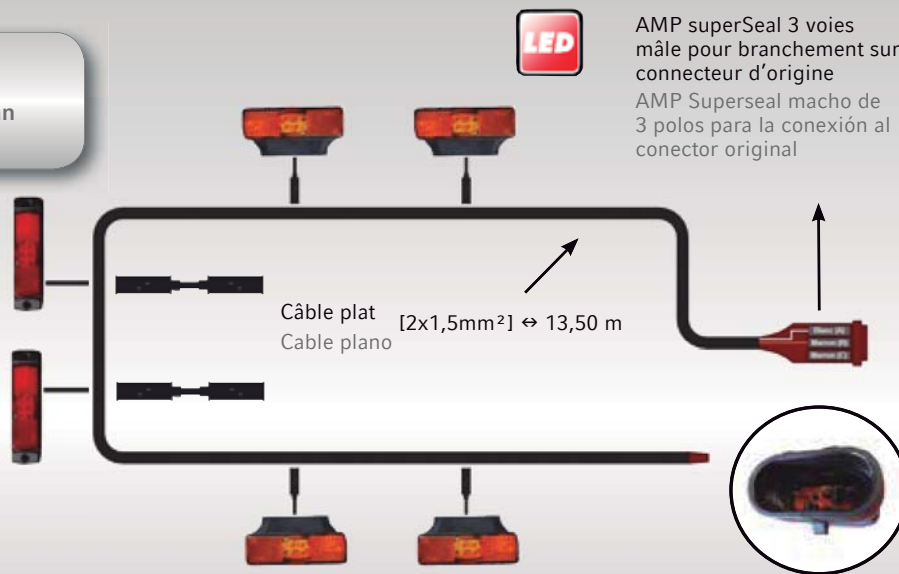


AMP superSeal 3 voies mâle pour branchement sur connecteur d'origine
Conector AMP SuperSeal 3 vías macho para enchufar en el conector de origen

Pour l'alimentation électrique de l'éclairage d'un châssis porteur 12 V et 24 V
Cables para conectar luces laterales y pilotos de gálibo en rígidos 12 V y 24 V

I852361
IVECO Daily
Fourgon, van / Furgón, van
1,100 kg

12 V



LED

AMP superSeal 3 voies mâle pour branchement sur connecteur d'origine
AMP Superseal macho de 3 polos para la conexión al conector original

Equipement

- 4x I450454 : feux latéraux d'encombrement à LEDs sur équerre 90° avec câble plat [2x0,75mm²] de 1,5 m avec connecteur rapide [2x1,5mm²]
- 2x I450643 : feux arrières d'encombrement à LEDs en applique avec câble plat [2x0,75mm²] de 4 m
- 2x I550172 : connecteurs rapides doubles non montés [2x0,75mm²] / [2x1,5mm²]

Compuesto de

- 4 pilotos de gálibo de LEDs I450454 con soportes 90° con cable rectangular de 2x0,75 mm², largo 1,5 m y conector rápido
- 2 pilotos de gálibo trasero de LEDs I450457 de aplique con cable rectangular de 2x0,75 mm², largo 4 m y 2 conectores rápidos I550172 de 2x0,75 mm² / 2x1,5 mm²

I852365
IVECO Daily
Connexion plafonnier / Con conexión para plafón
0,560 kg


AMP Superseal 3 voies mâle pour branchement sur connecteur d'origine
AMP Superseal 3 vias macho para la conexión al conector original

Câble plat [2x1,5mm²] ⇔ 4,20 m
Cable plano

Alimentation plafonnier
Cable plafón

Câble plat [2x1,5mm²] ⇔ 7 m
Cable plano

12 V



Pour l'alimentation électrique de l'éclairage d'un châssis porteur 12 V et 24 V
Cables para conectar luces laterales y pilotos de galíbo en rígidos 12 V y 24 V

I852362

IVECO Daily

Plateau, benne / Plataforma, basculante

1,00 kg

12 V

Câble plat
Cable rectangular [2x1,5mm²] ↔ 13,50 m



AMP superseal 3 voies
mâle pour branchement sur
connecteur d'origine

Conector AMP SuperSeal 3
vias macho para enchufar en
el conector de origen

Equipement

· 4x I450454 : feux latéraux
d'encombrement à LEDs sur équerre 90°
avec câble plat [2x0,75mm²] de 1,5 m avec
connecteur rapide [2x1,5mm²]

Compuesto de

· 4 pilotos de galíbo de LEDs I450454 con
soportes 90° con cable rectangular de 2x0,75
mm², largo 1,5 m y conector rápido

I450454 x4



I852370

RENAULT Midlum / Premium + VOLVO FL / FE

1,00 kg

24 V

(B) Câble plat
Cable rectangular [2x1,5mm²] ↔ 1 m

(C) Câble plat
Cable rectangular [2x1,5mm²] ↔ 1 m

(A) Câble plat
Cable rectangular [2x1,5mm²] ↔ 1 m

AMP/DIN ronEd 5 contacts
femelle pour branchement sur
connecteur d'origine

Connector AMP/DIN redondo 5
polos hembras para enchufar en
el conector de origen

Gaine thermorétractable
Funda termoretráctil

Cable [5x1mm²] ↔ 8 m



(A) Feu arrière droit
Faro trasero derecho

(B) Feu arrière gauche
Faro trasero izquierdo


(C) Plafonnier
Plafón

Pour l'alimentation électrique de l'éclairage d'un châssis porteur 12 V et 24 V
Cables para conectar luces laterales y pilotos de gálibo en rígidos 12 V y 24 V

a


I852375

RENAULT Mascott + MITSUBISHI Canter

 0,760 kg

I852380

RENAULT Maxity + NISSAN Cabstar

 0,750 kg

AMP femelle connecteur
2 voies, sortie éclairer de
plaque
AMP hembra 2 vías, salida
de luz en la matrícula

Câble plat [2x1,5mm²] ⇔ 13 m
Cable rectangular

12 V

AMP mâle connecteur 2 voies pour branchement
sur faisceau d'alimentation de l'éclairer de
plaque
Conector AMP 2 vías macho para enchufar en el
cable de la luz de matrícula

I852385

RENAULT Master 2010

 1,210 kg

Gauche Câble plat [2x1,5mm²] ⇔ 5 m
Izquierdo Cable rectangular

12 V

Droit Câble plat [2x1,5mm²] ⇔ 5 m
Derecho Cable rectangular

AMP 2 voies mâle (D)
Conector AMP 2 vías hembra

AMP 2 voies femelle
(E)
AMP 2 vías hembra

AMP 2 voies mâle (D)
Conector AMP 2 vías hembra

- (D) Pour branchement sur faisceau d'alimentation de l'éclairer de plaque
Para conexión en el cable de la luz de la matrícula
- (E) Sortie éclairer de plaque
Salida luz de matrícula

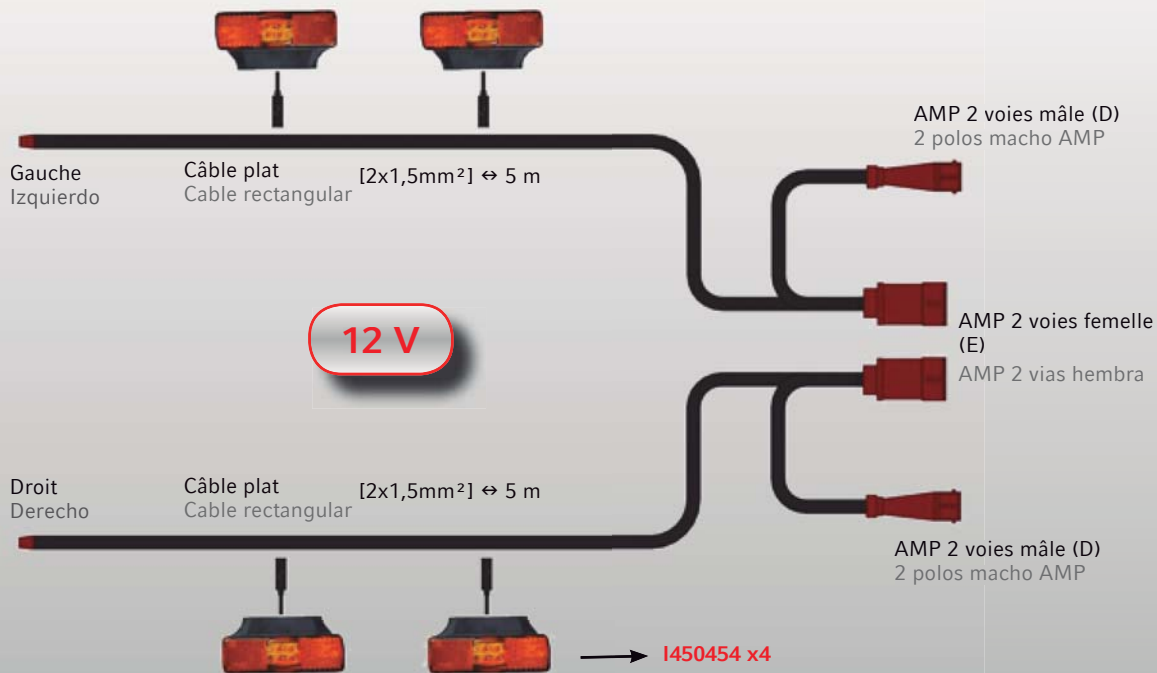
Pour l'alimentation électrique de l'éclairage d'un châssis porteur 12 V et 24 V
Cables para conectar luces laterales y pilotos de gálibo en rígidos 12 V y 24 V

I852386

RENAULT Master 2010

Plateau, benne / Plataforma, basculante

1,310 kg



(D) pour branchement sur faisceau d'alimentation de l'éclaireur de plaque
para conexión en el cable de la luz de la matrícula

(E) sortie éclaireur de plaque
salida luz de matrícula

Equipement

· 4x I450454 : feux latéraux d'encombrement à LEDs
sur équerre 90° avec câble plat [2x0,75mm²] de 1,5 m
avec connecteur rapide [2x1,5mm²]

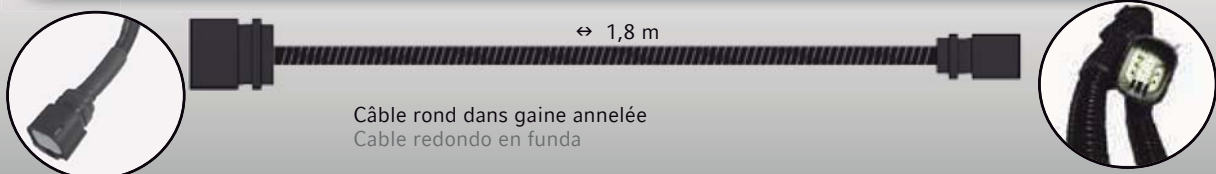
Composé de

· 4 pilotes de gálibo de LEDs I450454 con soportes 90° con
cable rectangular de 2x0.75 mm², largo 1,5 m y conector
rápido

I852383

FORD avec lanterne arrière (pose d'un hayon ou chassis rallongé)

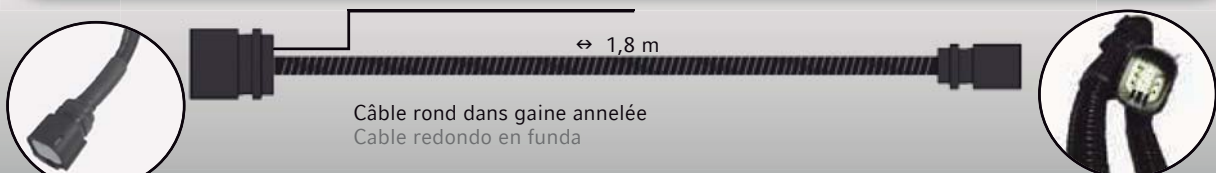
FORD con piloto trasero (para trampilla o chasis alargado)



I852384

FORD avec lanterne arrière (pour 3^{ème} feu stop)

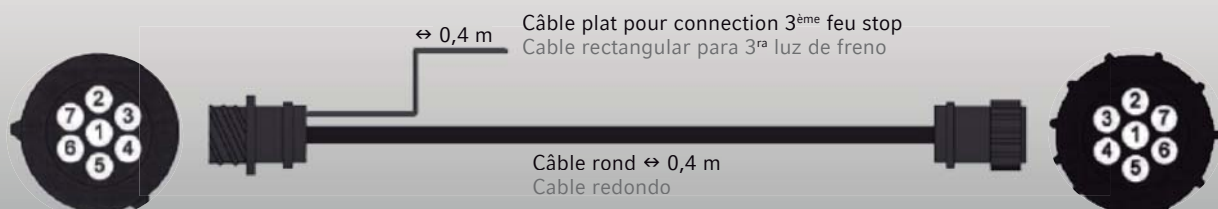
FORD con piloto trasero (para tercera luz de freno)



Pour l'alimentation électrique de l'éclairage d'un châssis porteur 12 V et 24 V
Cables para conectar luces laterales y pilotos de galíbo en rígidos 12 V y 24 V

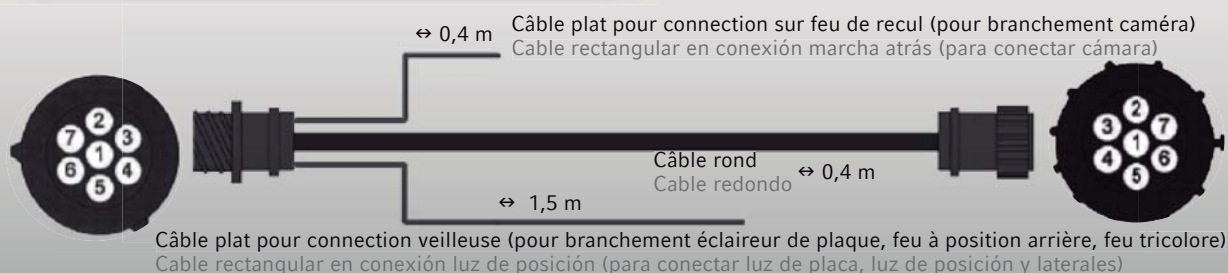
I852376

MERCEDES pour 3^{ème} feu stop
MERCEDES para 3^{ra} luz de freno



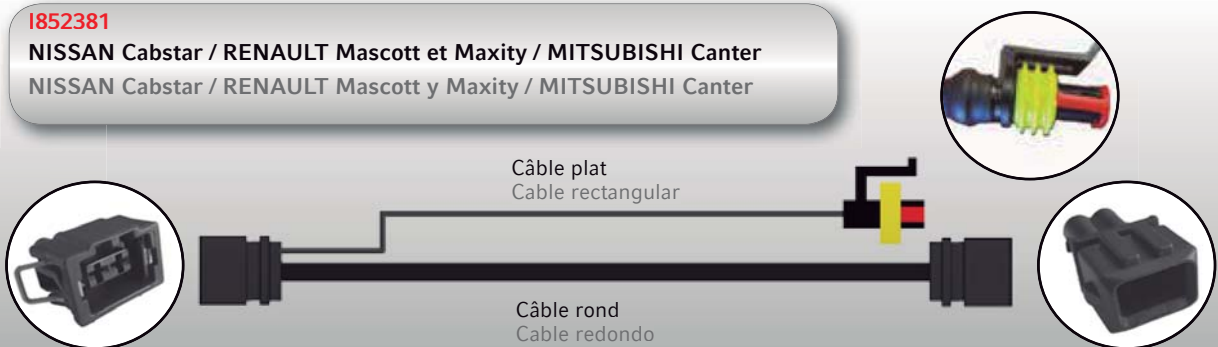
I852377

MERCEDES pour caméra recul et feux de position
MERCEDES para cámara trasera y luces laterales



I852381

NISSAN Cabstar / RENAULT Mascott et Maxity / MITSUBISHI Canter
NISSAN Cabstar / RENAULT Mascott y Maxity / MITSUBISHI Canter



Rallonge de lanterne arrière **7pM / 7pF**

Extensión de cable principal para chasis alargados 7pM / 7pH

I852340

1 m 0,170 kg

I852342

1,5 m 0,210 kg

I852344

2 m 0,290 kg

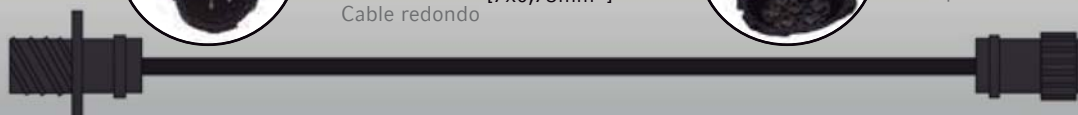
7 plots mâle
7 polos macho



Câble rond [7x0,75mm²]
Cable redondo

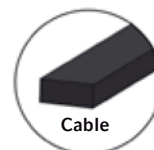


7 plots femelle
7 polos hembra




FEUX DE POSITION A LEDS LUCES DE POSICIÓN DE LEDS

Feux de position à LEDS
Luces de posición de LEDS



Caractéristiques

- Câble : plat [2x0,75 mm²]
 - Tension universelle : 12-30 V
 - Toute polarisation possible
 - Durée de vie des LEDS ≈ 50000 h de travail
 - Courant 12 V (0,04 A) : 0,5 W
 - Courant 24 V (0,02 A) : 0,5 W
 - Température de travail : -40°C à +100°C
 - Conforme aux Règlements N°7 et N°91
-  0,050 kg

Características

- Cable : plano [2x0,75 mm²]
- Tensión universal : 12-30 V
- Toda polarización posible
- Duración de vida de los LEDS ≈ 50000 h de trabajo
- Corriente 12 V (0,04 A) : 0,5 W
- Corriente 24 V (0,02 A) : 0,5 W
- Temperatura de trabajo : -40°C hasta +100°C
- Conforme a los Reglamentos N°7 y N°91



↔ cable 4 m

I450644

Feu de position avant blanc

- Fixation en applique
- Sans connecteur rapide
- Obturateur en bout de câble

Luz de posición delantera blanca

- Fijación en aplique
- Sin conector rápido
- Obturador en extremidad del cable



↔ cable 4 m

I450643

Feu de position arrière rouge

- Fixation en applique
- Sans connecteur rapide
- Obturateur en bout de câble

Luz de posición trasera roja

- Fijación en aplique
- Sin conector rápido
- Obturador en extremidad del cable



↔ cable 0,20 m

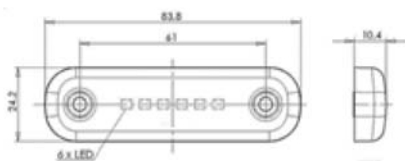
I450642

Feu de position arrière orange

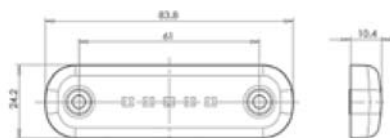
- Fixation en applique
- Sans connecteur rapide
- Câble rond [2x0,75 mm²]

Luz de posición trasera naranja

- Fijación en aplique
- Sin conector rápido
- Cable : redondo [2x0,75 mm²]



I450644



I450642-I450643



↔ cable 1,5 m

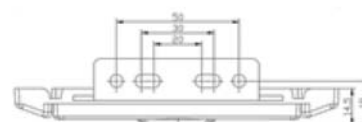
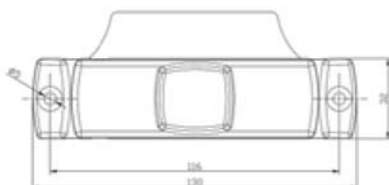
I450454

Feu de position latéral orange

- Fixation sur support équerre
- Avec connecteur rapide 1x1,5 mm²

Luz de posición lateral naranja

- Fijación con soporte
- Con conector rápido 1x1,5 mm²



I450454

FEUX DE POSITION A LEDS LUCES DE POSICIÓN DE LEDS

Feux de position à LEDS
Luces de posición de LEDS

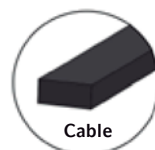


↔ cable 4 m

I450455

Feu de position latéral blanc

- Fixation en applique
- Sans connecteur rapide
- Obturateur en bout de câble



Cable



Luz de posición lateral blanco

- Fijación en applique
- Sin conector rápido
- Obturador en extremidad del cable



↔ cable 4 m

I450457

Feu de position latéral rouge

- Fixation en applique
- Sans connecteur rapide
- Obturateur en bout de câble

Luz de posición lateral rojo

- Fijación en applique
- Sin conector rápido
- Obturador en extremidad del cable



↔ cable 1,5 m

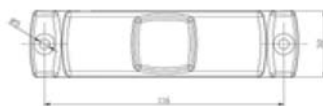
I450456

Feu de position latéral orange

- Fixation en applique
- Sans connecteur rapide
- Obturateur en bout de câble

Luz de posición lateral naranja

- Fijación en applique
- Sin conector rápido
- Obturador en extremidad del cable



I450455- I450456-I450457

Feux de position extra-plats Luces de posición extra planas

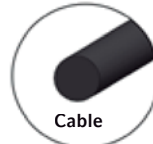
Caractéristiques

- Très faible épaisseur : 7,4 mm
- Câble : rond [2x0,75 mm²] L : 0,2 m
- Entraxe de fixation : 86 mm (Ø3,6 mm)
- Nombre LEDs : 6
- Tension d'alimentation : 24 V
- Étanchéité : IP67
- Conformes aux Règlements n°7 et n°91

0,010 kg

Características

- Espesor muy fino : 7,4 mm
- Cable : redondo [2x0,75 mm²] L : 0,2 m
- Entre-ejes : 86 mm (Ø3,6 mm)
- Número de LEDs : 6
- Tensión de alimentación : 24 V
- Estanqueidad : IP67
- Conforme a los Reglamentos n°7 y n°91



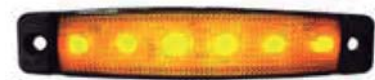
Cable



I450700

Feu de position avant blanc · 20 mA

Luz de posición delantera blanca · 20 mA



I450701

Feu de position latéral orange · 30 mA

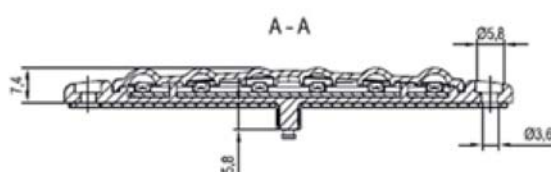
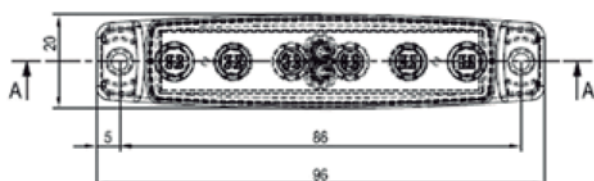
Luz de posición lateral naranja · 30 mA

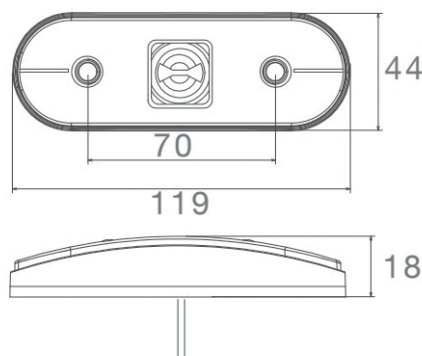


I450702

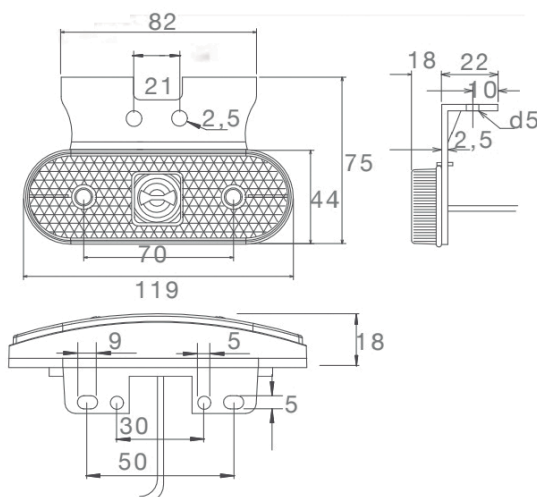
Feu de position arrière rouge · 20 mA

Luz de posición trasera roja · 20 mA



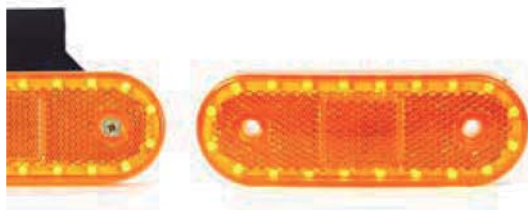


- Fijación en aplique
- Tensión : 24 V
- Longitud de cable : 1,5 m
- Sin conector rápido
- Catadióptrico integrado
- Homologación R7 y R91



- Fijación con soporte
- Tensión : 24 V
- Longitud de cable : 1,5 m
- Sin conector rápido
- Catadióptrico integrado
- Homologué R7 y R91

Feux de position et feux clignotant 20 LEDS Luz de posición e intermitentes 20 LEDS



Caractéristiques

- Nombre LEDs : 12 en périphérie
- Catadioptré intégré
- Câble : rond [2x0,75mm²] - L. 230 mm
- Entraxe de fixation : I450630 => 30 mm (Ø5 mm)
I450631 => 75mm (Ø5 mm)
- Puissance (12 V) : 1 W
- Puissance (24 V) : 2 W
- Etanchéité : IP66/68
- Conforme aux Règlements n°7, n°91 et n°6 pour I450632/634
- 0,140 kg

Características

- Número LEDs : 12 en periferia
- Catadióptrico integrado
- Cable : redondo [2x0,75mm²] - L. 0,23 m
- Entre-ejes : I450630 => 30 mm (Ø5 mm)
I450631 => 75 mm (Ø5 mm)
- Potencia (12 V) : 1 W
- Potencia (24 V) : 2 W
- Estanqueidad : IP66/68
- Conforme a los Reglamentos n°7, n°91 y n°6 para I450632/634



I450630

Feu de position latéral orange

- Fixation équerre
- Luz de posición naranja
- Fijación con soporte

I450632

Feu de position latéral clignotant orange

- Fixation équerre
- Luz de posición intermitente naranja
- Fijación con soporte



I450631

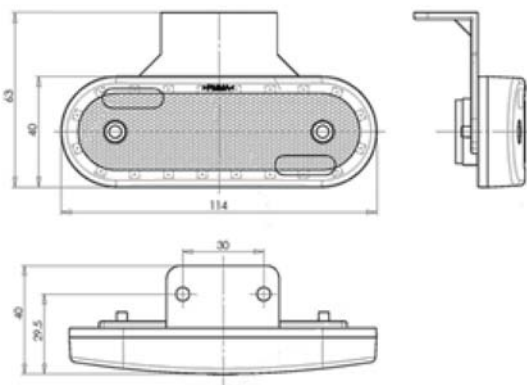
Feu de position latéral orange

- Fixation équerre
- Luz de posición naranja
- Fijación con soporte

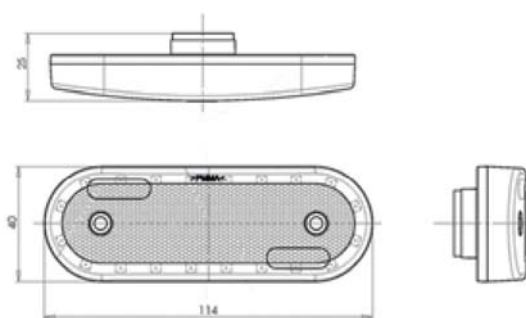
I450634

Feu de position latéral clignotant orange

- Fixation équerre
- Luz de posición intermitente naranja
- Fijación con soporte



I450630/632



I450631/634

Supports de feux latéraux «side-marker» pour véhicules Renault et Mercedes Soportes de luces de posición para vehículos Renault y Mercedes

Caractéristiques

- Fixation des feux sans démontage de la connectique
 - sous caisse
 - sur poteau pare-cycliste
 - sur profil latéral pare-cycliste
- Entraxes de fixations : de 75 mm (Mercedes) à 85 mm (Renault)

Matière :

- Acier pré-galvanisé

Características

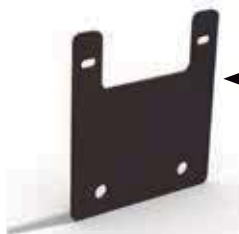
- Fijación de luces sin desmontaje de la conexión
 - bajo caja
 - sobre soporte paraciclistas
 - sobre perfil lateral paraciclistas
- Entre-ejes : de 75 mm (Mercedes) a 85 mm (Renault)

Material :

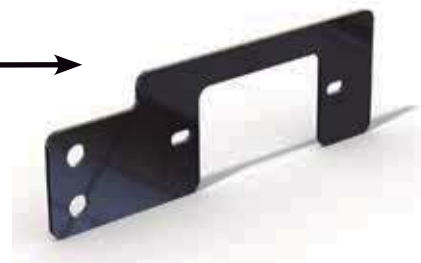
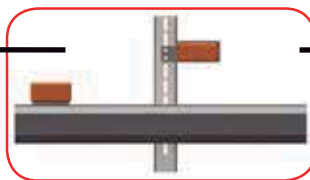
- Acero galvanizado



I450300
Fixation sous caisse
Fijación bajo caja
0,110 kg



I450304
Fixation profil pare-cycliste
Fijación perfil paraciclistas
0,140 kg



I450302
Fixation poteau pare-cycliste
Fijación soporte paraciclista
0,080 kg



I550170
Double «click-in» câble plat
Adaptador cable rectangular
[2x0,75mm²] / [2x0,75mm²]
0,010 kg



I550171
Double «click-in» câble plat
Adaptador cable rectangular
[2x1,5mm²] / [2x1,5mm²]
0,010 kg



I550172
Double «click-in» câble plat
Adaptador cable rectangular
[2x0,75mm²] / [2x1,5mm²]
0,010 kg



I550175
Cabochon de «click-in» pour
câble plat [2x0,75mm²]
Brida «click-in» para cable
rectangular [2x0,75mm²]



I500599
Obturbateur pour câble [2x0,75 mm²]
Obturbador para cable [2x0,75 mm²]



I550176
Cabochon de «click-in» pour
câble plat [2x1,5mm²]
Tulipa «click-in» para cable
rectangular [2x1,5mm²]



I450042
Pince pour connecteurs rapides
Pinza para conectores rápidos

Feu stop additionnel à LEDs Tercera luz de freno LEDs



I500773

3ème feu stop à LEDs · 12->24 V
3ª luz freno LEDs · 12 V/24 V

Caractéristiques

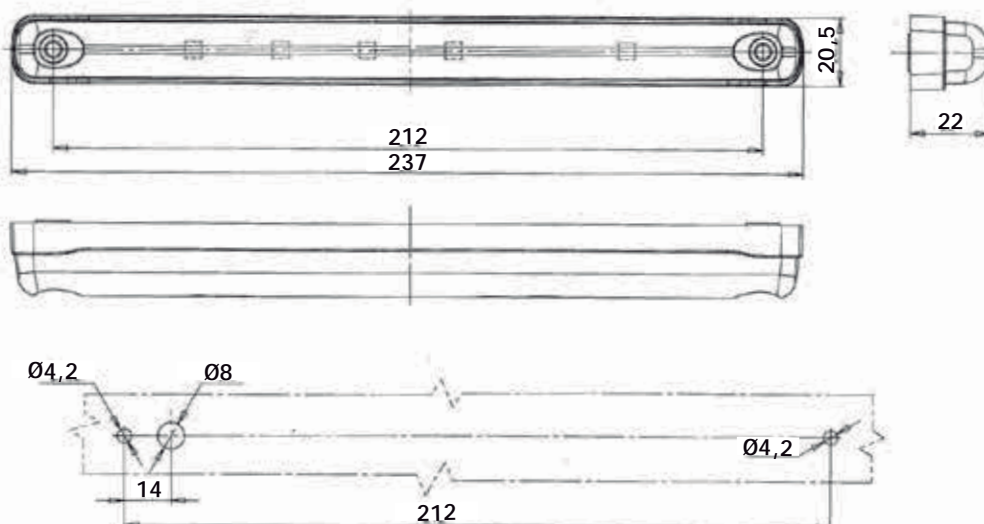
- Nombre LEDs : 6
- Câble : rond [2x0,75mm²] - L. 5 m
- Tension d'alimentation : 12->24 V
- Puissance (12 V) : 0,86 W
- Puissance (24 V) : 1,73 W
- Étanchéité : IP66/68
- Fixation en applique
- Entraxe de fixation : 212 mm
- Conforme au Règlement n°7

0,076 kg

Características

- Número de LEDs : 6
- Cable : redondo [2x0,75mm²] - L. 5 m
- Tensión de alimentación : 12->24 V
- Potencia (12 V) : 0,86 W
- Potencia (24 V) : 1,73 W
- Estanqueidad : IP66/68
- Fijación en aplique
- Entre-ejes : 212 mm
- Conforme al Reglamentos n°7

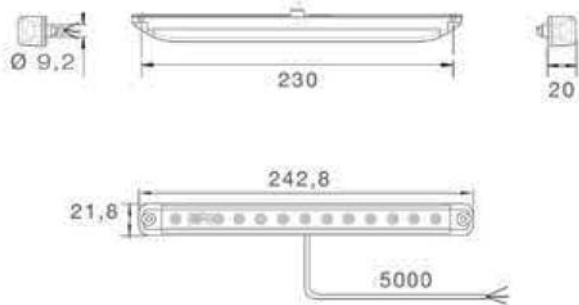
0,076 kg



Feux stop 2 et 3 fonctions
 Luz de freno 2 y 3 funciones



LINEPOINT I



LINEPOINT II



I500774

Droit (longueur de câble : 5 m)
 Derecho (longitud de cable : 5 m)

I500775

Gauche (longueur de câble : 0,5 m)
 Izquierdo (longitud de cable : 0,5 m)

Feu stop á LEDs Linepoint I

- 3 fonctions : stop, position arrière, indicateur de direction
- Tension : 12->24 V
- Câble rond sans connecteur rapide
- Homologué 3 fonctions

Tercera luz de freno Linepoint I

- 3 funciones : stop, posición trasera, intermitente
- Tensión : 12->24 V
- Sin conector rápido
- Homologado 3 funciones

I500776

Modèle réversible
 Modelo reversible

Feu stop á LEDs Linepoint II

- 2 fonctions : stop, position arrière
- Feu réversible gauche / droit
- Tension : 12->24 V
- Longueur de câble : 0,5 m
- Câble rond sans connecteur rapide
- Homologué 2 fonctions

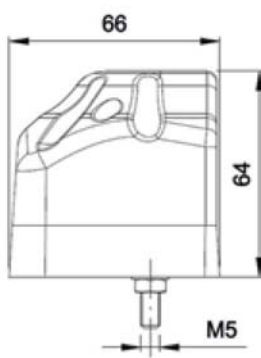
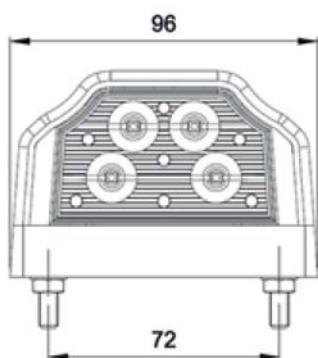
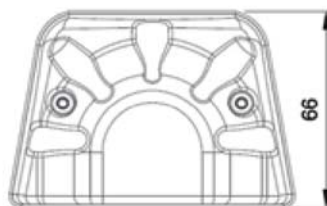
Tercera luz de freno Linepoint II

- 2 funciones : stop, posición trasera
- Reversible izquierdo / derecho
- Tensión : 12->24 V
- Longitud de cable : 0,5 m
- Sin conector rápido
- Homologado 2 funciones

Eclaireurs de plaque à LEDs Luz de matrícula de LEDs



4 LEDs



I550150

Eclaireur de plaque GM

- Cable : 1,5 m
- Section : rect. [2x0,75mm²]
- Sans connecteur rapide
- Obturateur en bout de câble
- 0,120 kg

Luz de matrícula GM

- Cable : 1,5 m
- Sección : plano [2x0,75mm²]
- Sin conector rápido
- Obturador en la extremidad del cable

Options de montage Opciones de montaje

- 2x I550150 pour plaque 520x110 mm
para matrícula 520x110 mm
- 1x I550150 pour plaque 340x200 mm
para matrícula 340x200 mm



I550160

Eclaireur de plaque PM

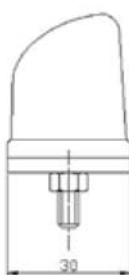
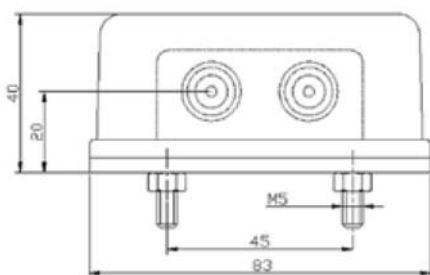
- Cable : 1,5 m
- Section : rect. [2x0,75mm²]
- Sans connecteur rapide
- Obturateur en bout de câble
- 0,070 kg

Luz de matrícula PM

- Cable : 1,5 m
- Sección : plano [2x0,75mm²]
- Sin conector rápido
- Obturador en la extremidad del cable



2 LEDs



Options de montage Opciones de montaje


- 2x I550160 pour plaque 520x110 mm
para matrícula 520x110 mm

Eclaireurs de plaque á ampoules
Luz de matrícula de bombillas



I550100

Eclaireur PM homologué

- 68x36x36 mm
- Reçoit une ampoule Ba15s - 10 W (I852929 ou I852930) non fournie
-  0,020 kg


Luz de matrícula PM homologada

- 68x36x36 mm
- Admite una bombilla Ba15s - 10 W (I852929 o I852930) no incluida



I550110

Eclaireur GM homologué

- 107x57x55 mm
- Avec voyant diffuseur
- Reçoit une lampe 5 W graisseur (non fournie)
-  0,070 kg

Luz de matrícula GM homologada

- 107x57x55 mm.
- Con luz difuminada
- Admite una bombilla 5 W (no incluida)

Feux de gabarit à LEDs sur antenne Pilotos de gálibo de LEDs sobre antena

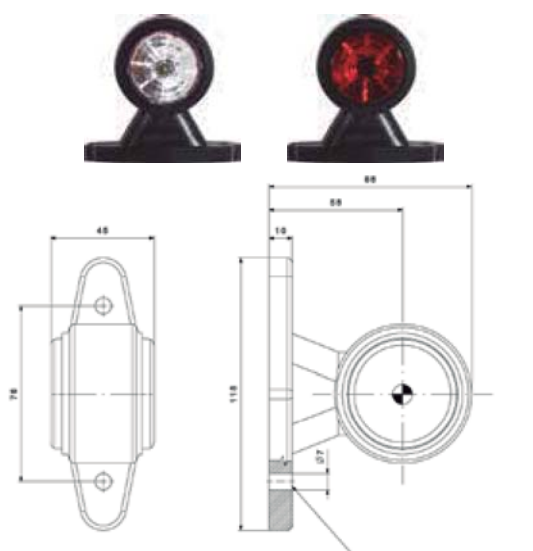
I500580 · I500583 · I450585

Caractéristiques

- Câble : plat [2x0,75mm²] - L. 1,5 m
- Sans connecteur rapide (obturateur en bout de câble)
- Tension : 12/30 V
- Toutes polarisations possibles
- Durée de vie des LEDs ≈ 50000 h de travail
- Puissance : 0,5 W
- Température de travail : -40°C à +100°C
- Embase de fixation renforcée par insert métallique
- Conformes au Règlement n°7

Características

- Cable : plano [2x0,75mm²] - L. 1,5 m
- Sin conector rápido (obturador en extremidad del cable)
- Tensión : 12/30 V
- Todas las polarizaciones posibles
- Duración de vida LEDs ≈ 50000 h de trabajo
- Potencia : 0,5 W
- Temperatura de trabajo : -40°C a +100°C
- Soporte reforzado por inserción metálica
- Conformes al Reglamento n°7



I500580

Feu de gabarit à LEDs bicolore sur antenne

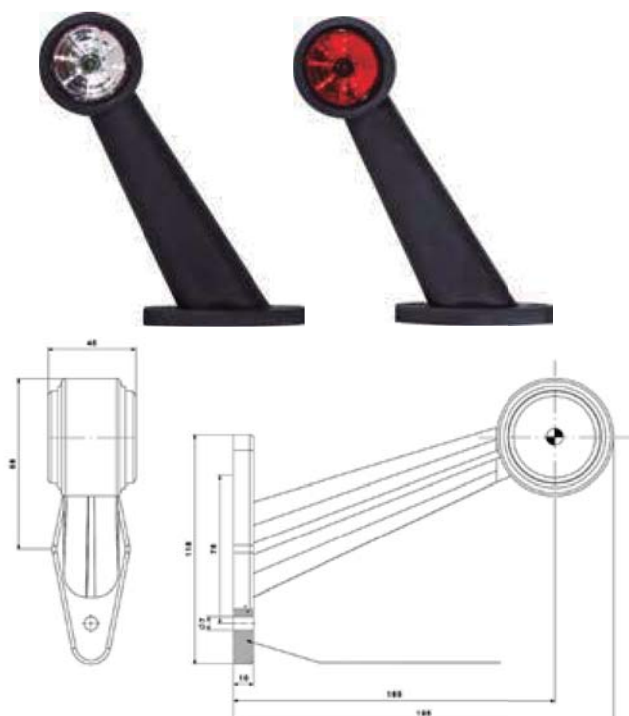
- Droit / Court
- Marquage avant blanc / arrière rouge

Piloto de gálibo de LEDs bicolor sobre antena

- Recto / Corto
- Marcaje delantero blanco, trasero rojo

 0,170 kg

Feux réversibles droit / gauche (cabochon démontable)
Luz reversible derecha / izquierda (tulipa desmontable)



I500583

Feu de gabarit à LEDs bicolore sur antenne

- Oblique / Long
- Marquage avant blanc / arrière rouge

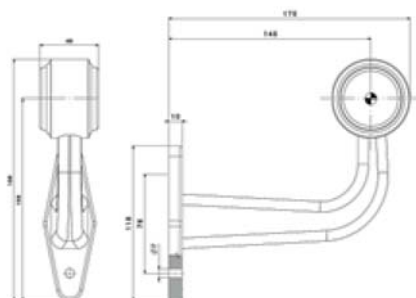
Piloto de gálibo de LEDs bicolor sobre antena

- Oblicuo / Largo
- Marcaje delantero blanco, trasero rojo

 0,200 kg

Feux réversibles droit / gauche (cabochon démontable)
Luz reversible derecha / izquierda (tulipa desmontable)

Feux de gabarit à LEDs sur antenne Pilotos de gálibo de LEDs sobre antena



I500585

Feu de gabarit à LEDs bicolore sur antenne

- Coudé / Long
- Marquage avant blanc / arrière rouge

Piloto de gálibo de LEDs bicolore sobre antena

- Acodado / Largo
- Marcaje delantero blanco / trasero rojo

0,200 kg

Feux réversibles droit / gauche (cabochon démontable)
Luz reversible derecha / izquierda (tulipa desmontable)



I500574

Feu droit

Piloto derecho

I500575

Feu gauche

Piloto izquierdo



Feu de gabarit à LEDs tricolore sur antenne

- Marquage latéral orange / avant blanc / arrière rouge

Piloto de gálibo de LEDs tricolor sobre antena

- Marcaje lateral naranja / delantero blanco / trasero rojo

0,280 kg

I500574 · I500575

Caractéristiques

- Câble plat [2x0,75mm²] - L. 1,5 m
- Sans connecteur rapide (obturateur en bout de câble)
- Tension universelle : 12->24 V
- Puissance : 0,5 W
- Étanchéité : IP66/68
- Conformes aux Règlements n°7 et n°10 (compatibilité électromagnétique)

Dimensions

- H.165 x L.187 x P.37 mm
- Entraxe de fixation : 79 mm (Ø6,5 mm)

Características

- Cable plano [2x0,75mm²] - L. 1,5 m
- Sin conector rápido (obturador en la extremidad del cable)
- Tensión universal : 12->24 V
- Potencia : 0,5 W
- Estanqueidad : IP66/68
- Conforme a los Reglamentos n°7 y n°10 (compatibilidad electromagnética)

Dimensiones

- Altura 165 x Largo 187 x Profundo 37 mm
- Entre-ejes de fijación : 79 mm (Ø6,5 mm)

Feu de gabarit à LEDs bicolore suspendu Piloto de gálibo de LEDs bicolor suspendido

Caractéristiques

- Câble plat [2x0,75mm²] - L. 1,5 m
- Sans connecteur rapide (obturateur en bout de câble)
- Tension d'alimentation : 12->24 V
- Puissance : 0,5 W
- Entraxe de fixation : 32 mm (Ø5,5 mm)
- Conforme aux Règlements n°7 et n°10 (compatibilité électromagnétique)
- 0,150 kg



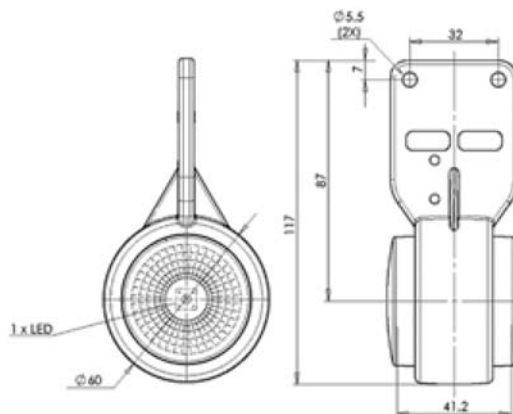
I500526

Feu de gabarit à LEDs suspendu

- Marquage avant blanc / arrière rouge
- Avec catadioptrés intégrés / feu réversible

Características

- Cable plano [2x0,75mm²] - L. 1,5 m
- Sin conector rápido (obturador en la extremidad del cable)
- Tensión de alimentación : 12->24 V
- Potencia : 0,5 W
- Entre-ejes : 32 mm (Ø5,5 mm)
- Conforme a los Reglamentos n°7 et n°10 (compatibilidad electromagnética)



Piloto de gálibo de LEDs suspendido

- Marcaje delantero blanco / trasero rojo
- Con catadióptricos integrados / tulipa reversible

Feu de gabarit à LEDs tricolore suspendu Piloto de gálibo de LEDs tricolor suspendido



Bagues métalliques serties
Fijación reforzada



Feux réversibles droit / gauche (cabochon démontable)
Luz reversible derecha / izquierda (tulipa desmontable)



I450489

Feu de gabarit tricolore a LEDs

- Support suspendu souple
- Câble section : 2x0.75mm²
- Longueur de câble : 1,5 m
- Avec connecteur rapide intégré. Tension : 12->24 V
- Homologué A-02 / RE-02 / SM1-00
- Bagues de fixation serties (métalliques)

Piloto de gálibo tricolor de LEDs

- Soporte suspendido flexible
- Sección del cable : 2x0.75mm²
- Longitud del cable : 1,5 m
- Con conector rápido integrado. Tensión: 12->24 V
- Homologado A-02 / RE-02 / SM1-00
- Fijación reforzada por insertos metálicos





16

**CONNECTEURS,
FLEXIBLES,
ELECTRICITE
PINAS, CLAVIJAS,
ESPIRALES, ELEC
TRICIDAD**




I852200

Fiche mâle PVC

- 2 pôles pour câbles 35 mm²
- Capacité : 160 A

Clavija macho PVC

- 2 polos para cables de 35 mm²
- Capacidad : 160 A

 0,210 kg

I852205

Fiche mâle PVC

- 2 pôles pour câbles 50 mm²
- Capacité : 200 A

Clavija macho PVC

- 2 polos para cables de 50 mm²
- Capacidad : 200 A




I852250

Prise femelle PVC

- 2 pôles pour câble 35 mm²
- 160 A

Clavija hembra PVC

- 2 polos para cables de 35 mm²
- Capacidad : 160 A

 0,210 kg

I852255

Prise femelle PVC

- 2 pôles pour câble 50 mm²
- 200 A

Clavija hembra PVC

- 2 polos para cables de 50 mm²
- Capacidad : 200 A




I852210

Fiche mâle PVC

- 12 V
- 13 pôles
- A visser

Clavija macho PVC

- 13 polos
- 12 V
- Para atornillar

 0,090 kg



I852211

Fiche femelle PVC

- 12 V
- 13 pôles
- A visser

Clavija hembra PVC

- 13 polos
- 12 V
- Para atornillar


 0,129 kg



I852212

Fiche mâle PVC

- 24 V
- 15 broches
- A visser

 0,180 kg

Clavija macho PVC

- 24 V
- 15 polos
- Para atornillar


I852216
Fiche aluminium

- 12 V
- 7 plots
- A visser

Clavija macho aluminio

- 7 polos
- 12 V
- Para atornillar

 0,100 kg


I852218
Fiche aluminium

- 24 V
- 7 femelles
- A visser

Clavija macho aluminio

- 7 polos
- 24 V
- Para atornillar

 0,170 kg


I852214
Fiche aluminium

- 24 V
- 6 femelles + 1 mâle
- A visser

Clavija macho aluminio

- 7 polos (6 H + 1 M)
- 24 V
- Para atornillar


 0,170 kg


I852262
Fiche PVC

- 24 V
- 15 pôles
- A visser

Clavija macho PVC

- 15 polos
- 24 V · ADR
- Para atornillar


 0,220 kg


I852220
Fiche PVC

- 12 V
- 7 plots
- A visser

Clavija macho PVC

- 7 polos
- 12 V
- Para atornillar


 0,170 kg


I852222
Fiche PVC

- 12 V
- 7 plots
- Avec contacteurs inox

Clavija macho PVC

- 7 polos
- 12 V
- Con conectores inox

 0,080 kg




I852224

Socle ABS/EBS

- 24 V · 7 plots
- A visser

Zócalo ABS/EBS

- 7 polos · 24 V · ADR
- Para atornillar

 0,270 kg




I852260

Socle PVC

- 12 V · 13 pôles
- A visser

Zócalo PVC

- 13 polos · 12 V
- Para atornillar

 0,120 kg



I852240

Adaptateur PVC

- 24 V
- 15 pôles -> 2x7 plots

Adaptador PVC

- 24 V
- 15->2x7 polos · 24 V

 0,570 kg




I852242

Adaptateur PVC

- 12 V
- 7/13 pôles «remorque»

Adaptador PVC

- 12 V
- 7->13 polos «remolques»

 0,110 kg



I852241

Adaptateur PVC

- 12 V
- 13/7 pôles

Adaptador PVC

- 12 V
- 13->7 polos

 0,110 kg

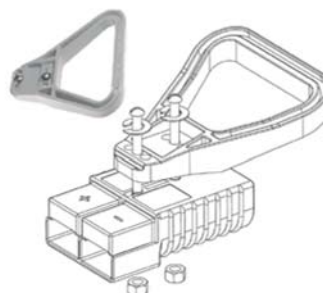
Connecteurs pour chariots élévateurs Conectores para carretillas



I852251

Connecteur chariot élévateur prise SBX175

- Avec contacteurs pour câble de 50 mm²
- Conector para carretilla elevadora con toma SBX175
- Con conectores para cable de 50 mm²



I852252

Poignée pour connecteur I852251

- Matière : plastique PC
- Empuñadura para I852251
- Material : plástico



I856000

Câble liaison rigide pour chariot élévateur

- Connecteur chariot Y175 en sortie
- Cosses batterie en entrée
- Longueur : 3,5 m
- Section 50 mm²

Cable rígido para carretilla elevadora

- Conector carretilla Y175 en salida
- Conectores batería en entrada
- Longitud : 3,5 m
- Sección : 50 mm²



I856002

Câble liaison rigide pour chariot élévateur

- Connecteur chariot SBX175 en sortie
- Cosses batterie en entrée
- Longueur L 3,5 m
- Section 50 mm²

Cable rígido para carretilla elevadora

- Conector carretilla SBX175 en salida
- Conectores batería en entrada
- Longitud : 3,5 m
- Sección 50 mm²



I856001

Câble de liaison spiralé pour chariot élévateur

- Connecteur chariot Y175 en sortie
- Cosses batterie en entrée
- Longueur : 3,5 m
- Section : 50 mm²

Cable en espiral para carretilla elevadora

- Conector carretilla Y175 en salida
- Conectores batería en entrada
- Longitud : 3,5 m
- Sección : 50 mm²



I856003

Câble liaison spiralé pour chariot élévateur

- Connecteur chariot SBX175 en sortie
- Cosses batterie en entrée
- Longueur L 3,5 m
- Section 50 mm²

Cable en espiral para carretilla elevadora

- Conector carretilla SBX175 en salida
- Conectores batería en entrada
- Longitud : 3,5 m
- Sección 50 mm²



Socle

- 24 V
- 6 mâles + 1 femelle

Zócalo

- 24 V
- 6 machos + 1 hembra

Codes Códigos	Caractéristiques Características	kg
I852264	Alu à visser Aluminium para atornillar	0,140
I852266	PVC à cosses PVC para enchufar	0,100
I852268	PVC à visser PVC para atornillar	0,100

Socle

- 12 V
- 7 pôles

Zócalo

- 12 V
- 7 polos

Codes Códigos	Caractéristiques Características	kg
I852270	PVC à visser PVC para atornillar	0,100
I852271	Alu à visser Aluminium para atornillar	0,140
I852276	PVC contacts inox PVC contactos inox	0,090

Socle

- 24 V
- 7 plots mâles

Zócalo

- 24 V
- 7 polos macho

Codes Códigos	Caractéristiques Características	kg
I852272	PVC à cosses PVC para enchufar	0,140
I852274	PVC à visser PVC para atornillar	0,100
I852278	Alu à visser Aluminium para atornillar	0,140

I852280

Fiche ABS/EBS

- 24 V
- 7 contacts
- A visser

kg 0,260 kg

Clavija ABS/EBS

- 24 V
- 7 polos
- Para atornillar

kg 0,260 kg



I852298



I852299

Caoutchouc d'étanchéité
Junta de estanqueidad

I852298
Pour socles
Para zócalos
0,040 kg

I852299
Pour fiches
Para clavijas
0,030 kg

Rallonges et cordons spiralés Alargadores



I852302
Cordon adaptateur PVC 24 V, 15 pôles, 2x7 plots
· Longueur maxi : 4,5 m
Alargador PVC
· 24 V · 15->2x7 polos
· Largo : 4,5 m
1,400 kg



I852306
Cordon adaptateur PVC 24 V, 2x7 plots femelles
· Longueur maxi : 4,5 m
Alargador PVC
· 24 V · 2x7 polos H
· Largo : 4,5 m
0,720 kg



I852310
Rallonge alu 24 V, 2x6 plots femelles + 2x1 plots mâles
· Longueur maxi : 4,5 m
Alargador aluminio
· 24 V · 2x6 polos H + 2x1 polos M
· Largo : 4,5 m
0,850 kg



I852304
Cordon adaptateur alu 24 V, 2x7 plots femelles
· Longueur maxi : 4,5 m
Alargador aluminio
· 24 V · 2x7 polos H
· Largo : 4,5 m
0,850 kg



I852312
Rallonge PVC 24 V, 2x6 plots femelles + 2x1 plots mâles
· Longueur maxi : 4,5 m
Alargador PVC
· 24 V · 2x6 polos H + 2x1 polos M
· Largo : 4,5 m
0,720 kg



I852308
Rallonge PVC ADR 24 V, 15 plots ADR
· Longueur maxi : 4,5 m
Alargador PVC ADR
· 24 V · 15 polos ADR
· Largo : 4,5 m
1,450 kg



I852316
Cordon ABS/EBBS 24 V, ABS/EBBS
· Longueur maxi : 4,5 m
Alargador PVC ABS/EBBS
· 24 V · ABS/EBBS
· Largo : 4,5 m
1,450 kg



I852300
Rallonge spiralée nue
· 7 câbles : 6 de 1 mm² + 1 de 1,5 mm²
· Longueur maxi : 4,5 m
Alargador sin clavijas
· 7 cables : 6 de 1 mm² + 1 de 1,5 mm²
· Largo : 4,5 m
0,300 kg

Flexibles spiralés pneumatiques Espirales neumáticos



- Raccord M18x1,5
- Manchette de renfort en plastique
- Raccor M18x1,5
- Codo reforzado

Codes Códigos	Couleur Color	Spirales Espirales	∅ (cm)
I400100	Rouge / Rojo	16	300
I400101	Jaune / Amarillo	16	300
I400110	Rouge / Rojo	19	350
I400111	Jaune / Amarillo	19	350
I400120	Rouge / Rojo	22	450
I400121	Jaune / Amarillo	22	450
I400130	Rouge / Rojo	32	900
I400131	Jaune / Amarillo	32	900

Flexibles spiralés pneumatiques Unicoils Espirales neumáticos Unicoils



Flexible universel double / Espiral universal doble
4 raccords M8x1,5 / 4 racores M18x1,5

Codes Códigos	Couleur Color	Spirales Espirales	∅ (cm)
I400160	Jaune-Rouge Amarillo-Rojo	20	400

Flexibles spiralés pneumatiques Eurocoil PUR Espirales neumáticos Eurocoil PUR



Avec raccords union 3 pièces M16x1,5
Con racores de unión de 3 piezas M16x1,5

Codes Códigos	Couleur Color	Spirales Espirales	∅ (cm)
I400180	Rouge / Rojo	24	400
I400181	Jaune / Amarillo	24	400

Set de poignées pour flexibles spiralés pneumatiques Juego de manillas para espirales neumáticos



I400190

Kit complet

- Poignée rouge
- Poignée jaune
- 2 adaptateurs M16x15
- Matériel de montage

Kit completo

- Manilla roja
- Manilla amarilla
- 2 adaptadores M16x15
- Material de montaje

Tuyau de frein Tubo tecalan



Matière

- Nylon
- Vendu en rouleau avec dévidoir en carton ou en bois
- Approuvée par la RDW
- Homologation ISO 7628

Material

- Nylon
- Se venden en rollo con enrollador de cartón o de madera
- Aprobado por la RDW
- Homologación ISO 7628

Codes Códigos	Ø (mm)	Ep. / Esp. (mm)	U (m)
I400200C25	4	1	25
I400200C50	4	1	50
I400210C25	6	1	25
I400210C50	6	1	50
I400220C25	8	1,5	25
I400220C50	8	1,5	50
I400230C25	10	1,5	25
I400230C50	10	1,5	50
I400240C25	12	1,5	25
I400240C50	12	1,5	50
I400250C50	16	2	50

Cartouches pour dessiccateurs d'air Cartuchos para secadores de aire



I400280

Pour / para HALDEX (93522)

I400281

Pour / para WABCO (4324102227)

Autres modèles, nous consulter.
Otros modelos, consúltenos.

Main d'accouplement automatique (pour tracteurs) Cabeza de acoplamiento automática (para tractores)

Freinage (rouge) et servitude (jaune : trompes sonores, sièges pneumatiques...) : composé d'un clapet qui empêche l'air de s'échapper lorsque la main n'est pas accouplée. Capuchon antipoussière de couleur.

I400300 M22x1,5 Rouge / Rojo

I400301 M22x1,5 Jaune / Amarillo

I400310 M16x1,5 Rouge / Rojo

I400311 M16x1,5 Jaune / Amarillo

Autres modèles, nous consulter.
Otros modelos, consúltenos.

Freno (rojo) y accesorios (amarillo : tubos de sonido, asientos neumáticos...) : compuesto de una válvula que impide que el aire se escape cuando la cabeza no está acoplada. Tapa antipolvo de color.



Main d'accouplement (pour remorques) Cabeza de acoplamiento automática (para remolques)

Principalement freinage (rouge).
Pas de clapet empêchant l'air de s'échapper lorsque la main n'est pas accouplée.

I400302 M22x1,5 Rouge / Rojo

I400303 M22x1,5 Jaune / Amarillo

I400312 M16x1,5 Rouge / Rojo

I400313 M16x1,5 Jaune / Amarillo

Autres modèles, nous consulter.
Otros modelos, consúltenos.

Principalmente para el freno (rojo).
Sin válvula impidiendo que el aire se escape cuando la cabeza no está acoplada.



Gaines spiralées

Fundas de espiral



Codes Códigos	Diam. (mm) Diám. (mm)	∅ (m)
I851000	12	10
I851002	15	

Gaines thermorétractables

Fundas termoretráctiles



Codes Códigos	Diam. (mm) Diám. (mm)		∅ (m)
	Avant / Antes	Après / Después	
I851500	3,2	1,6	11,50
I851502	6,4	3,2	7,50
I851504	9,5	4,8	6,50
I851506	12,7	6,4	6,00
I851508	19,0	9,5	5,00
I851510	25,4	12,7	3,30

Gaines annelées

Fundas de anillo



Codes Códigos	Diam / Diám (mm)	∅ (mL)
I854000	6	100
I854010	8,5	50
I854020	10	50
I854030	12	50
I854040	13	50
I854050	14	50
I854060	16	50
I854070	17	50
I854080	19	50
I854090	22	50

Caractéristiques

- (pour des modèles fendus, nous consulter)
- T° maxi en pointe : >350h / + 135°C
 - Bonne résistance aux agressions chimiques
 - Résistant aux graisses, huiles minérales, aux alcools, aux solvants, en concentration égale ou inférieure à 60
 - Liseré blanc
 - Autoextinguible selon FM VSS 302
 - Résistant aux UV selon DIN EN ISO 8580

Matière : polypropylène

Características

- (Para los modelos abiertos, póngase en contacto con nosotros)
- T° max : > 350h / + 135° C
 - Buena resistencia química
 - Resistente a grasas, aceites minerales, alcoholes, disolventes, en una concentración igual o inferior a 60
 - Borde blanco
 - Autoextinguible según FM VSS 302
 - Resistente a los rayos UV DIN EN ISO 8580

Material : polipropileno

Rouleaux de câbles ronds et plats
Rollo de cables redondos y planos



↺ 25m
↺ 50 m
↺ 100 m

Rouleau / Rollo 25 m	Rouleau / Rollo 50 m	Rouleau / Rollo 100 m	Couleur et formes de gaines Color y formas de las fundas	Section Sección (mm ²)	Couleur câbles Color cables
I852640C25	I852640C50	I852640C100	●	35	
I852641C25	I852641C50	I852641C100	●	35	
I852660C25	-	I852660C100	●	50	
I852661C25	-	I852661C100	●	50	
	I852691C50	I852691C100	●	2x0,75	● ●
	I852701C50	I852701C100	●	2x1	● ●
	I852700C50	I852700C100	●	2x1,5	● ●
	I852720C50	I852720C100	●	3x1,5	● ● ●
	I852730C50	I852730C100	●	4x1,5	● ● ● ●
	I852740C50	I852740C100	●	5x1,5	● ● ● ● ●
	I852751C50	I852751C100	●	7x1	● ● ● ● ● ● ●
	I852750C50	I852750C100	●	7x1,5	● ● ● ● ● ● ●
	I852695C50	I852695C100	■	2x0,75	● ●
	I852710C50	I852710C100	■	2x1,5	● ●

CONDITIONNEMENT

Toutes références terminant par «C10»
sont conditionnées par boîte de 10 pièces.
Le reste étant à l'unité.

ACONDICIONAMIENTO

Todas las referencias terminadas en «C10»
están entregadas en cajas de 10 unidades.
El resto son a la unidad.



H1

I852903C10	12 V 55 W · P14,5s
I852904C10	24 V 70 W · P14,5s
I852905	24 V 70 W · P14,5s · HD



H2

I852906	12 V 55 W
I852907	24 V 70 W



H3

I852908C10	12 V 55 W · PK22s
I852909C10	24 V 70 W · PK22s



H4

I852900C10	12 V 60/55 W · P43t
I852901C10	24 V 75/70 W · P43t
I852902	24 V 75/70 W · P43t · HD



H7

I852910C10	12 V 55 W · PX26d
I852911	24 V 70 W · PX26d



Rondes Redondas

I852912	12 V 45/40 W · P45t
I852913	4 V 55/50 W · P45t

CONDITIONNEMENT

Toutes références terminant par «C10»
sont conditionnées par boîte de 10 pièces.
Le reste étant à l'unité.

ACONDICIONAMIENTO

Todas las referencias terminadas en «C10»
están entregadas en cajas de 10 unidades.
El resto son a la unidad.

Code Código	Caractéristiques Características			
I852919	12 V	25 W	BA15s	
I852920	24 V			
I852914C10	12 V	21 W	Orange Naranja	
I852915C10	24 V			
I852960	24 V	21 W	BA15s HD Renforcée Reforzada	
I852916	24 V			
I852917	12 V	21 / 5 W	BA15d	
I852918	24 V			
I852925C10	12 V	18 W	BAY15d	
I852926C10	24 V			
I852923	12 V	15 W	BA15s	
I852924	24 V			
I852921	12 V	10 W	BA15s HD Renforcée Reforzada	
I852922	24 V			
I852929C10	12 V	5 W	BA15d	
I852930C10	24 V			
I852932	24 V	5 W	BA15s	
I852935	12 V			
I852936	24 V	5 W	BA15s HD Renforcé Reforzada	
I852927C10	12 V			
I852928C10	24 V	5 W	BA15d	
I852931	24 V			
I852933	12 V	5 W	BA15s	
I852934C10	24 V			



I852937
12 V 2 W · BA9s · T23



I852938
24 V 2 W · BA9s · T23



I852939
12 V 4 W · BA9s · T26



I852940
24 V 4 W · BA9s · T26




CONDITIONNEMENT

Toutes références terminant par «C10»
sont conditionnées par boîte de 10 pièces.
Le reste étant à l'unité.

ACONDICIONAMIENTO

Todas las referencias terminadas en «C10»
están entregadas en cajas de 10 unidades.
El resto son a la unidad.

Ampoules culot verre
Bombillas base de cristal

Code Código	Caractéristiques Características		
I852941C10	12 V	1,2 W	w2x4,6d 
I852942	24 V		
I852943C10	12 V	3 W	w2,1x9,5d 
I852945C10	24 V		
I852944C10	12 V	5 W	w2,1x9,5d 
I852946C10	24 V		

Ampoules culot plastique
Bombillas base de plástico

I852947
24 V · 1,2 W · BAX10

I852948
24 V · 1,2 W · BAX10s

Navettes
Bombillas tubulares

Code Código	Caractéristiques Características		
I852949C10	12 V	5 W	Ø10,5x36
I852951	24 V		
I852950	12 V	10 W	
I852952	24 V		
I852953	12 V	5 W	Ø10,5x41
I852954	24 V		
I852955	12 V	10 W	
I852956	24 V		

Rubans double face et isolant

Cintas doble cara y aislante



H350001 - H350002



I852000 - I852002



I852004

Code Código	Caractéristiques Características	↔ (mm)	↻ (m)
H350001	Double face Doble cara	19	33
H350002		25	
I852000	Isolant Couleur noire Aislante Color negro	15	10
I852002		19	
I852004		50	

Colliers de serrage

Abrazaderas



Code Código	↻ (mm)	↔ (mm)
I850100	100	2,4
I850102	140	2,5
I850104	200	
I850150	150	3,6
I850152	200	
I850154	292	
I850200	160	4,8
I850202	200	
I850204	250	
I850206	300	
I850250	370	7,6
I850500	368	4,8
I850530	580	13

Colliers de serrage
Abrazaderas metálicas

Code Código	Ø (mm)	↔ (mm)
I850600	8 → 12	9
I850605	10 → 16	
I850610	12 → 22	
I850615	16 → 27	
I850620	20 → 32	
I850625	25 → 40	
I850630	30 → 45	12
I850635	35 → 50	
I850640	40 → 60	
I850645	16 → 27	
I850650	20 → 32	
I850655	25 → 40	
I850660	30 → 45	
I850665	35 → 50	
I850670	40 → 60	15
I850675	50 → 70	



Code Código	Ø (mm)	↔ (mm)
I851099	5	12
I851100	6	
I851105	8	
I851110	10	
I851115	12	
I851117	13	
I851120	14	
I851122	15	
I851125	16	
I851130	18	
I851133	19	15
I851135	20	
I851140	22	
I851145	23	
I851150	25	
I851155	26	
I851160	28	18
I851165	30	
I851170	32	
I851175	34	20

Lots de 20 fusibles 6x25 sous blister
Lotes de 20 fusibles 6x25



I852400 5 A
I852405 8 A

I852410 16 A
I852415 25 A

0,140 Kg

Fusibles

3 A



I853600 Standard / Standar
I853601 Mini / Mini

5 A



I853610 Standard / Standar
I853611 Mini / Mini

7,5 A



I853620 Standard / Standar
I853621 Mini / Mini

10 A



I853630 Standard / Standar
I853631 Mini / Mini

15 A



I853640 Standard / Standar
I853641 Mini / Mini

20 A



I853650 Standard / Standar
I853651 Mini / Mini

25 A



I853660 Standard / Standar
I853661 Mini / Mini

30 A



I853670 Standard / Standar
I853671 Mini / Mini

Barettes de connection noires 12 contacts
Regletas negras 12 polos




I852500 pour câble 2,5 mm² / para cable de 2,5 mm²
I852502 pour câble 6 mm² / para cable de 6 mm²
I852504 pour câble 10 mm² / para cable de 10 mm²
I852506 pour câble 16 mm² / para cable de 16 mm²

Porte-fusibles Portafusibles



I852450

Pour fusibles 6x25 / Para fusibles 6x25

 0,010 Kg

Porte-fusible avec fil pour tableau de commande de hayon Portafusibles con cable para mando de trampa



I852455

Pour fusibles standard / para fusibles estandares

 0,020 Kg

Passe-fils Pasa-cables



Code Código	↔ (mm)
I853000	8,5 x 13
I853010	10 x 14
I853020	12 x 22
I853030	14 x 18
I853034	

Attache-châssis Sujetacables chasis



Code Código	↔ (mm)
I853900	28
I853902	40
I853904	60

Interrupteurs Interruptores



Code Código	Caractéristiques Características
I853800	Noir court Negro corto
I853801	Noir long Negro largo
I853810	Orange Naranja
I853811	Rouge Rojo
I853812	Vert Verde
I853813	Bleu Azul



I350140 (12 V)
I350141 (24 V)
Bouton de commande on/off
Interruptor on/off

Cosses de batterie Terminales de batería



I853250 Cosse de batterie + double / Terminal de batería + doble
I853251 Cosse de batterie - double / Terminal de batería- doble
I853260 Cosse de batterie + type MAN / Terminal de batería + tipo MAN
I853261 Cosse de batterie - type MAN / Terminal de batería - tipo MAN

Coupe-batterie Desconector de batería



I852100 250/2500 A
· Avec clef amovible
· Con llave
0,550 Kg



I852140 250/2500 A
· Protection de l'alternateur
· Con protección alternador
0,840 Kg



I852120 15/1000 A
· Avec clef amovible
· Con llave
0,230 Kg



I852160 250/2500 A
0,780 Kg

Cosses à souder thermorétractables Terminales para soldar termoretráctiles

Caractéristiques

- Jonctions étanches à la poussière et l'humidité avec un seul câble
- Substance adhésive intégrée
- Electrode en plomb au milieu de la cosse pour une haute sécurité de contact
- La douille thermorétractable est idéale pour la découpe transversale des câbles.
- Plage de températures : -55°C à +135°C
- Température de rétraction : +180°C
- Réf. I854200 : sans bague de colle

Características

- Para empalmes soldados estancos al polvo y a la humedad con un cable
- Con anillo central de estaño para mayor seguridad de contacto soldando los finales de los cables
- Con anillos de adhesivo en los finales del manguito para una conexión absolutamente segura contra arranques
- Resistencia térmica : -55°C hasta +135°C
- Temperatura de contracción : +180°C
- Ref. I854200 : sin anillo de pegamento



I854200

I854202

I854204

Code Código	Caractéristiques Características	Conditionnement Acondicionamiento
I854200	Pour câble de 0,1 à 0,5 mm ² . Longueur 24 mm - Couleur transparent Para cable de 0.1 a 0.5 mm ² . Longitud 24 mm - Color transparente	100 un.
I854202	Pour câble de 0,5 à 1 mm ² . Longueur 40 mm - Couleur rouge Para cable de 0.5 a 1 mm ² . Longitud 40 mm - Color rojo	100 un.
I854204	Pour câble de 1,5 à 2,5 mm ² . Couleur bleu Para cable de 1.5 a 2,5 mm ² - Color azul	100 un.

Emboutis câbles thermorétractables Puntas de cables termocontraíbles

Caractéristiques

- Jonctions étanches à la poussière et l'humidité
- Substance adhésive intégrée
- Thermorésistance : -55°C à 125°C
- Température de rétraction : +180°C
- Rigidité diélectrique : 2 kV
- Température de fonctionnement : max. 600 V
- Classe de matériaux : UL-E87681

Características

- Para empalmes finales estancos al polvo y a la humedad con varios cables
- Con adhesivo incorporado
- Resistente a temperaturas : -55°C hasta +125°C
- Temperatura de contracción : 180°C
- Rigidez dieléctrica : 2,0 kV
- Tensión de servicio : máx. 600 V
- Clase de material : UL-E87681



I854220









I854222

I854224












Code Código	Caractéristiques Características	Conditionnement Acondicionamiento
I854220	Pour câble de 4 mm ² max. - longueur 38 mm - couleur vert Para cable de 4 mm ² máx. - longitud 38 mm - color verde	50 un.
I854222	Pour câble de 4,5 mm ² max. - longueur 38 mm - couleur rouge Para cable de 4,5 mm ² máx. - longitud 38 mm - color rojo	50 un.
I854224	Pour câble de 7 mm ² max. - longueur 45 mm - couleur bleu Para cable de 7 mm ² máx - longitud 45 mm - color azul	50 un.








Cosses isolées pour fil rouge de 0,75 à 1,5 mm²
 Terminales aislados para cable rojo de 0,75 a 1,5 mm²

Code Código	Type Tipo	↕ (mm)
I853123		6,30
I853126		
I853201		4,3
I853130		
I853100		3,96
I853170		
I853300		0,5 - 1,5
I853192		

Cosses isolées pour fil bleu de 1,5 à 2,5 mm²
 Terminales aislados para cable azul de 1,5 a 2,5 mm²

Code Código	Type Tipo	↕ (mm)
I853110		4,95
I853180		
I853120		6,3
I853121		
I853124		
I853200		
I853140		5,3
I853150		6,4
I853160		8,4
I853305		0,5 - 1,5
I853190		

Cosses isolées pour fil jaune de 2,5 à 4,5 mm²
 Terminales aislados para cable amarillo de 2,5 a 4,5 mm²

Code Código	Type Tipo	↕ (mm)
I853122		6,30
I853125		
I853151		6,4
I853161		8,4
I853191		

Cosses DIN
Terminales DIN

Code Código	Caractéristiques Características	Section Sección (mm ²)	Ø (mm)
I853400		10	M8
I853401			M10
I853410		16	M6
I853411			M8
I853412			M10
I853420		25	M6
I853421			M8
I853423			M12
I853422			M10
I853429		35	M6
I853430			M8
I853431			M10
I853440		50	M8
I853441			M10
I853442			M12
I853450		70	M10
I853451			M12

Raccords "Scotchlock" pour connection rapide sans dénudage
Empalmadores "Scotchlock" para conexión rápida sin pelar



I853500

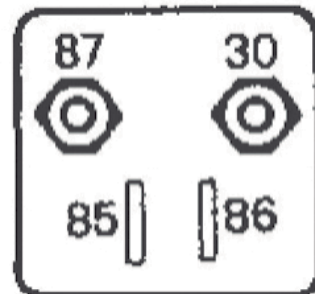
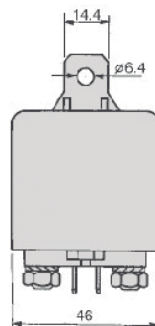
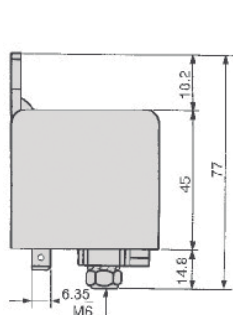
Pour câble de 0,5 à 1 mm² rouge
Para cable de 0,5 a 1 mm² rojo



I853501

Pour câble de 1 à 2 mm² bleu
Para cable de 1 a 2 mm² azul

Relais de puissance Relé



I853270

- Relais de fonctionnement continu
- Tension nominale : 12 V
- Courant : 200 A
- Travail intermittent : IOs ON · IOs OFF · 200 A
- Travail continu : 120 A
- Couvercle en polyamide
- Bornes à vis M6 (30 et 87)

- Relé continuo
- Tensión máxima : 12 V
- Corriente : 200 A
- Trabajo intermitente : IOs ON · IOs OFF · 200 A
- Trabajo continuo : 120 A
- Tapa en poliamida
- Terminales de tornillo M6 (30 y 87)

Pour d'autre modèles, nous consulter.
Para otro modelos, consultarnos.

Micro relais Micro relé

I853271

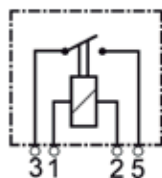
Micro relais 12 V / 25 A

- Bornes : 4
- Numéro schéma : R363
- Peut remplacer les modèles :
- 0332011007 : BOSCH
- 0332017103 : BOSCH
- 1235278 : OPEL
- 4ra007782-011 : HELLA
- mr1220 : NAGARES



Micro relé 12 V / 25A

- Conexiones : 4
- Número shéma: R363
- Puede reemplazar el modelo :
- 0332011007: BOSCH
- 0332017103: BOSCH
- 1235278 : OPEL
- 4ra007782-011 : HELLA
- mr1220 : NAGARES



Mini relais Mini relé

I853272

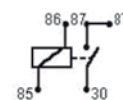
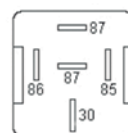
Micro relais 12 V / 30 A (continu)

- Bornes : 5 (30-85-86-87-87)
- Dimensions : 27x33x39 mm
- Conforme 10R



Micro relé 12 V / 30 A (continuo)

- Bornes : 5 (30-85-86-87-87)
- Dimensiones : 27x33x39 mm
- Conforme 10R



Pour d'autre modèles, nous consulter.
Para otro modelos, consultarnos.