



1

Pages
Páginas
14-129



2

Pages
Páginas
134-154



3

Pages
Páginas
158-170



4

Pages
Páginas
174-183



5

Pages
Páginas
186-1103



6

Pages
Páginas
1106-1128

INDEX DE PRODUITS INDICE DE PRODUCTOS

FAMILLE I1	1500290.....I17	FAMILLE I2	FAMILLE I3	1200321.....I63	FAMILLE I4
FAMILIA I1	1500291.....I17	FAMILIA I2	FAMILIA I3	1200440.....I65	FAMILIA I4
	1500292.....I17			1200441.....I65	
1060008.....I9	1500293.....I17	1852364.....I53	1100060.....I58	1200450.....I65	1000005.....I77
1060012.....I9	1500294.....I17	1950010.....I35	1100065.....I58	1200451.....I65	1000120.....I77
1060013.....I9	1500300.....I15	1950021.....I54	1100080.....I58	1200460.....I65	1000125.....I77
1060015.....I9	1500301.....I15	1950022.....I55	1100085.....I58	1200461.....I65	1000130.....I77
1060016.....I9	1500302.....I15	1950024.....I55	1100160.....I58	1200470.....I65	1000206.....I74
1060018.....I10	1500303.....I15	1950025.....I54	1100165.....I58	1200471.....I65	1000208.....I74
1060019.....I8	1500303.....I15	1950102.....I42	1100170.....I58	1250011.....I66	1000209.....I74
1060022.....I8	1500304.....I15	1950102CA.....I42	1100175.....I58	1250016.....I66	1000211.....I74
1060030.....I10	1500305.....I15	1950102CA.....I48	1100205.....I68	1250021.....I66	1000213.....I74
1060031.....I10	1500306.....I15	1950102EC.....I42,I52	1100210.....I68	1250026.....I66	1000218.....I74
1060035.....I10	1500308.....I15	1950105.....I43	1100220.....I66	1250100.....I60	1000314.....I76
1060040.....I8	1500310.....I15	1950105CA.....I43	1100230.....I66	1250120.....I60	1000318.....I76
1060060.....I8	1500312.....I15	1950105CA.....I48	1101000.....I70	1250122.....I60	1000319.....I76
1060065.....I8	1500331.....I19	1950105EC.....I43,I52	1101050.....I70	1250124.....I60	1000320.....I76
1060070.....I8	1500333.....I19	1950115CR.....I54	1101051.....I70	1250126.....I60	1000328.....I75
1060086.....I10	1500334.....I20	1950115CR.....I54	1101052.....I70	1300005.....I69	1000329.....I75
1060087.....I10	1500336.....I20	1950115CR2.....I54	1101060.....I70	1300006.....I69	1000331.....I75
1060200.....I12	1500355.....I15	1950115CR2.....I54	1101061.....I70	1300010.....I69	1000406.....I74
1060201.....I12	1500356.....I15	1950150.....I36	1101062.....I70	1300011.....I69	1000408.....I74
1060203.....I12	1500360.....I14	1950159EC.....I33,I52	1101070.....I70	1300015.....I69	1000408.....I74
1060204.....I12	1500361.....I14	1950163.....I40	1101071.....I70	1300016.....I69	1000440.....I78
1060205.....I12	1500365.....I14	1950170.....I41	1101072.....I70	1300020.....I69	1000441.....I78
1060210.....I12	1500372.....I14	1950170.....I46	1101080.....I70	1300021.....I69	1000445.....I78
1060212.....I13	1500375.....I14	1950172.....I47	1101081.....I70	1300025.....I69	1350065R.....I80
1060220.....I13	1500900.....I22	1950183.....I47	1101082.....I70	1300026.....I69	1350066R.....I80
1060221.....I13	1500901.....I22	1950185.....I48	1101085.....I70	1300030.....I69	1350067R.....I81
1060222.....I13	1500980.....I16	1950191.....I38	1101086.....I70	1300031.....I69	1350068R.....I81
1060224.....I13	1500981.....I16	1950191.....I46	1101087.....I70	1300035.....I69	1350070.....I80
1060225.....I13	1501030.....I18	1950199C10.....I36,I54	1101090.....I70	1300036.....I69	1350072.....I80
1060226.....I13	1501030C.....I18	1950199C20.....I34,I54	1101091.....I70	1300040.....I69	1350073.....I81
1060227.....I13	1501031.....I18	1950199CA1.....I33	1101092.....I70	1300041.....I69	1350074.....I81
1060229.....I13	1501031.....I18	1950199CA1.....I34,I46	1150005.....I68	1300045.....I69	1350163R.....I80
1060350.....I11	1501035.....I18	1950199CA2.....I36,I46	1150010.....I68	1300046.....I69	1350180.....I82
1060370.....I11	1501036.....I18	1950200.....I53	1150015.....I68	1300050.....I69	1350180A.....I82
1060390.....I11	1501037.....I18	1950201.....I53	1150020.....I68	1300051.....I69	1350180B.....I82
1350002.....I22	1501039.....I18	1950202.....I53	1150105.....I68	1300055.....I69	1350181.....I82
1350003.....I22	1510010.....I27	1950203.....I53	1150110.....I68	1300056.....I69	1350181E.....I82
1500007.....I25	1510015.....I27	1950255.....I36	1150115.....I68	1300060.....I69	1350182.....I82
1500010.....I25	1510020.....I27	1950199CA1.....I36	1150120.....I68	1300061.....I69	1350182E.....I82
1500013.....I25	1510025.....I27	1950270.....I37,I49	1200005.....I61	1300065.....I69	1350183.....I82
1500030.....I21	1510030.....I28	1950271.....I37,I49	1200008.....I61	1300066.....I69	1350183E.....I82
1500031.....I21	1510035.....I28	1950272.....I37,I49	1200011.....I61	1300070.....I69	1350184.....I78
1500040.....I24	1510040.....I28	1950273.....I37,I50	1200015.....I61	1300071.....I69	1350460.....I83
1500041.....I24	1510045.....I28	1950274.....I37,I50	1200018.....I61	1300075.....I69	1350462.....I83
1500050.....I24	1550180.....I20	1950275.....I37,I50	1200021.....I61	1300076.....I69	1350462C1200.....I83
1500120.....I14	1550180.....I25	1950300B.....I38	1200025.....I61	1300080.....I69	1350465.....I83
1500121.....I14	1550181.....I20	1950305.....I48	1200028.....I61	1300081.....I69	1350466.....I83
1500130.....I14	1550181.....I25	1950310.....I33	1200031.....I61	1300085.....I69	1350466C1200.....I83
1500131.....I14	1600009.....I6	1950310EC.....I33,I51	1200070.....I64	1300086.....I69	1350470.....I83
1500132.....I14	1600012.....I6	1950312.....I48	1200071.....I64	1300090.....I69	1350471.....I83
1500133.....I14	1600013.....I6	1950315.....I40	1200081.....I62	1300091.....I69	1350471C1200.....I83
1500134.....I14	1600262.....I4	1950319.....I41	1200082.....I62	1300095.....I69	1350475.....I83
1500135.....I14	1600264.....I4	1950320.....I34	1200083.....I62	1300096.....I69	1350476.....I83
1500200.....I14	1600266.....I4	1950320.....I39	1200085.....I62	1300097.....I69	1350480.....I83
1500201.....I14	1600270.....I7	1950341.....I40,I51	1200087.....I62	1300098.....I69	1350481.....I83
1500210.....I14	1600271.....I7	1950347.....I51	1200088.....I62	1300200.....I68	1350485.....I83
1500211.....I14	1600280.....I5	195035.....I51	1200089.....I62	1300205.....I68	1350486.....I83
1500214.....I15	1600281.....I5	1950357.....I34	1200090.....I64	1300210.....I68	1350490.....I83
1500215.....I15	1600282.....I5	1950360.....I44,I47	1200091.....I64	1300215.....I68	1350491.....I83
1500224.....I15	1600283.....I5	1950370.....I35	1200092.....I64	1300220.....I68	1350495.....I83
1500242.....I16	1600290.....I7	1950910.....I39,I52	1200095.....I64	1300225.....I68	1350496.....I83
1500244.....I16	1600379.....I4	1950911.....I53	1200096.....I64	1300250.....I66	1350500.....I83
1500246.....I16	1600380.....I4	1950912.....I53	1200097.....I64	1300300.....I67	1350500C1200.....I83
1500248.....I16	1610000.....I6	1950913.....I52	1200101.....I62	1300301.....I67	1350501.....I83
1500252.....I16		1951010.....I55	1200200.....I63	1300305.....I67	1350501C1200.....I83
1500253.....I16		S050010.....I55	1200201.....I63	1300308.....I67	1450563.....I79
1500254.....I16			1200210.....I63	1300310.....I67	1450564.....I79
1500256.....I16			1200211.....I63	1300315.....I67	1450565.....I79
1500282.....I23			1200220.....I63	1300500.....I59	1450565.....I79
1500285.....I17			1200221.....I63		1450566.....I79
1500286.....I17			1200310.....I63		1450567.....I79
1500287.....I17			1200311.....I63		
1500288.....I17			1200320.....I63		

INDEX DE PRODUITS INDICE DE PRODUCTOS

FAMILLE I5 FAMILIA I5

I450042.....	I96
I450300.....	I96
I450302.....	I96
I450304.....	I96
I450454.....	I92
I450455.....	I93
I450456.....	I93
I450457.....	I93
I450489.....	I103
I450589.....	I102
I450630.....	I95
I450631.....	I95
I450632.....	I95
I450634.....	I95
I450637.....	I94
I450638.....	I94
I450642.....	I92
I450643.....	I92
I450644.....	I92
I450700.....	I93
I450701.....	I93
I450702.....	I93
I452030.....	I103
I452050.....	I103
I452050.....	I103
I452059.....	I103
I500526.....	I102
I500574.....	I101
I500575.....	I101
I500580.....	I100
I500583.....	I100
I500585.....	I100
I500773.....	I97
I500775.....	I97
I550100.....	I99
I550110.....	I99
I550150.....	I98
I550160.....	I98
I550161.....	I99
I550162.....	I99
I550170.....	I96
I550171.....	I96
I550175.....	I96
I550176.....	I96
I550599.....	I96
I852340.....	I91
I852342.....	I91
I852344.....	I91
I852350.....	I86
I852360.....	I86
I852361.....	I87
I852362.....	I88
I852365.....	I87
I852370.....	I88
I852375.....	I89
I852376.....	I91
I852377.....	I91
I852378.....	I86
I852380.....	I89
I852381.....	I91
I852383.....	I90
I852384.....	I90
I852385.....	I89
I852386.....	I90
I852391.....	I86

FAMILLE I6 FAMILIA I6

H350001.....	I119
H350002.....	I119
I350068K1.....	I127
I350068K2.....	I127
I350140.....	I123
I350141.....	I123
I400100.....	I112
I400101.....	I112
I400110.....	I112
I400111.....	I112
I400120.....	I112
I400121.....	I112
I400130.....	I112
I400131.....	I112
I400160.....	I112
I400180.....	I112
I400181.....	I112
I400190.....	I112
I400200C25.....	I113
I400200C50.....	I113
I400210C50.....	I113
I400220C25.....	I113
I400220C50.....	I113
I400230C25.....	I113
I400230C50.....	I113
I400240C25.....	I113
I400240C50.....	I113
I400250C50.....	I113
I400300.....	I113
I400301.....	I113
I400302.....	I113
I400303.....	I113
I400310.....	I113
I400311.....	I113
I400312.....	I113
I400313.....	I113
I850100.....	I119
I850102.....	I119
I850104.....	I119
I850150.....	I119
I850152.....	I119
I850154.....	I119
I850200.....	I119
I850202.....	I119
I850204.....	I119
I850205.....	I106
I850206.....	I119
I850250.....	I119
I850500.....	I119
I850530.....	I119
I850550.....	I119
I850552.....	I119
I850560.....	I119
I850600.....	I120
I850605.....	I120
I850610.....	I120
I850615.....	I120
I850620.....	I120
I850625.....	I120
I850630.....	I120
I850635.....	I120
I850640.....	I120
I850645.....	I120
I850650.....	I120
I850655.....	I120
I850660.....	I120
I850665.....	I120
I850670.....	I120
I850675.....	I120
I851000.....	I114
I851002.....	I114
I851099.....	I120

I851100.....	I120
I851105.....	I120
I851110.....	I120
I851115.....	I120
I851117.....	I120
I851120.....	I120
I851122.....	I120
I851125.....	I120
I851130.....	I120
I851133.....	I120
I851135.....	I120
I851140.....	I120
I851145.....	I120
I851150.....	I120
I851155.....	I120
I851160.....	I120
I851165.....	I120
I851170.....	I120
I851175.....	I120
I851500.....	I114
I851502.....	I114
I851504.....	I114
I851506.....	I114
I851508.....	I114
I851510.....	I114
I852000.....	I119
I852002.....	I119
I852004.....	I119
I852100.....	I123
I852120.....	I123
I852140.....	I123
I852160.....	I123
I852200.....	I106
I852210.....	I106
I852211.....	I106
I852212.....	I106
I852214.....	I107
I852216.....	I107
I852218.....	I107
I852220.....	I107
I852222.....	I107
I852224.....	I108
I852240.....	I108
I852241.....	I108
I852242.....	I108
I852250.....	I106
I852251.....	I109
I852255.....	I106
I852260.....	I108
I852261.....	I109
I852262.....	I107
I852264.....	I110
I852266.....	I110
I852268.....	I110
I852270.....	I110
I852271.....	I110
I852272.....	I110
I852273.....	I128
I852274.....	I110
I852276.....	I110
I852278.....	I110
I852280.....	I110
I852298.....	I111
I852299.....	I111
I852300.....	I111
I852302.....	I111
I852304.....	I111
I852306.....	I111
I852308.....	I111
I852310.....	I111
I852312.....	I111
I852314.....	I111
I852316.....	I111
I852400.....	I121
I852405.....	I121

I852410.....	I121
I852415.....	I121
I852450.....	I122
I852455.....	I122
I852500.....	I127
I852502.....	I127
I852504.....	I127
I852506.....	I127
I852635C25.....	I115
I852635C50.....	I115
I852636C25.....	I115
I852636C50.....	I115
I852660C100.....	I115
I852660C25.....	I115
I852661C100.....	I115
I852661C25.....	I115
I852691C100.....	I115
I852691C50.....	I115
I852695C100.....	I115
I852695C50.....	I115
I852700C100.....	I115
I852700C50.....	I115
I852701C100.....	I115
I852701C50.....	I115
I852710C100.....	I115
I852710C50.....	I115
I852720C100.....	I115
I852720C50.....	I115
I852730C100.....	I115
I852730C50.....	I115
I852740C100.....	I115
I852740C50.....	I115
I852750C100.....	I115
I852750C50.....	I115
I852751C100.....	I115
I852751C50.....	I115
I852900C10.....	I116
I852901C10.....	I116
I852902.....	I116
I852903C10.....	I116
I852904C10.....	I116
I852905.....	I116
I852906.....	I116
I852907.....	I116
I852908C10.....	I116
I852909C10.....	I116
I852910C10.....	I116
I852911.....	I116
I852912.....	I116
I852913.....	I116
I852914C10.....	I117
I852915C10.....	I117
I852916.....	I117
I852918.....	I117
I852919.....	I117
I852920.....	I117
I852921.....	I117
I852922.....	I117
I852923.....	I117
I852924.....	I117
I852925C10.....	I117
I852926C10.....	I117
I852927C10.....	I117
I852928C10.....	I117
I852929C10.....	I117
I852930C10.....	I117
I852931.....	I117
I852932.....	I117
I852933.....	I117
I852934C10.....	I117
I852935.....	I117
I852936.....	I117
I852937.....	I117
I852938.....	I117
I852938.....	I117
I852940.....	I117

I852941C10.....	I118
I852942.....	I118
I852943C10.....	I118
I852944C10.....	I118
I852945C10.....	I118
I852946C10.....	I118
I852947.....	I118
I852948.....	I118
I852949C10.....	I118
I852950.....	I118
I852951.....	I118
I852952.....	I118
I852953.....	I118
I852954.....	I118
I852955.....	I118
I852956.....	I118
I852960.....	I117
I853000.....	I122
I853010.....	I122
I853020.....	I122
I853030.....	I122
I853034.....	I122
I853100.....	I125
I853110.....	I125
I853120.....	I125
I853121.....	I125
I853122.....	I125
I853123.....	I125
I853124.....	I125
I853125.....	I125
I853126.....	I125
I853130.....	I125
I853140.....	I125
I853150.....	I125
I853151.....	I125
I853160.....	I125
I853161.....	I125
I853170.....	I125
I853180.....	I125
I853190.....	I125
I853191.....	I125
I853192.....	I125
I853200.....	I125
I853201.....	I125
I853250.....	I123
I853251.....	I123
I853260.....	I123
I853261.....	I123
I853271.....	I128
I853272.....	I128
I853300.....	I125
I853305.....	I125
I853400.....	I126
I853401.....	I126
I853410.....	I126
I853411.....	I126
I853420.....	I126
I853421.....	I126
I853422.....	I126
I853423.....	I126
I853429.....	I126
I853430.....	I126
I853431.....	I126
I853440.....	I126
I853441.....	I126
I853442.....	I126
I853450.....	I126
I853451.....	I126
I853500.....	I126
I853501.....	I126
I853600.....	I121
I853601.....	I121
I853610.....	I121
I853611.....	I121
I853620.....	I121
I853621.....	I121

I853630.....	I121
I853631.....	I121
I853640.....	I121
I853641.....	I121
I853650.....	I121
I853651.....	I121
I853660.....	I121
I853661.....	I121
I853670.....	I121
I853671.....	I121
I853690.....	I121
I853691.....	I121
I853692.....	I121
I853693.....	I121
I853800.....	I123
I853801.....	I123
I853810.....	I123
I853811.....	I123
I853812.....	I123
I853813.....	I123
I853900.....	I122
I853902.....	I122
I853904.....	I122
I854000.....	I114
I854010.....	I114
I854020.....	I114
I854030.....	I114
I854040.....	I114
I854050.....	I114
I854060.....	I114
I854070.....	I114
I854080.....	I114
I854090.....	I114
I854201.....	I124
I854203.....	I124
I854205.....	I124
I854220.....	I124
I854222.....	I124
I854224.....	I124
I856000.....	I109
I856002.....	I109
I856100.....	I109
I952917.....	I117



FAMILLE
FAMILIA



I1

ECLAIRAGE

Plafonniers, phares de travail
Bandeau LEDs
Phares de recul
Rampe à LEDs
Lanternes arrières
Grilles de feux arrières

ILUMINACION

Plafones, faros de trabajo
Rollos de LEDs
Faros de marcha atrás
Rampas de LEDs
Pilotos traseros
Rejillas para pilotos traseros

Plafonniers, bandeau LEDs, phares de travail et de recul
Plafones, rollos de LEDs, faros de trabajo y de marcha atrás



Pages I4 à I10
Páginas I4 a I10

Rampes à LEDs, kit de rampes à LEDs spécifiques
Rampas de LEDs, kit de rampas de LEDs específicos



Pages I11 à I13
Páginas I11 a I13

Lanternes arrières, adaptateurs, connecteurs
Pilotos traseros, adaptadores, conectores



Pages I14 à I25
Páginas I14 a I25

Grilles de feux arrières
Rejillas para pilotos traseros



Pages I26 à I28
Páginas I26 a I28

PLAFONNIER 4 LEDS **ULTRA COMPACT** PLAFON DE 4 LEDS **ULTRACOMPACTO**

SKYLIGHT



Avec détecteur de présence et temporisation
Con detector de movimiento y temporizador

Caractéristiques :

- Détection : mouvements détectés de 0 à 2.5 m
- Temporisation : 6 minutes
- Tension d'alimentation : 12->24 V
- Consommation : 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 : 6 minutos
- Tensión : 12->24 V
- Consumo : 0,6 A (12 V) y 0,3 A (24 V)
- Temperatura de funcionamiento hasta -40 °C
- Intensidad luminosa : 800 Lm
- Estanqueidad : IP68



Plafonnier 4 LEDS
Plafón 4 LEDS

I600262

avec détecteur de mouvement
con detector de movimiento

I600264

sans détecteur de mouvement
sin detector

I600266

avec détecteur et 2^{ème} sortie de fil
con detector y cable para montaje en serie



BRANCHEMENT MAITRE-ESCLAVE CONEXIÓN EN SERIE



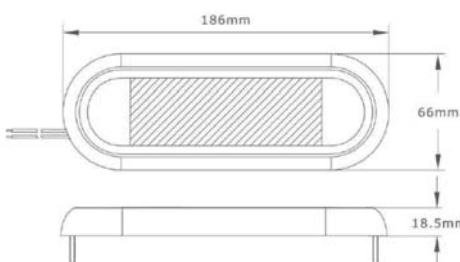
PLAFONNIER A LEDS **OVALE** PLAFON DE LEDS **OVALADO**

Caractéristiques

- Tension : 12->24V
- Puissance : 18 W
- Étanchéité : IP67
- Conforme à la Réglementation ECE 10R
- Luminosité : 500 Lm
- Plastique renforcé résistant aux UV
- Fixation en applique

Características

- Tensión : 12->24 V
- Potencia : 18 W
- Estanqueidad : IP67
- Conforme al Reglamento ECE 10R
- Intensidad luminosa : 500 Lm
- Plástico reforzado resistente a los UV
- Fijación en aplique



I600380

avec détecteur de mouvement
(capteur infrarouge)
con detector de movimiento
infrarrojo

I600379

sans détecteur de mouvement
sin detector de movimiento

PLAFONNIER A LEDS RECTANGULAIRE PLAFON DE LEDS RECTANGULAR

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique

Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética



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
- Intensidad luminosa : 990 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
- Intensidad luminosa : 900 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
- Intensidad luminosa : 900 Lm
- Cable : 0,5 m - 2x0,75 mm
- Estanqueidad : IP65

I600282

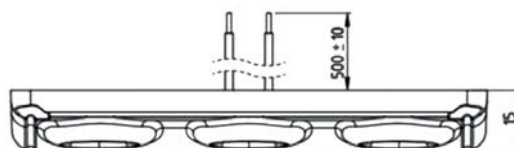
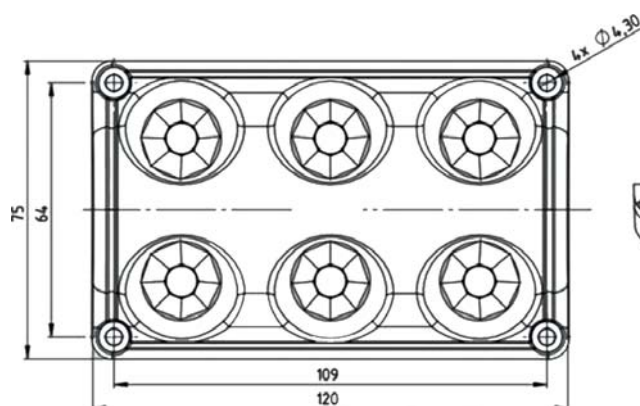
Version avec interrupteur et LED rouge

- Plafonnier 5 LEDs
- Mode LED 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 LED rojo

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



ROULEAUX DE BANDEAU A LEDS ROLLOS DE LEDS



I600009

Bandeau LEDS

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

Rollo de LEDS

- Rollo de 3 m
- Tensión : 12 V
- Blanco frío
- Con soporte adhesivo tejido de marca 3M
- Número de LEDS : 60/m



I600012

Bandeau LEDS

- Rouleau de 5 mètres
- Tension : 12 V
- Blanc froid
- Avec support adhésif tissé de marque 3M
- Nombre de LEDS : 60/m

Rollo de LEDS

- Rollo de 5 m
- Tensión : 12 V
- Blanco frío
- Con soporte adhesivo tejido de marca 3M
- Número de LEDS : 60/m

I600013

Bandeau LEDS

- Rouleau de 5 mètres
- Tension : 24 V
- Blanc froid
- Avec support adhésif tissé de marque 3M
- Nombre de LEDS : 60/m

Rollo de LEDS

- Rollo de 5 m
- Tensión : 24 V
- Blanco frío
- Con soporte adhesivo tejido de marca 3M
- Número de LEDS : 60/m

BANDEAU RECOUPABLE SUR MESURE

Bandeau LEDS au mètre

- Recoupable sur mesure
- Tension : 12->24 V au choix
- Blanc froid
- Câble rond
- Avec support adhésif tissé de marque 3M
- Limite de coupe de 1 à 10 m

ROLLO RECORTABLE A MEDIDA

Rollo de LEDS por metro

- Recortable a medida
- Tensión : 12->24 V
- Blanco frío
- Cable redondo
- Con soporte adhesivo tejido der marca 3M
- Posibilidad de corte : de 1 m a 10 m



DE 1 -> 10 M



I610000

Connecteur pour bandeau LEDS 12->24 V
Conector para rollo de LEDS 12->24 V

REGLETTES D'ÉCLAIRAGE D'INTERIEUR A 12 LEDS

REGLETAS 12 LEDS



Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique

Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética

I600270

Modèle avec détecteur de mouvement
Modelo con detector de presencia



I600271

Version standard
Versión estándar



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 : 2x0,75 mm²
- Avec détecteur de mouvement
- Temporisation : 60 s
- Conforme au Règlement R10 (EMC)
- Livré avec socle caoutchouc

Características

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

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 : 2x0,75 mm²
- Conforme au Règlement R10 (EMC)
- Étanchéité : IP66/68
- Livré avec socle caoutchouc

Características

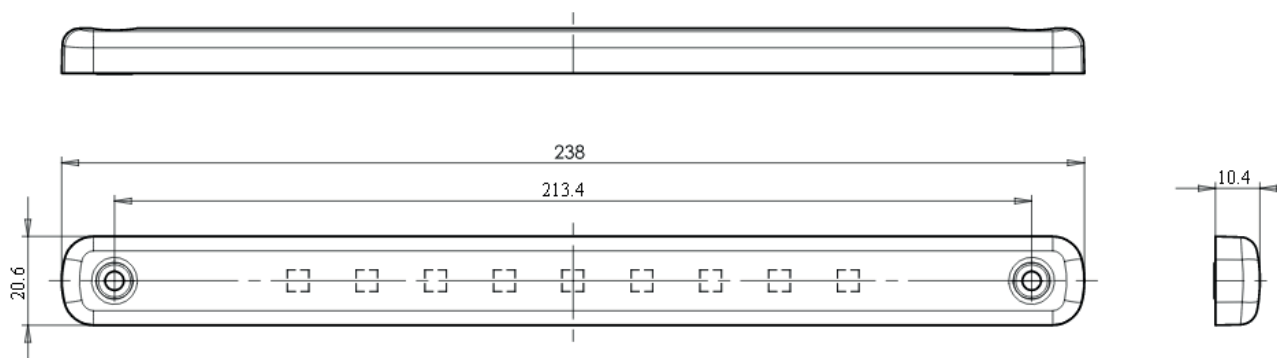
- Regleta 12 LEDs
- Tensión : 12 V
- Intensidad luminosa : 300 Lm
- Potencia : 3 W
- Longitud de cable : 390 mm
- Sección del cable : 2x0,75 mm²
- Cumple con el Reglamento n°10R (EMC)
- Suministrado con base de goma

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 : 2x0,75 mm²
- Avec interrupteur
- Conforme au Règlement R10 (EMC)
- Livré avec socle caoutchouc

Características

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



PHARES DE TRAVAIL A LEDS
FAROS DE TRABAJO DE LEDS

KANDELA

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique

Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética



I060022 - Avec connecteur DEUTSCH

I060019 - Sans connecteur

Phare de travail carré 4 LEDs

- Modèle noir
- Flux lumineux : 950 Lm
- Puissance : 12 W - Tension : 9->32 V
- Matière : aluminium
- Dimensions : 70x92x49 mm
- Étanchéité : IP67

Con conector DEUTSCH

Sin conector

Faro de trabajo cuadrado 4 LEDs

- Cuerpo color negro
- Potencia : 950 Lm
- Potencia 12 W - Tensión : 9->32 V
- Materia : aluminio
- Dimensiones de la caja : 70x92x49 mm
- Estanqueidad : IP67



18



I060040

Phare de travail carré 9 LEDs

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

Faro de trabajo cuadrado 9 LEDs

- Cuerpo color negro
- Potencia : 1300 Lm
- Potencia : 15 W - Tensión : 12->50 V
- Materia : 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

Faro de trabajo cuadrado 9 LEDs con interruptor integrado

- Intensidad luminosa : 1300 Lm
- Potencia : 14,4 W - Tensión : 10->35 V
- Materia : 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

Faro de trabajo cuadrado 4 LEDs

- Intensidad luminosa : 1000 Lm
- Potencia : 12 W - Tensión 12->30 V
- Materia : plástico
- 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

Faro de trabajo rectangular 6 LEDs

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

PHARES DE TRAVAIL A LEDS FAROS DE TRABAJO DE LEDS

KANDELA

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética



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

Faro de trabajo cuadrado 9 LEDS

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



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

Faro de trabajo redondo 4 LEDS

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

19



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
- Etanchéité : IP67

Faro de trabajo ovalado

- Intensidad luminosa : 2160 Lm
- Potencia : 24 W - Tensión : 10->30 V
- Dimensiones : 140x90x60 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
- Etanchéité : IP67

Faro de trabajo alta potencia

- Intensidad 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
- Etanchéité : IP68

Faro de trabajo orientable

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

PHARES DE TRAVAIL ET PHARE DE RECUL A LEDS
FAROS DE TRABAJO Y FARO DE MARCHA ATRAS DE LEDS

Conforme au Règlement R10 EMC
et R23 (phare de recul)

Conforme al Reglamento R10 EMC
Y R23 (faro de marcha atrás)



I060018

Phare de travail 180°

- Flux lumineux : 4500 Lm
- Consommation : 48 W / Tension : 9->32 V
- Dimensions : 75x98x78mm
- Etanchéité : IP68
- 6 LEDs au centre, 3 LEDs sur les positions latérales
- Matière : aluminium
- Non homologué R23

Faro de trabajo 180°

- Intensidad luminosa : 4500 Lm
- Consumo: 48 W / Tensión: 9->32 V
- Dimensiones : 75x98x78mm
- Estanqueidad : IP68
- 6 LEDs centrales, 3 LEDs laterales
- Materia : aluminio
- No homologado R23



I060087 - Avec connecteur DEUTSCH

I060086 - Sans connecteur

Phare de travail extra plat 3 LEDs

- Modèle noir
- Flux lumineux : 1140 Lm
- Puissance : 15 W / Tension : 9->32 V
- Matière : aluminium
- Dimensions : 72x119x51 mm
- Etanchéité : IP69K
- Homologué R23 (phare de recul)

Con conector DEUTSCH

Sin conector

Faro de trabajo cuadrado 3 LEDs

- Color negro
- Potencia : 1140 Lm
- Potencia 15 W / Tensión : 9->32 V
- Materia : aluminio
- Dimensiones : 72x119x51 mm
- Resistente al agua : IP69K
- Homologación R23 (faro de marcha atrás)

110



I060035

Phare de recul à LEDs

- Nombre de LEDs : 9
- Flux lumineux : 152 Lm
- Couleur boîtier : noir
- Matière : corps en polyamide technique, support en acier zingué
- Puissance : 2,5 W / Tension : 12->36 V
- Longueur de câble : 1,5 m
- Dimensions : 100x100x74mm
- Etanchéité : IP68
- Homologué R23 (phare de recul)
-  0,600 kg

Faro de marcha atrás de LEDs

- Número de LEDs : 9
- Potencia : 152 Lm
- Color : negro
- Materia : cuerpo de poliamida, soportes de acero cincado
- Potencia : 2,5 W / Tensión : 12->36 V
- Largo del cable : 1,5 m
- Dimensiones : 100x100x74 mm· Estanqueidad : IP68
- Homologación R23 (faro de marcha atrás)

I060030 - Avec interrupteur intégré

I060031 - Sans interrupteur

Phare de recul à LEDs

- Nombre de LEDs : 4
- Fixation sur tige (ou support Omega sur demande)
- Flux lumineux : 1000 Lm
- Couleur boîtier : noir
- Matière : corps en polyamide technique, support en acier zingué
- Puissance : 9 W
- Tension : 10->30 V
- Longueur de câble : 1 m
- Dimensions : 90x90x45mm
- Etanchéité : IP69K
- Homologué R23 (phare de recul)
-  0,600 kg

Con interruptor

Sin interruptor

Faro de marcha atrás de LEDs

- Número de LEDs : 4
- Fijación : en la varilla (o soporte omega opcional)
- Potencia : 1000 Lm
- Color : negro
- Materia : cuerpo de poliamida, soportes de acero cincado
- Potencia : 9 W
- Tensión : 10->30 V
- Largo del cable : 1 m
- Dimensiones : 90x90x45 mm
- Estanqueidad : IP69K
- Homologación R23 (faro de marcha atrás)



RAMPES A LEDS **ULTRA-PUISSANTES** RAMPAS DE LEDS **ULTRAPOTENTES**

KANDELA



Conforme au Règlement R10 EMC
et R23 (phare de recul)

Conforme al Reglamento R10 EMC
Y R23 (faro de marcha atras)



I060350

Rampe 42 LEDs

- Intensité lumineuse : 11340 Lm
- Puissance : 126 W
- Tension : 10->30 V
- Etanchéité : IP68
- Orientable : 90°
- Matière : aluminium (noir)

Rampa 42 LEDs

- Intensidad luminosa : 11340 Lm
- Potencia : 126 W
- Tensión : 10->30 V
- Estanqueidad : IP68
- Orientable : 90°
- Materia : aluminio color negro

I060370

Rampe 78 LEDs

- Intensité lumineuse : 21060 Lm
- Puissance : 234 W
- Tension : 10->30 V
- Etanchéité : IP68
- Orientable : 90°
- Matière : aluminium (noir)

Rampa 78 LEDs

- Intensidad luminosa : 21060 Lm
- Potencia : 234 W
- Tensión : 10->30 V
- Estanqueidad : IP68
- Orientable : 90°
- Materia : aluminio color negro

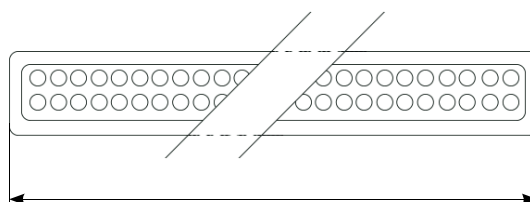
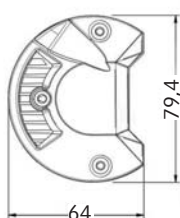
I060390

Rampe 96 LEDs

- Intensité lumineuse : 25920 Lm
- Puissance : 288 W
- Tension : 10->30 V
- Etanchéité : IP68
- Orientable : 90°
- Matière : aluminium (noir)

Rampa 96 LEDs

- Intensidad luminosa : 25920 Lm
- Potencia : 288 W
- Tensión : 10->30 V
- Estanqueidad : IP68
- Orientable : 90°
- Materia : aluminio color negro



I060350 L = 510 mm

I060370 L = 910 mm

I060390 L = 1150 mm

KIT DE RAMPES A LEDS SPECIFIQUES **KIT DE RAMPAS DE LEDS ESPECIFICOS**

Kits de rampes à LEDs adaptés à chaque marque et modèle de véhicules.
Livré avec faisceau électrique et connecteurs d'origine du véhicule, supports de fixation en acier inoxydable peints en noir, visserie et notice de montage.
Veilleuse. Fixation sur calandre ou visière selon modèle.
Étanchéité : IP68

Kits de rampas de LEDs adaptados a cada marca y modelo de vehículo.
Entregado con cable eléctrico, soportes de fijación de acero inoxidable pintados de color negro, conectores, tornillería y manual de montaje.
Piloto posición. Fijación en calandra o visera según modelo.
Estanqueidad : IP68



I12



I060200

VOLVO FH4-FH16-2012+

- Kit de 1 rampe de 15 LEDs
- Puissance : 150 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 11330 Lm

- Kit de 1 rampa de 15 LEDs
- Potencia : 150 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 11330 Lm



I060201

VOLVO FH4-FH16-2012+

- Kit de 2 rampas de 6 LEDs
- Puissance : 2x60 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 2x4531 Lm

- Kit de 2 rampas de 6 LEDs
- Potencia : 2x60 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 2x4531 Lm

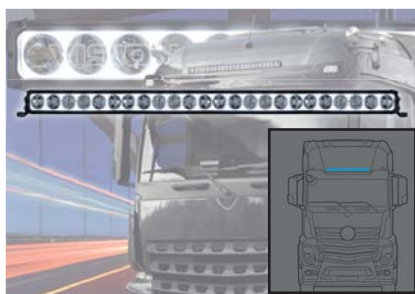


I060203

VOLVO FH4-FH16-2012+

- Kit de 1 rampe de 21 LEDs
- Puissance : 210 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 15861 Lm

- Kit de 1 rampa de 21 LEDs
- Potencia : 210 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 15861 Lm



I060210

MERCEDES ACTROS / AROCS MP4

- Kit de 1 rampe de 24 LEDs
- Puissance : 240 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 18127 Lm

- Kit de 1 rampa de 24 LEDs
- Potencia : 240 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 18127 Lm



I060212

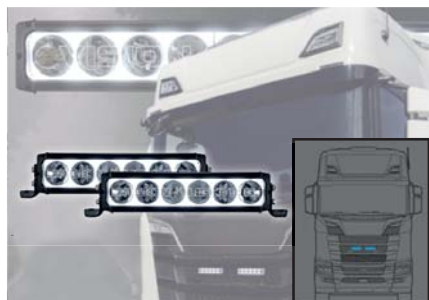
MERCEDES ACTROS / AROCS MP4

- Kit de 2 rampas de 24 LEDs
- Puissance : 2x120 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 2x9064 Lm

- Kit de 2 rampas de 24 LEDs
- Potencia : 2x120 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 2x9064 Lm



KIT DE RAMPES A LEDS **SPECIFIQUES** KIT DE RAMPAS DE LEDS **ESPECIFICOS**

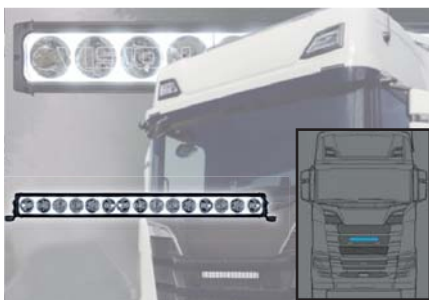


I060220

SCANIA NEW D / P SERIE

- Kit de 2 rampes de 6 LEDS
- Puissance : 2x60 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 2x4531 Lm

- Kit de 2 rampas de 6 LEDS
- Potencia : 2x60 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 2x4531 Lm



I060221

SCANIA NEW D / P SERIE

- Kit de 1 rampe de 15 LEDS
- Puissance : 150 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 11330 Lm

- Kit de 1 rampa de 15 LEDS
- Potencia : 150 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 11330 Lm



I060222

SCANIA NEW R SERIE

- Kit de 2 rampes de 6 LEDS
- Puissance : 2x60 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 2x4531 Lm

- Kit de 2 rampas de 6 LEDS
- Potencia : 2x60 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 2x4531 Lm

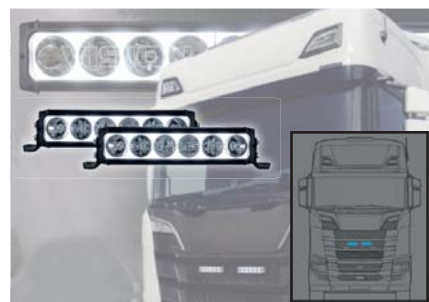


I060224

SCANIA NEW R SERIE

- Kit de 1 rampe de 15 LEDS
- Puissance : 150 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 11330 Lm

- Kit de 1 rampa de 15 LEDS
- Potencia : 150 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 11330 Lm



I060225

SCANIA NEW S SERIE

- Kit de 2 rampes de 6 LEDS
- Puissance : 2x60 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 2x4531 Lm

- Kit de 2 rampas de 6 LEDS
- Potencia : 2x60 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 2x4531 Lm



I060226

SCANIA NEW S SERIE

- Kit de 1 rampe de 15 LEDS
- Puissance : 150 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 11330 Lm

- Kit de 1 rampa de 15 LEDS
- Potencia : 150 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 11330 Lm

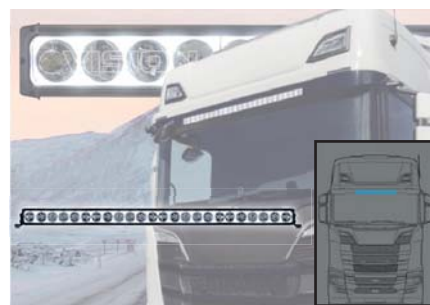


I060227

SCANIA NEW G/L/P/R/ S SERIE

- Kit de 2 rampes de 6 LEDS
- Puissance : 2x60 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 2x4531 Lm

- Kit de 2 rampas de 6 LEDS
- Potencia : 2x60 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 2x4531 Lm



I060229

SCANIA NEW G/L/P/R/ S SERIE

- Kit de 1 rampe de 24 LEDS
- Puissance : 240 W
- Tension : 24 V
- Flux lumineux : 18127 Lm

- Kit de 2 rampas de 24 LEDS
- Potencia : 240 W
- Tensión : 24 V
- Intensidad luminosa : 18127 Lm



Légende / Leyenda



connexion presse étoupe
conexión prensaestopa



catadioptré triangulaire
catadióptrico triangular



éclairer de plaque
luz de matrícula



connexion bayonnette
conexión bayoneta



catadioptré
catadióptrico



feu de position latéral
piloto de galibo lateral

LANTERNES UNIVERSELLES PILOTOS UNIVERSALES

Caractéristiques

- Fonctions : position, indicateur de direction, feu stop, recul, brouillard
- Ampoules : 12->24 V - 21 W et 12->24 V - 5 W

Características

- Funciones : posición, stop, marcha atrás, intermitente, antiniebla
- Bombillas : 12->24 V - 21 W y 12->24 V - 5 W

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



I500120 · I500121
421x145x75 mm



I500200 · I500201
515x130x80 mm



I500210 · I500211
515x130x80 mm

114

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



406x135x74 mm

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

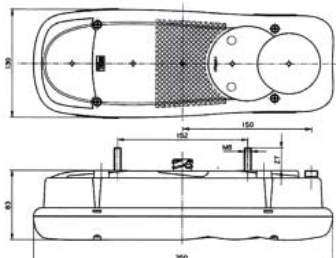
LANTERNES ARRIERES "VIGNAL SYSTEM" PILOTOS TRASEROS "VIGNAL SYSTEM"

LC5



350x130x83 mm

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



Caractéristiques

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

Características

- Con conexión horizontal / vertical
- Conforme Directiva 97/28/CEE
- Homologación LC5 : E2 8005

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

En 1ère monte sur 1er equipo en

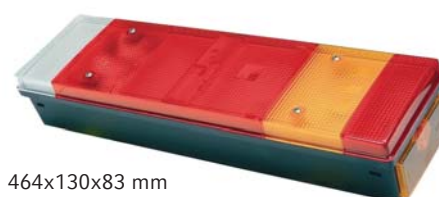
DAF LF 45/55 (2001 > ...)
NISSAN Cabstar (1998 > ...)
NISSAN Atléon (2005 > ...)
RENAULT Mascott (2001 > ...)
RENAULT Master Pro (> ...)
RENAULT Master 2010 (2010 > 2013)
RENAULT Master 2013 (2013 > ...)
RENAULT Midlum porteur / rigido (1999 > ...)
RENAULT Maxity (> ...)
VOLVO FE porteur / rigido / FL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

115

LC7

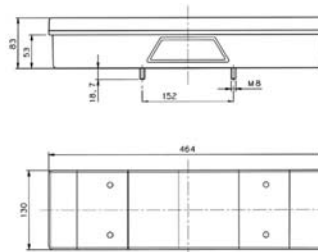
En 1ère monte sur 1er equipo en

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 > ...)



464x130x83 mm

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



Code Códigos	Droit Der.	Gauche Izq.	Connexion Conexión	Caractéristiques Características	kg	Cabocho Tulipa
I500214	✓			K FPL	1,07	I500308
I500215		✓	AMP	EPP		I500308
I500217	✓		PE	KT FPL	1	I500310
I500218		✓			1,09	I500312

LANTERNES ARRIÈRES "VIGNAL SYSTEM"
PILOTOS TRASEROS "VIGNAL SYSTEM"

LC8



400x160x88,5 mm

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS

**En 1ère monte sur
1er equipo en**

MAN TGE/TGL/TGM (2005> ...)
MERCEDES Sprinter (2006 > ...)
VOLKSWAGEN CRAFTER (2006> ...)

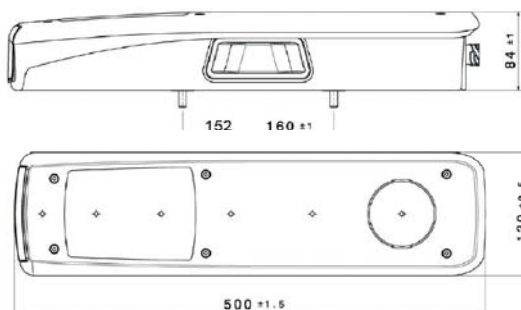
116

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

LC9



500x130x83 mm



AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS

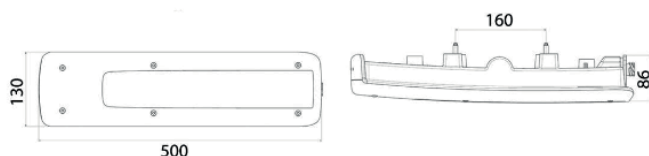
**En 1ère monte sur
1er equipo en**

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	
I500980		✓		K FPL EPP	1,300
I500981	✓		AMP	K FPL	1,300

LANTERNES ARRIERES "VIGNAL SYSTEM" PILOTOS TRASEROS "VIGNAL SYSTEM"

LC9 LEDS



Fonctions :

- Stop
- clignotant
- feu de position
- feu de recul
- feu de brouillard
- catadioptrique

Funciones :

- Stop
- posición
- intermitente
- marcha atrás
- antiniebla
- catadióptrico

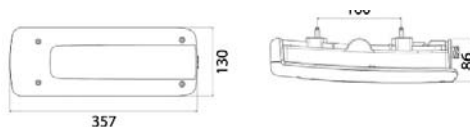
**En 1ère monte sur
1er equipo en**

VOLVO FH (2012 > ...)
RENAULT TRUCKS Euro 6 T / K / C / D (2017 > ...)

Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Cabochoon Tulipa	Connexion Conexión	Caractéristiques Características
I500285	✓				K FPL Alarme de recul Alarma de marcha atrás
I500286	✓		I500288	AMP	K FPL
I500287		✓			K FPL

117

LC10 LEDS



**En 1ère monte sur
1er equipo en**

VOLVO FM (2013 > ...)

Fonctions :

- Stop
- clignotant
- feu de position
- feu de recul
- feu de brouillard
- catadioptrique

Funciones :

- Stop
- posición
- intermitente
- marcha atrás
- antiniebla
- catadióptrico

Code Código	Droit Der.	Gauche Izq.	Cabochoon Tulipa	Connexion Conexión	Caractéristiques Características
I500290		✓			K FPL EPP Alarme de recul Alarma de marcha atrás
I500291	✓		I500294	AMP	K FPL
I500292		✓			K FPL
I500293	✓				K FPL

LANTERNES ARRIERES "HELLA" ET "RUBBOLITE"

PILOTOS TRASEROS "HELLA" Y "RUBBOLITE"

Hella 007500



525x139x84,5 mm

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS

**En 1ère monte sur
1er equipo en**

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

I18

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

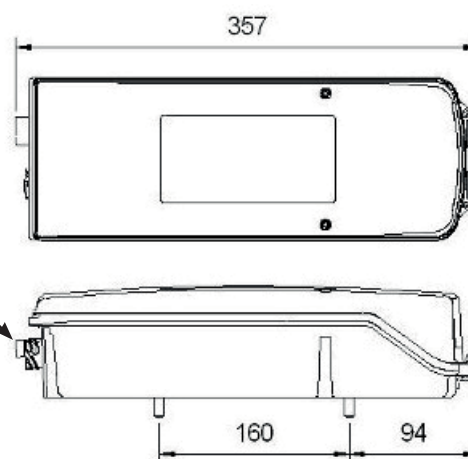
Rubbolite 462

Rubbolite



370x139x89 mm

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS



Connectique DIN
Conector DIN

**En 1ère monte sur
1er equipo en**

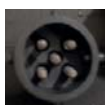
VOL VO FH / FL / FM (2002 > ...)

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

LANTERNES REMORQUES **BAGAGERES** PILOTOS TRASEROS DE TURISMO

AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS

12 V



119

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
- Catadóptrico triangular

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

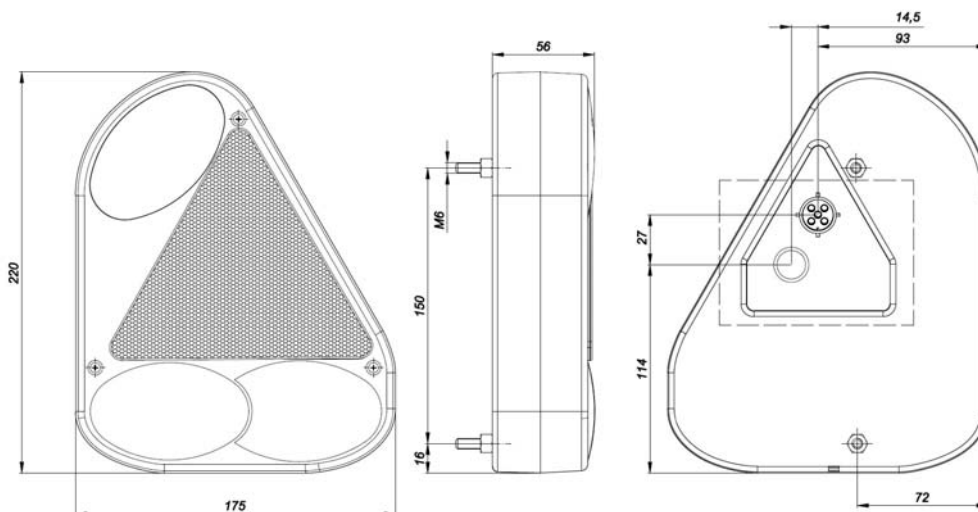
Derecho con luz de marcha atrás

- Conectores de clavija
- Cierre de bayoneta
- Catadiótrico triangular

5 funciones

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

0,480 kg

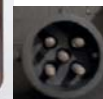


LANTERNES ARRIERES A AMPOULES POUR REMORQUES BAGAGERES
PILOTOS TRASEROS DE BOMBILLAS PARA REMOLQUES DE TURISMO



AMPOULES MONTÉES
BOMBILLAS MONTADAS

12 V



I500334

Lanterne gauche

- Connectique à broches
- Fermeture baïonnette
- Catadioptrique triangulaire

5 fonctions

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

0,480 kg

Piloto izquierdo

- Conectores de clavija
- Cierre de bayoneta
- Catadióptrico triangular

5 funciones

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

I500336

Lanterne droite

- Connectique à broches
- Fermeture baïonnette
- Catadioptrique triangulaire

5 fonctions

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

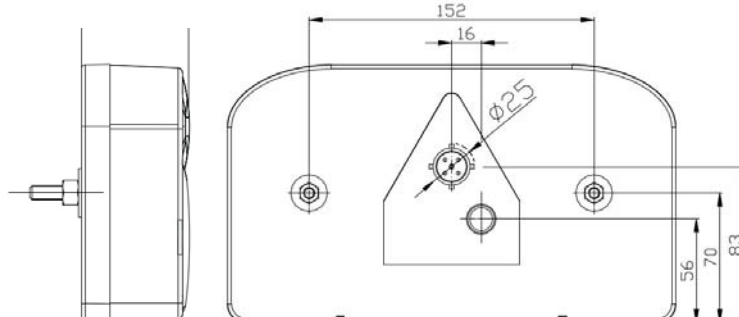
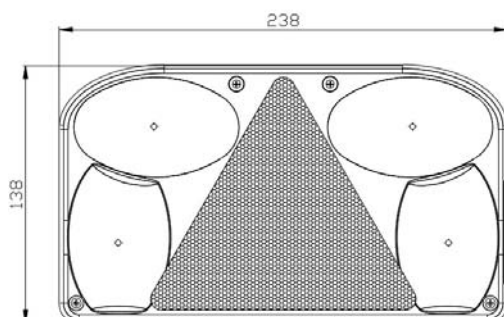
0,480 kg

Piloto derecho

- Conectores de clavija
- Cierre de bayoneta
- Catadióptrico triangular

5 funciones

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



CONNECTEURS LANTERNES ARRIERES 5 POLES
CONECTORES DE CABLEADO ELECTRICO 5 POLOS



I550180

Connecteur gauche

- Femelle pour lanternes
- I500331
- I500334
- I350002
- Embout jaune de repérage
- Fermeture baïonnette
- ↔ cable 1 m

0,010 kg

Conector izquierdo

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



I550181

Connecteur droite

- Femelle pour lanternes
- I500333
- I500336
- I350003
- Embout vert de repérage
- Fermeture baïonnette
- ↔ cable 1 m

0,010 kg

Conector derecho

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

LANTERNES ARRIERES A LED POUR REMORQUES BAGAGERES PILOTOS TRASEROS DE LEDS PARA REMOLQUES DE TURISMO

12 V



I500030

Lanterne gauche

- Connectique à broches
- Fermeture baïonnette
- Catadioptrique triangulaire
- 12 V
- Homologué ECE R10

6 fonctions

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

 0,600 kg

Piloto izquierdo

- Conector de clavija
- Cierre de bayoneta
- Catadióptrico triangular
- 12 V
- Homologado ECE R10

6 funciones

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

I500031

Lanterne droite

- Connectique à broches
- Fermeture baïonnette
- Catadioptrique triangulaire
- 12 V
- Homologué ECE R10

6 fonctions

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

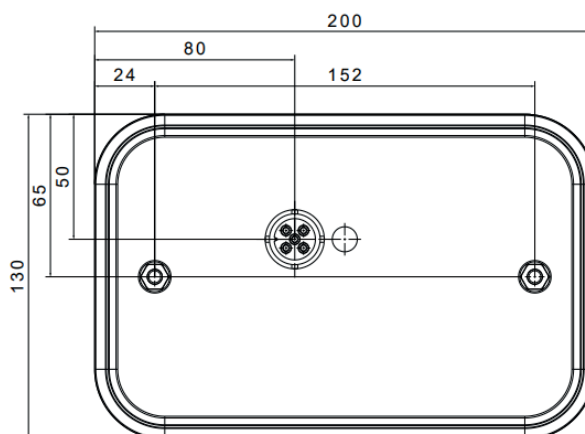
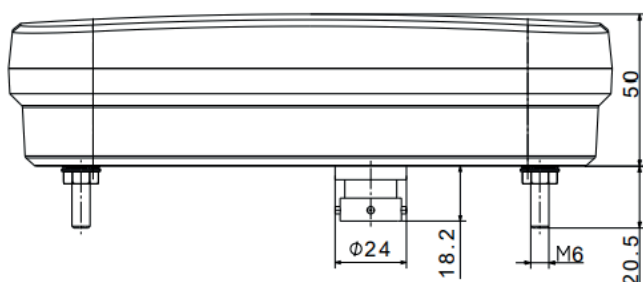
 0,600 kg

Piloto derecho

- Conector de clavija
- Cierre de bayoneta
- Catadióptrico triangular
- 12 V
- Homologado ECE R10

6 funciones

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



LANTERNES ARRIERES A LEDS POUR REMORQUES BAGAGERES
PILOTOS TRASEROS DE LEDS PARA REMOLQUES DE TURISMO



I500900

Lanterne à LEDs 4 fonctions

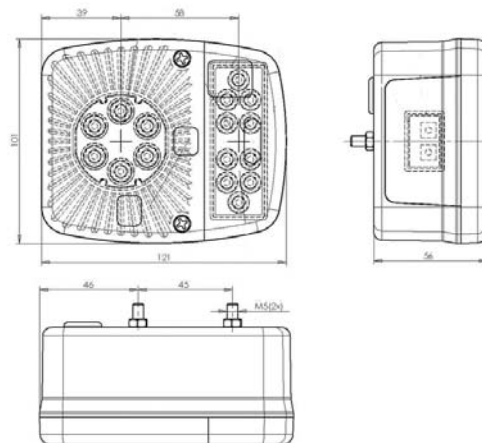
- Avec éclairer de plaque
- Faro de LEDs 4 funciones**
- Con luz de matrícula



I500901

Lanterne à LEDs 3 fonctions

- Sans éclairer de plaque
- Faro de 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] - 2 m
- Étanchéité : IP66/68
- Entraxe de fixation : 45 mm (Ø6 mm)
- Conforme aux Règlements n°4, n°6 et n°7
- 0,380 kg

Características

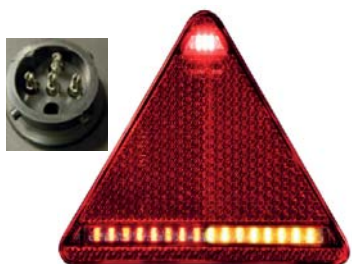
- Número de LEDs : 16
- Funciones : posición / stop / intermitente
- Luz de la matrícula según el modelo
- Tensión de alimentación : 12->24 V
- Cable : redondo [4x0,75mm²] - 2 m
- Estanqueidad : IP66/68
- Entre-ejes : 45 mm (Ø6 mm)
- Conforme a los Reglamentos n°4, n°6 et n°7



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



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
- 0,280 kg



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

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

LANTERNES ARRIERES UNIVERSELLES A LEDS PILOTOS TRASEROS DE LEDS



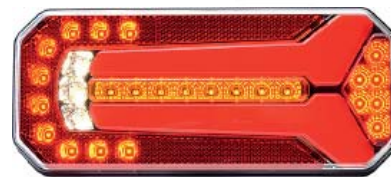
I500282

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
- Longueur de câble : 2 m
- Section de câble : 6x0,5 mm²
- Multifonctions : feu stop, position, antibrouillard, feu de recul, clignotant à défilement, catadioptrique
- Homologation ECE

0,740 kg



**CLIGNOTANT A DEFILEMENT
INTERMITENTE SECUENCIAL**

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 secuencial, catadióptrico
- Homologación ECE

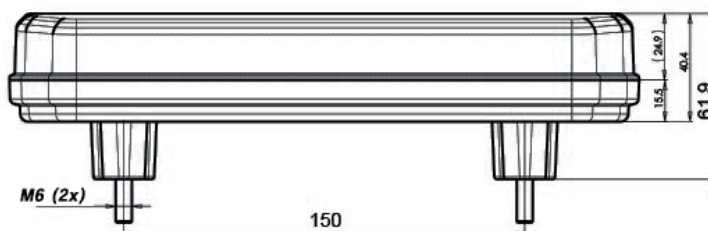
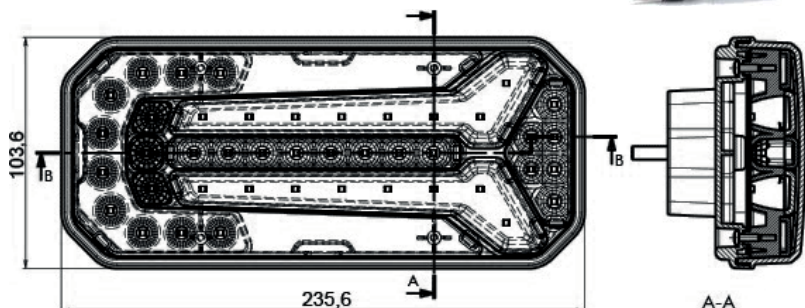
123

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



LANTERNES ARRIERES A LEDS
PILOTOS TRASEROS DE LEDS



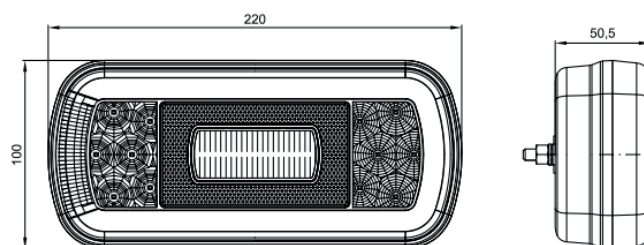
I500040
6 fonctions
6 funciones

- Lanterne arrière full LEDs
- Feu de position / stop / clignotants / feu de brouillard (I500040) / éclairateur de plaque / catadioptré
- Connecteur 5 PIN, fermeture à baïonnette
- Tension : 12->36V
- Homologué ECE R10



I500041
5 fonctions
5 funciones

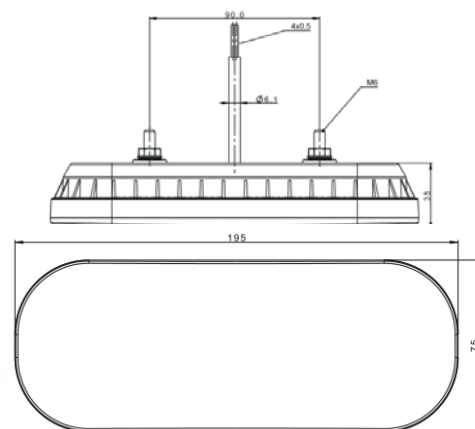
- Piloto trasero full LEDs
- Luz de posición / stop / intermitente / antiniebla (I500040) / luz de matrícula / catadióptrico
- Connector 5 PIN, con bayoneta
- Tensión : 12->36V
- Homologado ECE R10



124

LANTERNE ARRIERE REVERSIBLE A LEDS
PILOTO TRASERO REVERSIBLE DE LEDS

CLIGNOTANT A DEFILEMENT
INTERMITENTE SECUENCIAL



I500050

- Lanterne arrière full LEDs
- 3 fonctions : Feu de position / stop / clignotants
- Connecteur 5 PIN, fermeture à baïonnette
- Tension : 12->30V
- Homologué ECE R10
- câble de 1 m
- 0,380 kg

- Piloto trasero full LEDs
- 3 funciones : Luz de posición / stop / intermitente
- Connector 5 PIN, con bayoneta
- Tensión : 12->30V
- Homologado ECE R10
- Cable de 1m
- 0,380 kg

ADAPTATEUR 12V POUR VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE REMORQUE AVEC FEUX À LEDS MODULO ANTIFALLOS PARA PILOTOS DE LEDS 12 V

- Supprime les problèmes occasionnés par les remorques équipées de feux à LEDs 12 V pour la transmission d'un message de défaut au véhicule tracteur.
- Ne consomme pas de courant.
- Protégé contre les surtensions et les courts-circuits.

- Elimina los fallos en cabezas tractoras acopladas con remolques con pilotos de LEDs 12 V.
- No consume corriente.
- Protegido de sobre tensiones y cortocircuitos.



I500013

- Boîtier équipé de fiche et socle 13 pôles
- Contrôle 7 fonctions

- Modulo con clavijas 13 polos
- Controla 7 funciones



I500007

- Boîtier équipé de fiche et socle 7 pôles
- Contrôle 6 fonctions

- Modulo con clavijas 7 polos
- Controla 6 funciones

125



CENTRALE DE COMMANDE POUR FEUX CLIGNOTANTS LEDS MODULO DE CONTROL PARA PILOTOS INTERMITENTES LEDS

I500010



- Evite les messages d'erreur au tableau de bord
- Contrôle les feux clignotants (droit et gauche sur le même boîtier)
- Entrée : 2 câbles 2x0.75mm² - L. 200 mm
- Sortie : 2 câbles 2x0.75mm² - L. 200 mm
- 1 boîtier par véhicule

- Modulo antifallos
- Permite el control de los intermitentes derechos e izquierdos
- Entrada : 2 cables 2x0.75mm² - L. 200 mm
- Salida : 2 cables 2x0.75mm² - L. 200 mm
- 1 modulo par véhicule

CONNECTEURS LANTERNES ARRIERES 5 POLES CONECTORES DE CABLEADO ELECTRICO 5 POLOS



I550180

Connecteur gauche

- Femelle pour lanternes
- I500331
- I500334
- I350002
- Embout jaune de repérage
- Fermeture baïonnette
- ↔ cable 1 m
- 📦 0,010 kg

Conector izquierdo

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



I550181

Connecteur droite

- Femelle pour lanternes
- I500333
- I500336
- I350003
- Embout vert de repérage
- Fermeture baïonnette
- ↔ cable 1 m
- 📦 0,010 kg

Conector derecho

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

GRILLES DE FEUX ARRIERES REJILLAS PARA PILOTOS TRASEROS

Caractéristiques

- Plus de 60 véhicules couverts
- Cette gamme couvre la quasi-totalité des lanternes arrières 1ère monte.
- Cette gamme couvre la quasi-totalité des véhicules plateaux et benne.
- Finition peinture époxy noire
- Fabrication française
- Matière : acier
- Traitement : peinture époxy noire
- Nos grilles sont homologuées en fonction d'une lanterne arrière et non d'un véhicule. Le modèle de véhicules est indiqué en cas de 1ère monte.

Características

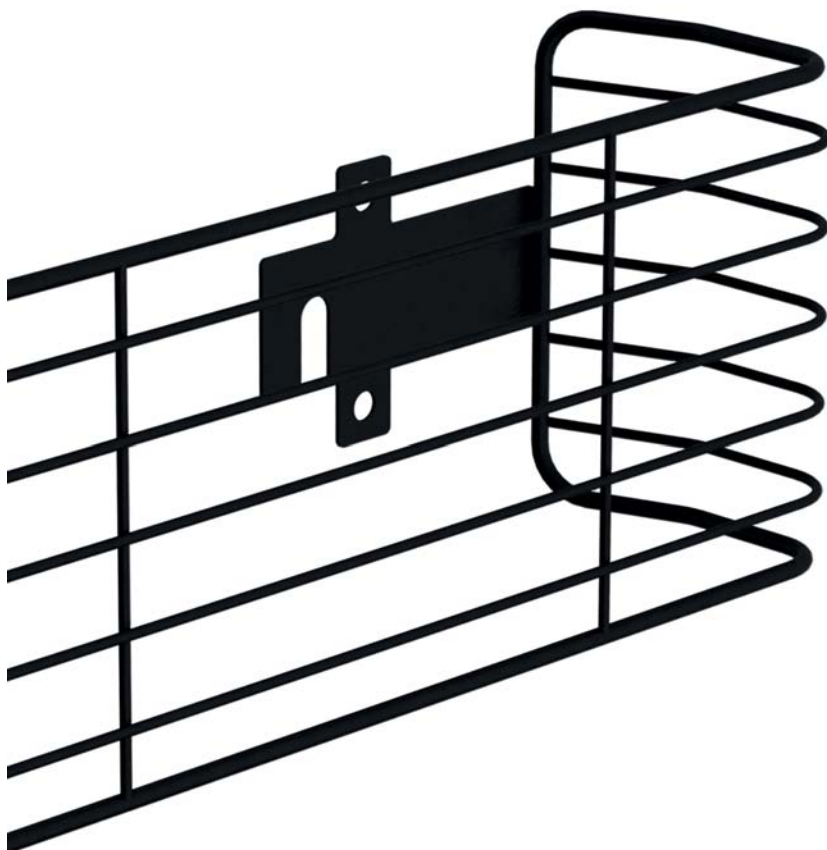
- Más de 60 vehículos cubiertos
- Esta gama cubre casi todos los pilotos traseros montados en 1er equipo.
- Esta gama cubre casi todos los vehículos plataforma y basculantes.
- Material : acero
- Tratamiento : pintura epoxy negro
- Fabricadas en Francia
- Nuestras rejillas están homologadas en función de un piloto trasero y no de un vehículo. El modelo de vehículo está indicado en caso de 1er equipo.

126

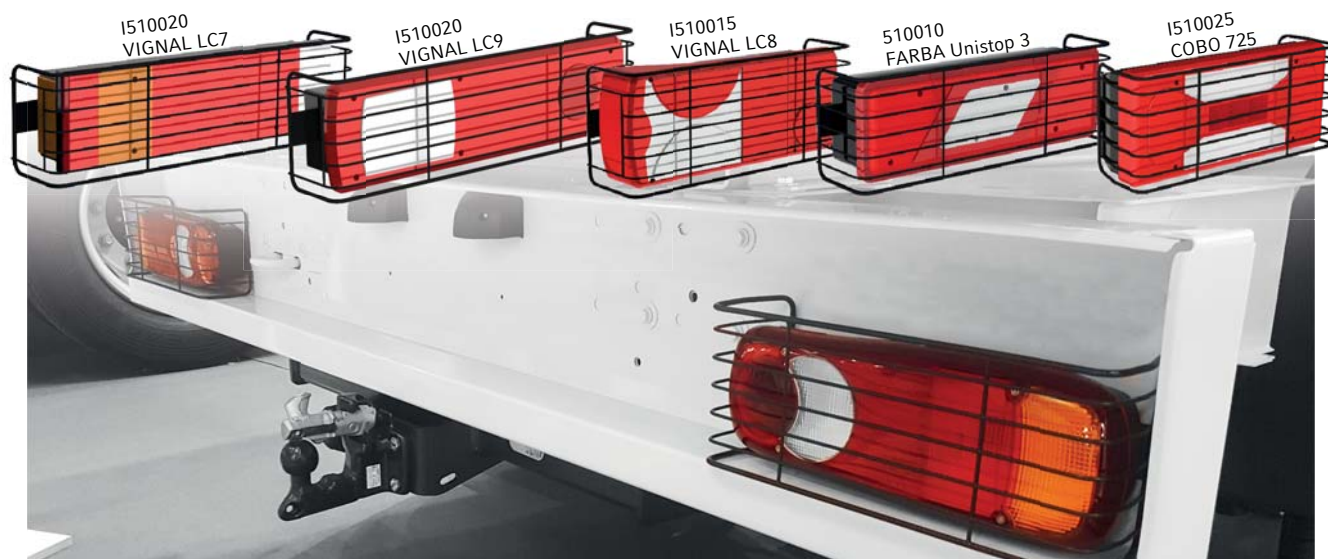


*Toutes nos grilles
sont homologuées.
Todas nuestras rejillas están
homologadas.*

 **UTAC**
GROUPE UTAC CERAM



GRILLES DE FEUX ARRIERES REJILLAS PARA PILOTOS TRASEROS

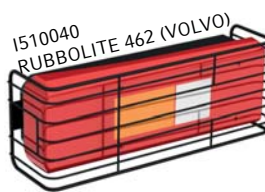


127

Pour modèles Para modelos	Côté droit et gauche Derecho e izquierdo	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 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) et ECM (Porteur / rígido) MAN TGA (Juillet 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 et 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



GRILLES DE FEUX ARRIERE RESMA
REJILLAS PARA PILOTOS TRASEROS RESMA



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

128

Pour modèles Para modelos	Côté droit et gauche Derecho e izquierdo	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 / rigido (Janvier / Enero 1999 > ...) RENAULT Maxity (>...) VOLVO FE Porteur / rigido / FL Porteur / rigido (>...) 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 (tracteurs / tractores 2001>2005 ou porteurs / rígidos Euro 6) VOLVO FM 410/42 (Euro 6) VOLVO FMX 370 LHD VOLVO FE 320 (Euro 6)	I510040	RUBBOLITE 462
VOLVO FM (2013 > ...)	I510045	VIGNAL LC10 LEDS

GRILLES DE FEUX SPECIFIQUES
REJILLAS PARA PILOTOS ESPECIFICAS

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







I2

KITS CAMERAS ET ALARMES DE RECU

Kits caméras de recul
Ecrans seuls
Caméras seules
Câbles de connexion
Alarmes sonores

KITS CAMARA Y ALARMAS DE MARCHA ATRAS

Kits de cámaras de marcha atrás
Pantallas sueltas
Cámaras sueltas
Cables de conexión
Alarmas de marcha atrás

Kits caméras de recul
Kits de cámaras de marcha atrás



Pages I32 à I44
Páginas I32 a I44

Ecrans seuls
Pantallas sueltas



Pages I45 à I49
Páginas I45 a I49

Caméras seules
Cámaras sueltas



Pages I50 à I51
Páginas I50 a I51

Câbles de connexion et alarmes sonores de recul
Cable de conexión y alarmas de marcha atrás



Pages I52 à I54
Páginas I52 a I54



TECHNOLOGIE TECNOLOGIA

VITRE FRONTALE EN VERRE PANTALLA DE CRISTAL

LEDS INFRAROUGES

16 LEDs infrarouges viennent équiper nos caméras pour une vision nocturne de 10 à 20 mètres, selon le modèle.

LEDS INFRAROJOS

16 LEDs infrarojos equipan nuestras cámaras para una visión nocturna de 10 a 20 metros, según el modelo.

CAPTEUR CCD

L'objectif est équipé de la technologie CCD. C'est un capteur qui assure un rendu optimal et une sensibilité faible à la lumière.

RECEPTOR CCD

El objetivo está equipado de la tecnología CCD. Es un receptor que asegura una fidelidad óptima y baja sensibilidad a la luz.

BOÎTIER ROBUSTE

Les boîtiers de toutes nos caméras sont fabriqués à base de zinc. On obtient ainsi des caméras de qualité, faites pour résister aux chocs. Cette robustesse du boîtier limite aussi les vibrations lorsque le véhicule est en mouvement.

CUERPO REFORZADO

El cuerpo de nuestras cámaras están fabricados con cinc. Se obtienen de esta manera cámaras de calidad, hechas para resistir a los choques. La robustez del cuerpo limita también las vibraciones cuando el vehículo está en movimiento.

ETANCHEITE

L'étanchéité des 2 parties du boîtier est assurée un joint en caoutchouc. Le tout est assemblé par des vis en acier inoxydable.

ESTANQUEIDAD

La estanqueidad de las 2 partes del cuerpo se hace gracias a una junta de caucho. El conjunto está ensamblado con tornillos de acero inoxidable.

LEGENDE LEYENDA

🔌 Nombre d'entrées vidéo / Câbles de connexion
Número de entradas vídeo / cables de conexión

📡 Signal / fréquence
Señal / frecuencia

⚡ Alimentation
Alimentación

📏 Dimensions / format
Dimensiones / formato

📏 Longueur de câble
Longitud de cable

💧 Etanchéité
Estanqueidad

🌙 Vision nocturne
Visión nocturna

📐 Angle de vision
Angulo de visión

🔊 Micro / haut-parleur
Micro / altavoz

💳 Carte micro SD
Tarjeta micro SD



Produits compatibles avec les véhicules 3t5
Productos compatibles con vehículos de 3500 kg

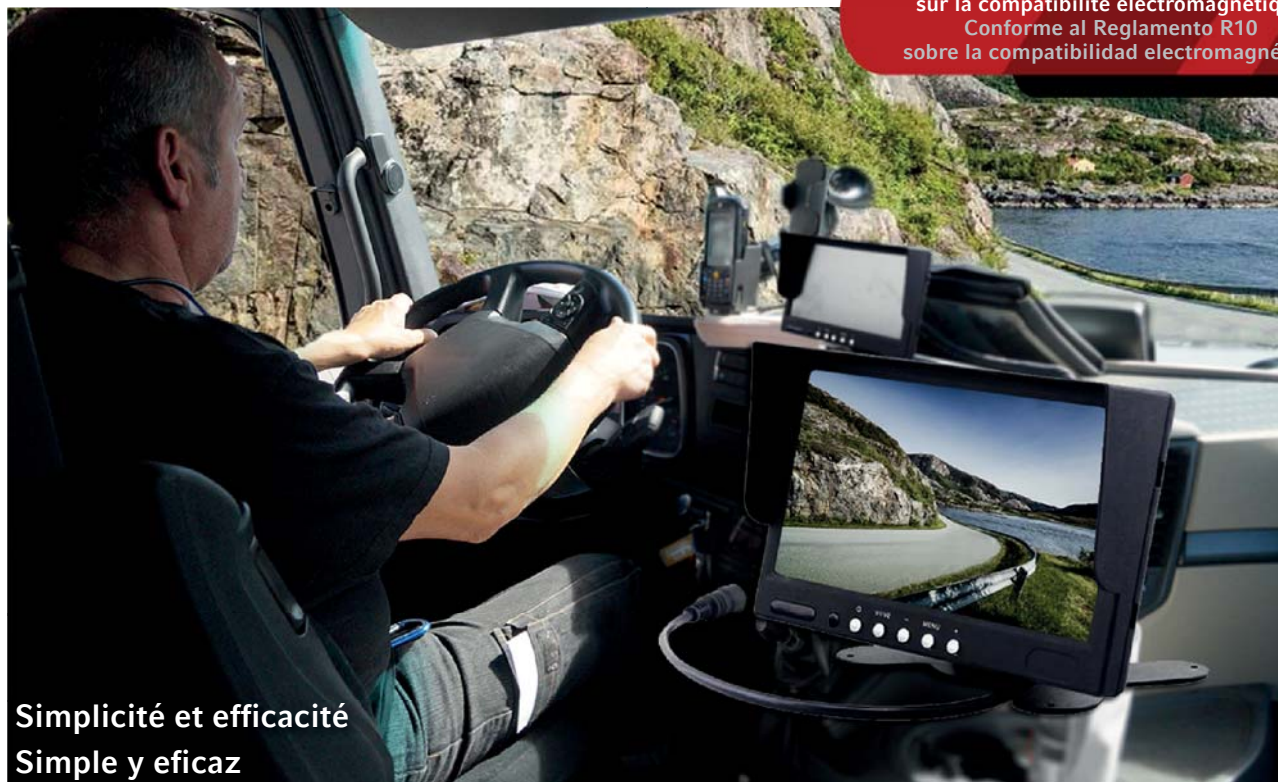


Produits compatibles avec les véhicules Poids-Lourds
Productos compatibles con vehículos industriales

KIT CAMERA DE REcul **FILAIRE**

KIT DE CAMARA DE MARCHA ATRAS **CON CABLE**

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética



Simplicité et efficacité
Simple y eficaz

133

ECRAN PANTALLA **7"**

I950310EC

7"

16/9
800x480 pixels

2 entrées / Entradas

PAL NTSC

12/24 V

I950310

Kit complet
Kit completo

CAMERA CAMARA

I950199CA1

N510x492 pixels
P500x582 pixels

IP69K

PAL, NTSC (option / opcional)

15 m

90°

✓

12/24 V

CABLE

I950199C20

4 PIN

20 m



KIT CAMERA DE RECU 4 VOIES

KIT DE CAMARA DE MARCHA ATRAS 4 VIAS

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética

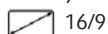


Affichage des caméras en simultané
Visualización simultanea de las cámaras

ECRAN 4 VOIES 7"
PANTALLA 4 VIAS

I950357

7"



16/9

800x480 pixels



4 entrées / Entradas



PAL NTSC



12/24 V

I950320

Kit complet
Kit completo



CAMERA
CAMARA

I950199CA1



N510x492 pixels
P500x582 pixels



IP69K



PAL, NTSC (option / opcional)



15 m



90°



✓



12/24 V



CABLE

I950199C20



4 PIN

20 m



KIT CAMERA DE REcul AVEC RADAR DE REcul

KIT DE CAMARA CON RADAR DE MARCHA ATRAS

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética



✓ **FACILITÉ D'INSTALLATION**
FACILIDAD DE INSTALACION

135

KIT FILAIRE

KIT CON CABLE I950310

Voir composition du kit I950310 en page I33
Ver composición del kit I950310 en página I33

Affichage de la distance sur l'écran
Visualización de la distancia en la pantalla



I950370

Kit complet

Kit completo

KIT RADAR DE REcul

KIT RADARES DE MARCHA ATRAS

I950010

4 capteurs avec détection d'obstacles de 4 m +
1 boîtier de contrôle



4 radares con detección de obstáculos a 4 m +
1 caja de control



IP65



10/30 V

Buzzer extérieur à tonalité progressive avec
affichage de la distance sur l'écran



Alarma exterior con sonido progresivo y visualización de la distancia en pantalla



KIT CAMERA DE RECUL AVEC ECRAN RETROVISEUR

KIT DE CAMARA DE MARCHA ATRAS CON PANTALLA RETROVISOR



Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética

COMPATIBILITÉ UNIVERSELLE
COMPATIBILIDAD UNIVERSAL

L'écran vient se clipser sur votre rétroviseur d'origine.
La pantalla se fija en el retrovisor original.

ECRAN
PANTALLA 7"

I950159EC
7"

16/9
480x234 pixels

2 entrées / Entradas

PAL NTSC

12 V

I950150
Kit complet
Kit completo

CAMERA À ENCASTRER
CAMARA PARA EMPOTRAR

I950199CA2

P: 18 mm, Ø18,5 mm
648x488 pixels

IP66

PAL, NTSC (option / opcional)

90°

12 V

OU / O

CAMERA À POSER
CAMARA CON SOPORTE

I950199CA1

N510x492 pixels
P500x582 pixels

IP69K

PAL, NTSC (option / opcional)

15 m

150°

✓

12/24 V

CABLE

I950199C10

4 PIN
10 m

I950255
Kit complet
Kit completo



KIT CAMERA DE RECU **FEU STOP**

KIT DE CAMARA DE MARCHA ATRAS **EN TERCERA LUZ DE FRENO**



Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética

FACILITE D'INSTALLATION
FACILIDAD DE INSTALACION

La caméra feu Stop remplace le cabochon de votre feu stop d'origine par un cabochon avec caméra intégrée, compatible avec les principaux véhicules utilitaires.

Una tulipa con cámara integrada reemplaza la tulipa de la tercera luz de freno original. Este sistema es compatible con los principales vehículos comerciales.

137

ECRAN PANTALLA 7"

I950310EC

7"

16/9
800x480 pixels

2 entrées /
Entradas

PAL NTSC

12/24 V



OU / O

ECRAN PANTALLA 7"

I950159EC

7"

16/9
480x234 pixels

2 entrées / Entradas

PAL NTSC

12 V



CABLE

I950199C10

4 PIN

10 m



CAMERA FEU STOP CAMARA TRA LUZ DE FRENO



N:510x492 pixels
P:500x582 pixels

IP69

NTSC, PAL (option / opcional)

15 m

90°

✓

12 V

Caméra seul / Camaras sueltas

Code Código	Véhicule Vehículo
I950270A	MERCEDES Sprinter, VOLKSWAGEN Crafter
I950271A	FIAT Ducato, CITROEN Jumper, PEUGEOT Boxer
I950272A	RENAULT Trafic, OPEL Vivaro
I950273A	RENAULT Master, OPEL Movano, NISSAN NV400
I950274A	IVECO Daily > 2015
I950275A	MERCEDES Vito



Homologué 7R (fonction feu STOP)
Homologado 7R (función STOP)

KIT CAMERA DE RECU AVEC CLAPET MOTORISÉ
KIT DE CAMARA CON TAPA MOTORIZADA

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética

SPECIAL CAMION BENNE
ESPECIAL VEHICULO DE OBRA



Protégez votre caméra de recul des projections diverses. La caméra de recul à clapet motorisé se referme lorsqu'elle est inutilisée.
Permite proteger la cámara de las proyecciones de piedras, barro... La tapa se cierra cuando la cámara está apagada.

ECRAN
PANTALLA **7"**

I950310EC
7"

- 16/9
800x480 pixels
- 2 entrées / Entradas
- PAL NTSC
- 12/24 V

I950300B
Kit complet
Kit completo

CAMERA A CLAPET MOTORISE
CAMARA CON TAPA MOTORIZADA

I950191

- N:510x492 pixels
P:500x582 pixels
- IP69
- PAL, NTSC (option / opcional)
- 15 m
- 90°
- ✓
- 12/24 V
- Clapet motorisé, chauffante
Tapa motorizada, calefactable

CABLE

I950199C20

- 4 PIN
- 20 m



KIT CAMERA DE RECUL **AVEC GPS PREMIUM INTEGRÉ** KIT DE CAMARA DE MARCHA ATRAS **CON GPS**

TRAFFIC
A VIE
TRAFICO
DE POR VIDA

CARTES
A VIE
MAPAS
DE POR VIDA

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética



NAVIGATEUR SPECIAL PL NAVEGADOR ESPECIAL CAMIONES

Calcul de l'itinéraire en fonction du gabarit et des chargements transportés, alerte de sécurité (routes étroites, virages dangereux, pentes, tonnages maxi des routes, ...), moteur de recherche spécial PL (zones industrielles, station-services PL, concessionnaires PL...).

Calculo de la ruta en función del gálibo y de las cargas, alerta de seguridad (carreteras estrechas, curvas peligrosas, pendientes, carga máxima de las carreteras, ...), motor de búsqueda especial camiones (zonas industriales, gasolineras para camiones, talleres...).

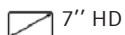


NAVTEQ

139

ECRAN PANTALLA **GPS**

I950910



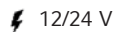
7" HD



2 entrées / Entradas



PAL NTSC



12/24 V

Bluetooth

Mode caméra de recul automatique
en marche arrière

La cámara se enciende
automáticamente cuando se pone la
marcha atrás.

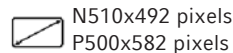
I950920

Kit complet
Kit completo



CAMERA CAMARA

I950199CA1



N510x492 pixels
P500x582 pixels



IP69K



PAL, NTSC (option / opcional)



15 m



90°



✓



12/24 V



CABLE

I950199C20



4 PIN

20 m



KIT CAMERA DE RECU HD

KIT DE CAMARA DE MARCHA ATRAS ALTA RESOLUCION

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética



Reculer en haute définition, analysez le moindre détail lors de votre marche arrière.
Dar marcha atrás en alta resolución analizando cada detalle.

**ECRAN HAUTE DEFINITION
PANTALLA ALTA RESOLUCION**

I950341

7" HD
16/9
1024x600 pixels (1080 p)

3 entrées / Entradas

PAL NTSC

12/24 V

I950315

**Kit complet
Kit completo**



**CAMERA HAUTE DEFINITION
CAMARA ALTA RESOLUCION**

I950163

HD
IP68
PAL NTSC
45 m
90°
12/24 V

CABLE

I950199C20

4 PIN
20 m



KIT CAMERA DE RECUL *GRAND ANGLE*

KIT DE CAMARA DE MARCHA ATRAS *GRAN ANGULAR*



Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética

141

CAMERA *GRAND ANGLE*
CAMARA *GRAN ANGULAR*

I950170

976(H)x582(V) pixels

1,3 Mpixels
30 FPS

IP69

PAL, NTSC (option / opcional)

15 m

170°

12/24 V

I950319

Kit complet
Kit completo

ECRAN
PANTALLA

I950310EC

7"

16/9
800x480 pixels

2 entrées / Entradas

PAL NTSC

12/24 V

CABLE

I950199C20

4 PIN

20 m



KIT CAMERA DE RECU WIFI 1 VOIE

KIT DE CAMARA DE MARCHA ATRAS WIFI 1 VIA

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética



I42

**CAMERA
CAMARA WIFI**

I950102EC

500x582 pixels

IP69

PAL, NTSC (en option / opcional)

15 m

90°

12/24 V

**I950102
Kit complet
Kit completo**



**ECRAN
PANTALLA WIFI**

I950102CA

7"

16/9
800x480 pixels

1 entrées / Entradas

PAL NTSC

12/24 V

Micro SD

✓



KIT CAMERA DE REcul WIFI 4 VOIES

KIT DE CAMARA DE MARCHA ATRAS WIFI 4 VIAS

Distance de connexion : 100 m

Distancia de conexión : 100 m

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética



143

**ECRAN
PANTALLA WIFI**

I950105EC

7"

16/9
800x600 pixels

4 entrées / Entradas

PAL NTSC

12/24 V

Micro SD



I950105

**Kit complet
Kit completo**



**CAMERA
CAMARA WIFI**

I950105CA

500x582 pixels

IP68

PAL, NTSC (en option / opcional / opcional)

15 m

90°

12/24 V

100 m (sans obstacles / sin obstáculos)



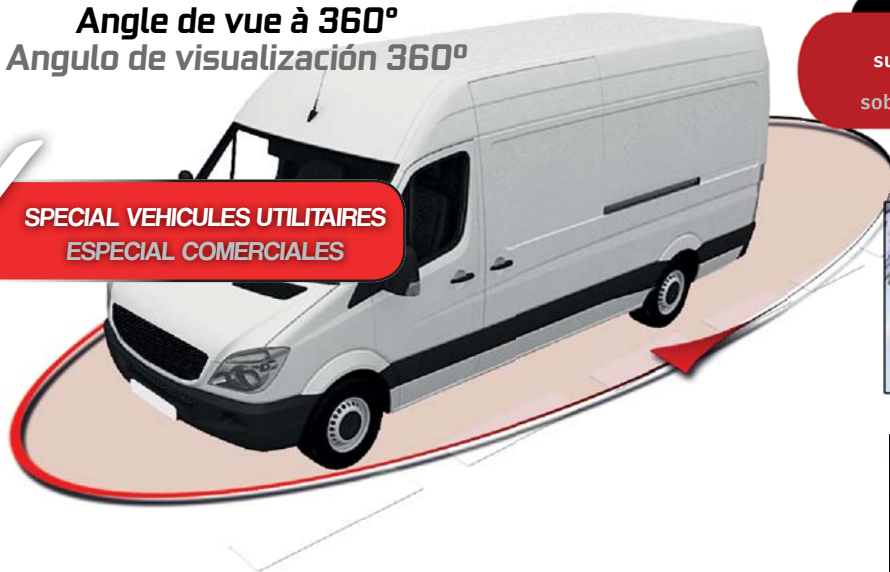
KIT CAMERA DE RECUL 360°

KIT DE CAMARA DE MARCHA ATRAS 360°

Angle de vue à 360°
Angulo de visualización 360°

Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética

SPECIAL VEHICULES UTILITAIRES
ESPECIAL COMERCIALES



144

La seule caméra 360° qui s'installe et se paramètre en moins de 2 heures. A l'aide d'une seule caméra, contrôlez tous les angles de votre véhicule.

La única cámara 360° que se instala y se configura en menos de 2 horas. Con una sola cámara, controla todos los ángulos de su vehículo.

CAMERA 360°

I950360

1280x960 pixels
1,3 Mpixels
30 FPS

IP69

PAL, NTSC (en option / opcional)

360°

12 V

Tapis de calibrage fourni
Alfombra de calibrage entregado

ECRAN PANTALLA

I950310EC - 7"

I950341 - 7" HD

I950159EC - Rétroviseur / retrovisor



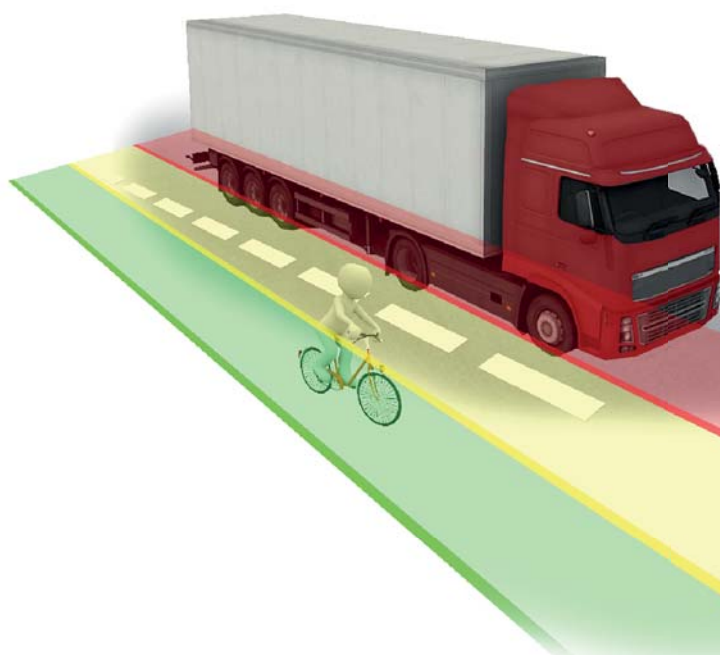
CABLE

I950199C10

4 PIN
10 m



KIT CAMERA DE RECU AVEC ASSISTANCE DE DETECTION DE PIETONS
KIT DE CAMARA DE MARCHA CON DETECCION DE PEATONES



Conforme au Règlement R10
sur la compatibilité électromagnétique
Conforme al Reglamento R10
sobre la compatibilidad electromagnética



145

Contrôlez l'ensemble de vos angles morts sur votre véhicule avec ce kit. La caméra détecte les piétons/Cyclistes et vous le signale en temps réel.

controlar los ángulos muertos en su vehículo con este kit. La cámara detecta los peatones/ciclistas y los señalan en tiempo real.

CAMERA AI
CAMARA

ECRAN
PANTALLA

1920 x 1080 pixels
30 FPS

IP69K

PAL, NTSC (AHD)

140°

12/24V

10", Tactile / Tactile

1024 x 600 pixels

4 entrées / Entradas

PAL NTSC (AHD)

12/24 V



I950368

Kit complet
Kit completo



CAMERAS DE **RECULE** CAMARAS DE **MARCHA ATRAS**

I950199CA1

Caméra IP69K

Cámara IP69K

☐ N510x492 pixels
P500x582 pixels

💧 IP69K

📶 PAL, NTSC (en option / opcional)

🌙 15 m

📐 90°

🔊 ✓

⚡ 12/24 V



I950170

Caméra grand angle

Cámara grán angular

☐ 500x582 pixels

💧 IP69

📶 PAL, NTSC (en option / opcional)

🌙 15 m

📐 170°

⚡ 12/24 V

I950191

Caméra à clapet motorisé

Cámara con tapa motorizada

☐ 500x582 pixels

💧 IP69

📶 PAL, NTSC (en option / opcional)

🌙 15 m

📐 90°

⚡ 12/24 V



I950199CA2

Caméra bouton à encastrer

Cámara para empotrar

☐ 648x488 pixels

💧 IP66

📶 PAL, NTSC (en option / opcional)

📐 90°

⚡ 12 V

CAMERAS DE RECU L

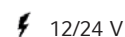
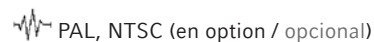
CAMARAS DE MARCHA ATRAS

Une haute définition pour une visibilité à toute épreuve.
Una alta resolución para una visibilidad perfecta.



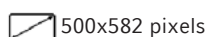
I950163

Caméra HD
Cámara HD



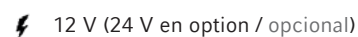
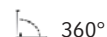
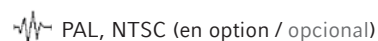
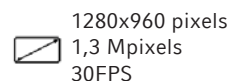
I950172

Caméra acier inoxydable
Cámara acero inoxidable



I950360

Caméra 360°
Cámara 360°



CAMERAS DE **REcul** CAMARAS DE **MARCHA ATRAS**

I950185

Caméra carré
Cámara cuadrada

640x480 pixels

IP67

NTSC

90°

12 V



I950102CA

Caméra WIFI 4 voies
Cámara WIFI 4 vías

500x582 pixels

IP68

PAL, NTSC (en option / opcional)

15 m

90°

12/24 V

100 m



I950105CA

Caméra WIFI 1 voie
Cámara WIFI 1 vía

500x582 pixels

IP68

PAL, NTSC (en option / opcional)

15 m

90°

12/24 V

100 m



I950305

Caméra antivibrations
Cámara antivibraciones

500x582 pixels

IP69

15 m

90°

12/32 V

Caméra en Nylon, support en
Aluminium



I950312

Caméra inclinable compacte
Cámara inclinable

752x582 pixels

IP68

PAL, NTSC (en option / opcional)

15 m

90° réglable

12 V

✓

CAMERAS POUR FEU DE RECU L

CAMARAS PARA TERCERA LUZ DE FRENO



**MERCEDES SPRINTER
VOLSWAGEN CRAFTER**

I950270A

MERCEDES Sprinter, VOLKSWAGEN Crafter

 500x582 pixels

 IP69

 PAL, NTSC (en option / opcional)

 15 m

 90°

 12 V

Homologué 7R

Homologado 7R

I950271A

FIAT Ducato, CITROEN Jumper, PEUGEOT Boxer

 500x582 pixels

 IP69

 PAL, NTSC (en option / opcional)

 15 m

 90°

 12 V

Homologué 7R

Homologado 7R



**FIAT DUCATO
CITROEN JUMPER
PEUGEOT BOXER**

I950272A

RENAULT Trafic, OPEL Vivaro

 500x582 pixels

 IP69

 PAL, NTSC (en option / opcional)

 15 m

 90°

 12 V

Homologué 7R



**RENAULT TRAFIC
OPEL VIVARO**

CAMERAS DE POUR FEU DE RECULE

CAMARAS DE PARA TERCERA LUZ DE FRENO



**RENAULT MASTER
OPEL MOVANO
NISSAN NV400**

I950273A

RENAULT Master, OPEL Movano, NISSAN NV400

 500x582 pixels

 IP69

 PAL, NTSC (en option / opcional)

 15 m

 90°

 12 V

Homologué 7R
Homologado 7R

150

I950274A

IVECO Daily > 2015

 500x582 pixels

 IP69

 PAL, NTSC (en option / opcional)

 15 m

 90°

 12 V

Homologué 7R
Homologado 7R



IVECO DAILY > 2015

I950275A

MERCEDES Vito

 500x582 pixels

 IP69

 PAL, NTSC (en option / opcional)

 15 m

 90°

 12 V



MERCEDES VITO

ECRANS POUR CAMERAS DE RECUL

PANTALLAS PARA CAMARAS DE MARCHA ATRAS

I950310EC

Ecran 7" filaire
Pantalla 7" con cable

500x582 pixels

2 entrées / Entradas

PAL NTSC

12/24 V



I950347

Ecran 9" filaire
Pantalla 9" con cable

1024x600 pixels

4 entrées / Entradas

PAL NTSC

12/24 V



151



I950357

Ecran 7" filaire 4 voies simultanées
Pantalla 7" con cable 4 vías simultaneas

800x480 pixels
16:9

4 entrées / Entradas

PAL NTSC

12/24 V

I950341

Ecran 7" HD
Pantalla 7" HD

1024x600 pixels

3 entrées / Entradas

PAL NTSC

12/24 V



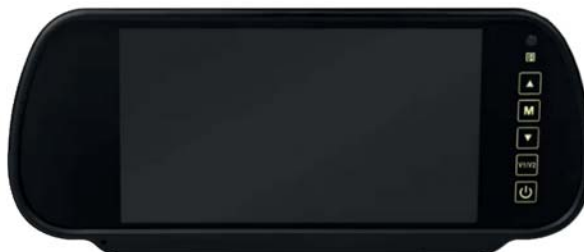
ECRAN POUR CAMERAS DE RECUL

PANTALLAS PARA CAMARAS DE MARCHA ATRAS

I950159EC

Ecran rétroviseur 7"
Pantalla retrovisor 7"

-  480x234 pixels
-  2 entrées / Entradas
-  PAL NTSC
-  12 V



I52



I950910

Ecran 7" HD GPS
Pantalla 7" HD GPS

-  7" HD
-  2 entrées / Entradas
-  PAL NTSC
-  12/24 V

- Mises à jour des cartes: gratuites à vie (service premium)
- Info trafic TMC : gratuit à vie
- Navigateur NAVTEQ : spécial Poids lourds
- Bluetooth / multimédia
- Mode caméra de recul automatique en marche arrière

- Actualización gratuitas de por vida (servicio premium)
- Info tráfico TMC gratuito de por vida
- Navegador NAVTEQ especial camiones
- Bluetooth
- Modo cámara automática en marcha atrás

I950102EC

Ecran 7" WIFI 1 voie
Pantalla 7" WIFI 1 vía

I950105EC

Ecran 7" WIFI 4 voies
Pantalla 7" WIFI 4 vías

-  800x480 pixels
-  1 entrées / Entradas
-  PAL NTSC
-  12/24 V

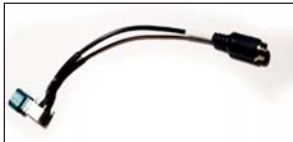


I950102EC



I950105EC

CONNECTEURS DE CAMERAS POUR ECRAN D'ORIGINE
CONECTORES DE CAMARAS PARA MONITOR ORIGINAL

Code Código	Images Foto	Véhicules compatibles Vehiculos compatibles	Entrée - Sortie Entrada - salida
I950911 Convertisseur universel RCA vers écran 4PIN Convertidor universal RCA, monitor 4PIN		Câble compatible avec écran ayant une sortie RCA mâle Cable compatible con monitor con salida RCA hembra	RCA Femelle - 4 PIN vers écran Entrada RCA hembra - Salida 4 PIN monitor
I950912 Convertisseur universel RCA vers caméra 4PIN Convertidor universal RCA, camara 4PIN		Câble compatible avec caméra ayant une sortie RCA Mâle Cable compatible con monitor con salida RCA hembra	RCA Femelle - 4 PIN vers caméra Entrada RCA hembra - Salida 4 PIN camara
I950913 Convertisseur universel RCA mâle-mâle Convertidor universal RCA macho-macho		Câble compatible avec écran ayant une sortie RCA Femelle Cable compatible con monitor con salida RCA hembra (Convertisseur RCA femelle - femelle, sur demande) (Convertidor RCA hembra - hembra, consultarnos)	RCA Mâle - RCA mâle RCA macho - RCA macho
I950200 Connecteur de caméras pour écran d'origine Conector de câmaras para monitor original		Câble compatible avec écran d'origine pour IVECO Daily avec option 72800 HI CONNECT et 72801 HI CONNECT + GPS Cable compatible con monitor original para IVECO Daily 72800 HI CONNECT y 72801 HI CONNECT + GPS Consultez-nous, pour plus d'informations. Consultarnos se desea más informaciones.	Sortie 4 PIN vers caméra Salida 4 PIN camara
I950201 Connecteur de caméras pour écran d'origine Conector de câmaras para monitor original		Câble compatible avec écran d'origine pour véhicule poids lourds MAN PL Cable compatible con monitor original para vehículos MAN PL	Sortie 4 PIN vers caméra Salida 4 PIN camara
I950202 Interface seul Interfaz solo MASTER/NT400/MOVANO		Pour RENAULT Master / NISSAN NT400 / OPEL Movano. Compatible si une caméra de recul d'origine est préinstallée d'origine. Para RENAULT Master / NISSAN NT400 / OPEL Movano Compatible si un camara de marcha atras original está preinstalada.	-
I950203 Kit MASTER/NT400/ MOVANO I950202 + I950911 + I950913		Kit complet pour RENAULT Master / NISSAN NT400 / OPEL Movano Kit completo para RENAULT Master / NISSAN NT400 / OPEL Movano	-
I852364 Connecteur de caméras pour écran d'origine Conector de câmaras para monitor original		Pour FIAT Ducato Compatible si une caméra de recul d'origine est préinstallée d'origine. Para FIAT Ducato Compatible si un camara de marcha atras original está preinstalada. Consultez-nous / Consultarnos	Sortie RCA mâle Salida RCA macho
I950206 Connecteur de caméras pour écran d'origine Conector de câmaras para monitor original		Pour MERCEDES Sprinter, MAN TGE 3T5, VOLKSWAGEN Crafter Para MERCEDES Sprinter, MAN TGE 3T5, VOLKSWAGEN Crafter	Sortie 4 PIN vers caméra Salida 4 PIN camara



RALLONGE DE CONNEXION CAMERA / ECRAN CABLES DE CONNEXION CAMARA / MONITOR

Cables de connexion
Cables de conexión

4 PIN



LONGUEUR / LONGITUD

20 M
10 M
5 M

I950199C05 - L· 5 m
I950199C10 - L· 10 m
I950199C20 - L· 20 m

Câbles de connexion spiralés
Cables de conexión en espiral

4 PIN



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

ALARMES SONORES DE RECU ALARMAS DE MARCHA ATRAS



I950025

Ampoule sonore de recul

Bombilla sonora de marcha atrás

Modèle BEEPER
12 V - 21 W - BA15s

Modelo BEEPER
12 V - 21 W - BA15s



I950021

Alarme de recul BEEP

Alarma de marcha atrás BEEP

· Puissance sonore : 97 dB
· Tension : 12->24 V
· Étanchéité : IP67

· Potencia de sonido : 97 dB
· Tensión : 12->24 V
· Estanqueidad : IP67

ALARMES SONORES **DE RECUL** ALARMAS DE **MARCHA ATRAS**

I950022

Avertisseur de recul bruit blanc
Alarma de ruido blanco

 97dB +/- 5 dB

 100x67x44 mm

 10/30 V

 IP67



I950024

Avertisseur de recul bruit blanc, tonalité progressive :
sons amplifiés en fonction de la nuisance sonore

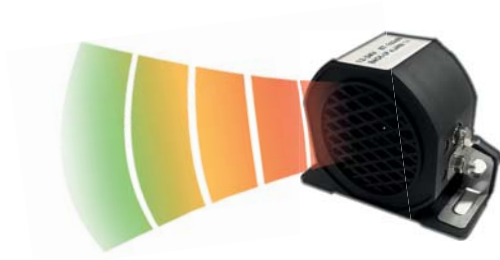
Alarma de ruido blanco, volumen progresivo :
sonidos amplificados en función del ruido exterior

 87-> 102 dB +/- 4 dB

 IP68

 70x103.5x70 mm

 12/24 V



KIT D'AVERTISSEURS **SONORES** BOCINAS



S050010

- 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

- 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

KIT RADAR **DE RECUL** KIT RADAR **DE MARCHA ATRAS**

I951010

- 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

- 4 sensores Ø21 mm para empotrar
- Fijación con clips metalicos
- 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 módulo estanco
- Tensión : 12 V (24 V por encargo)
- Frecuencia ultrasonido : 40 kHz







I3

SIGNALISATION PASSIVE ET SECURITE

SENALIZACION PASIVA Y SEGURIDAD

Plaques réfléchissantes
Valise ADR,
Cônes de chantier
Bandes réfléchissantes
Panneaux TIR, ADR
Disques de vitesse
Catadioptrés homologués

Placas reflectantes
Maleta ADR
Conos de obra
Cintas reflectantes
Paneles ADR, TIR
Discos velocidad
Catadióptricos homologados

Plaque réfléchissantes, valise ADR, cônes de chantier
Placas reflectantes, maleta ADR, conos de obra



Pages **I58 à I60**
Páginas **I58 a I60**

Bandes réfléchissantes
Cintas retro-reflectantes



Pages **I61 à I65**
Páginas **I61 a I65**

Panneaux TIR, ADR, disques vitesse
Paneles TIR, ADR, discos velocidad



Pages **I66 à I68**
Páginas **I66 a I68**

Symboles adhésifs, catadioptrés homologués
Símbolos adhesivos, catadióptricos homologados



Pages **I69 à I70**
Páginas **I69 a I70**

PLAQUES ARRIERES REFLECHISSANTES PLACAS TRASERAS REFLECTANTES

Bande prismatique «Reflexite»

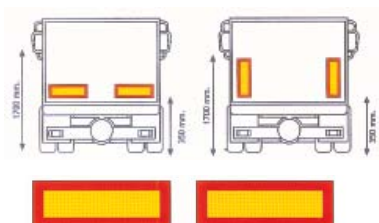
Conforme à la réglementation ECE ONU 70
Amendement 01

Banda prismática «Reflexite»

Conforme a la reglamentación ECE ONU 70
Enmienda 01

Code Código	L (mm)	H / Alt (mm)	Un.	kg
I100160	565	196	2	0,530
I100165	565	196	2	0,010
I100170	285	196	4	0,690
I100175	1130	196	1	0,750
I100060	565	132	2	0,360
I100065	565	132	2	0,070
I100080	285	132	4	0,100
I100085	1130	196	1	0,440

Plaques pour remorques Placas para remolques

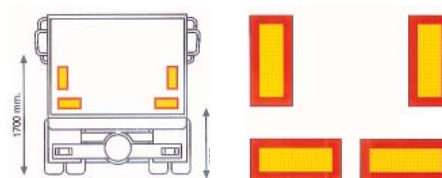


I100160

- Kit de 2 plaques aluminium
- Kit de 2 placas aluminio

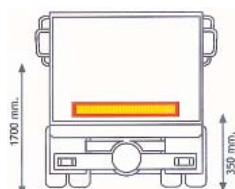
I100165

- Kit de 2 autocollants
- Kit de 2 adhesivos



I100170

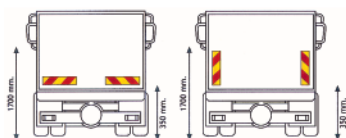
- Kit de 4 plaques aluminium
- Kit de 4 placas aluminio



I100175

- Plaque aluminium
- Placa de aluminio

Plaques pour porteurs Placas para rígidos

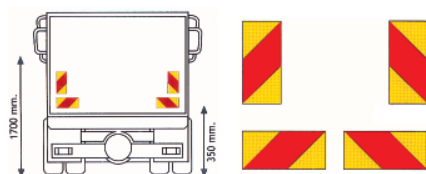


I100060

- Kit de 2 plaques aluminium
- Kit de 2 placas aluminio

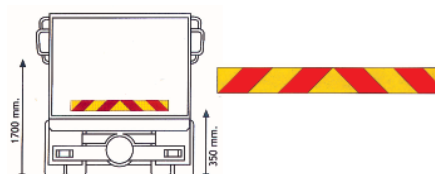
I100065

- Kit de 2 autocollants
- Kit de 2 adhesivos



I100080

- Kit de 4 plaques aluminium
- Kit de 4 placas aluminio



I100085

- Plaque aluminium
- Placa de aluminio

KIT COMPLET CONFORME A LA DIRECTIVE ADR

KIT COMPLETO CONFORME A LA DIRECTIVA ADR

I300500

Valise ADR

Valise comprenant une liste d'accessoires indispensables pour équiper les véhicules transportant des matières dangereuses, produits chimiques, etc...
Conforme à la directive ADR.

Maleta ADR

Maleta ADR compuesta del material imprescindible para los vehículos que llevan materias peligrosas, productos químicos...
Conforme a la Directiva ADR

La valise ADR comprend :

La maleta ADR contient :



VESTE REFLECHISSANTE
CHALECO REFLECTANTE

INSTRUCTIONS ADR
MANUAL DE INSTRUCCIONES ADR

GANTS
GUANTES

MASQUE + 2 FILTRES ABEK1-P2
MASCARILLA + 2 FILTROS ABEK1-P2

TORCHE ATEX
LINTERNA ATEX

COFFRE ADR DOUBLE FONCTION :
STOCKAGE ET BAC DE RETENTION
CAJON ADR DOBLE FUNCION :
ALMACENAMIENTO Y RECIPIENTE COLECTOR

LIQUIDE RINCE-YEUX
LAVA OJOS

LUNETTES DE SECURITE
GAFAS DE SEGURIDAD

PELLE
PALA

BACHE POUR EGOUTS
CUBIERTA PARA ALCANTARILLAS

TAPIS ABSORBANT
PAÑO ABSORVENTE

SUPPORT DE CONES
SOPORTES PARA CONOS

I250100

Support de cônes de chantier Ø27 mm

- Essentiellement pour camions bennes
- Rangement de plusieurs cônes dans un encombrement réduit du châssis

- Equipé d'une fermeture antiluce pour le verrouillage des cônes

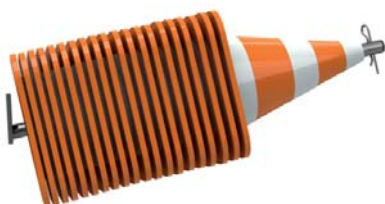
Fixation

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

Matière

- Acier galvanisé à chaud

2,000 kg



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

Puede almacenar aproximadamente 20 conos de una altura de 300 mm

Soporte de cono de obra Ø27 mm

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

- Longitud ajustable (en la extremidad un agujero para el pasador)

Fijación

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

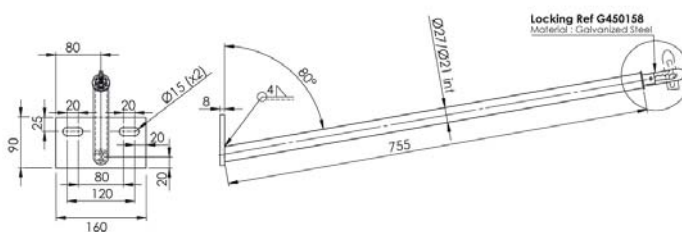
Material

- Acero galvanizado



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

Puede almacenar aproximadamente 10 conos de una altura de 500 mm



CONES 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

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

0,600 kg



BANDES POUR SUPPORTS RIGIDES CINTAS PARA SOPORTES RIGIDOS



Reflexite®

ORAFOL®

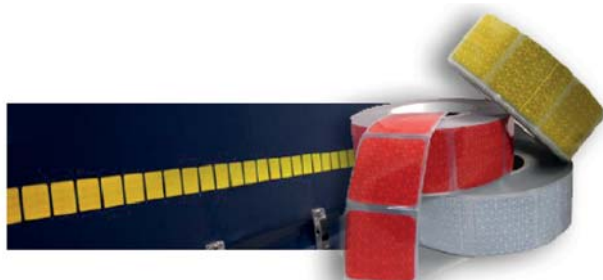


Conforme au Règlement ECE 104R
Conforme al Reglamento ECE 104R

Code Código	↻	↔	Couleur Colores	kg
I200005	50 m	50 mm	Jaune Amarillo	0,920
I200015	50 m	50 mm	Rouge Rojo	0,920
I200025	50 m	50 mm	Blanc Blanco	0,920

161

BANDES POUR SUPPORTS SOUPLES - SEGMENTEES CINTAS PARA TOLDOS - DISCONTINUAS



Reflexite®

ORAFOL®



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

Code Código	↻	↔	Couleur Colores	kg
I200011	50 m	50 mm	Jaune Amarillo	0,920
I200031	50 m	50 mm	Rouge Rojo	0,920
I200021	50 m	50 mm	Blanc Blanco	0,920

BANDES POUR CITERNES CINTAS PARA CISTERNAS



Reflexite®

ORAFOL®



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

Code Código	↻	↔	Couleur Colores	kg
I200008	50 m	50 mm	Jaune Amarillo	0,920
I200018	50 m	50 mm	Rouge Rojo	0,920
I200028	50 m	50 mm	Blanc Blanco	0,920

BANDES POUR SUPPORTS RIGIDES

CINTAS PARA SOPORTES RIGIDOS



3M



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

Code Código	↻	↔	Couleur Colores	kg
I200081	50 m	55 mm	Blanc Blanco	0,920
I200082	50 m	55 mm	Jaune Amarillo	0,920
I200083	50 m	55 mm	Rouge Rojo	0,920

162

BANDES POUR SUPPORTS SOUPLES - SEGMENTEES

CINTAS PARA TOLDOS - DISCONTINUAS



3M



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

Code Código	↻	↔	Couleur Colores	kg
I200087	50 m	51 mm	Blanc/Gris Blanco/Gris	0,920
I200101	50 m	51 mm	Blanc/Blanc Blanco/Blanco	0,920
I200088	50 m	51 mm	Jaune Amarillo	0,920
I200089	50 m	51 mm	Rouge Rojo	0,920

BANDES POUR CITERNES

CINTAS PARA CISTERNAS



3M



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

Code Código	↻	↔	Couleur Colores	kg
I200085	50 m	55 mm	Rouge Rojo	0,920

BANDES PERSONNALISABLES AVEC LOGO CINTAS PERSONALIZABLES CON SU LOGO

Marquage tout réfléchissant

Logotipo totalmente reflectante

- Logo de classe publicitaire, totalement réfléchissant
- Pour support rigide (carrosserie) ou souple (bâche)
- Quantité minimum de commande : 120 rouleaux (60 rouleaux à la couleur)
- Logo de alta calidad, totalmente reflectante
- Para soporte rígido o lona
- Cantidad mínima de pedido : 120 rollos (60 rollos por color)



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

Marquage non réfléchissant

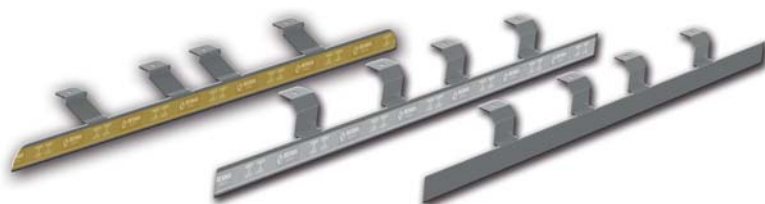
Logotipo no reflectante

- Quantité minimum de commande : 10 rouleaux
- Marquage blanc ou noir sur bande rouge, jaune et blanche
- Marquage quadrichromie sur bande blanche
- Cantidad mínima por pedido : 10 rollos
- Marcado blanco o negro en cinta roja, amarilla y blanca
- Marcado en color en cinta blanca



163

SUPPORTS DE BANDES ECE 104 POUR AILES DOUBLE ESSIEUX SOPORTES PARA CINTAS REFLECTANTES ECE 104 PARA ALETAS 2 EJES



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.

- Spécialement étudié pour la 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 2,0 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
- Matière : aluminium 2 mm



Avec bande Con cinta	Avec bande Con cinta	Avec bande Con cinta	Avec bande Con cinta	Support seul sans bande Soporte sin cinta
ORAFOL Reflexite	ORAFOL Reflexite	3M	3M	
				

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-ADHESIVES
BANDAS DE MARCAJE AUTO-ADHESIVAS



Clase A

Kit de 2 rouleaux (droit et gauche)

Homologués TPESC 03011

Clase A

Kit de 2 rollos (derecha/izquierda)

Homologación TPESC 03011

↔ 140 mm

I200095

2x↪ 9 m

⚖ 0,950 kg

I200096

2x↪ 45 m

⚖ 5,180 kg



Clase B

Kit de 2 rouleaux (droit et gauche)

Technologie microprismatique

Homologués TPESC 03010

Clase B

Kit de 2 rollos (derecha/izquierda)

Tecnología microprismática

Homologación TPESC 030110

↔ 141 mm

I200090

2x↪ 9 m

⚖ 1,040 kg

I200091

2x↪ 45 m

⚖ 4,700 kg



164

BANDES DE BALISAGE AUTO-ADHESIVES REPOSITIONNABLES
BANDAS DE MARCAJE AUTO-ADHESIVAS REPOSICIONABLES

- 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.

- 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™ 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.



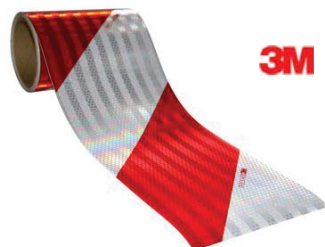
Clase A

Kit de 2 rouleaux (droit et gauche)

Clase A

Kit de 2 rollos (derecha/izquierda)

Code Código	Longueur	Largeur	Sens	⚖ kg
I200097	9 m	140 mm	Droite / Gauche Der. / Izq.	0,920



Clase B repositionnable
CONTROLTAC™

Kit de 2 rouleaux (droit et gauche)

Clase A · repositionnable
CONTROLTAC™

Kit de 2 rollos (derecha/izquierda)

Code Código	Longueur	Largeur	Sens	⚖ kg
I200092	9 m	140 mm	Droite / Gauche Der. / Izq.	0,920



Clase A
Chevron

Clase A

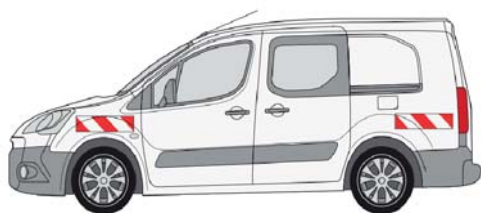
Code Código	Largeur	Sens	⚖ kg
I200070	620 mm	Gauche Izquierda	0,920
I200071	620 mm	Droite Dererecho	0,920

KIT PREDECOUPE BANDE A CHEVRONS KIT DE MARCADO



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

165



Code Código	Classe Clase	kg
RENAULT Kangoo (Phase 2/Fase 2) à partir de 2013 / a partir de 2013		

I200440 A 0,450

I200441 B 0,600

RENAULT Master à partir de 2014 / a partir de 2014		
---	--	--

I200450 A 0,520

I200451 B 0,670

IVECO Daily à partir de 2014 / a partir de 2014		
--	--	--

I200460 A 0,490

I200461 B 0,600

MERCEDES Sprinter 2 portes réhaussées / 2 puertas realzadas à partir de 2014 / a partir de 2014		
---	--	--

I200470 A 0,510

I200471 B 0,600

Disponible pour d'autres véhicules également, nous consulter.
Disponible para otros vehiculos, consultarnos.

PANNEAUX DE SIGNALISATION TRANSPORT DANGEREUX (ADR)
PANELES PARA TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS (ADR)

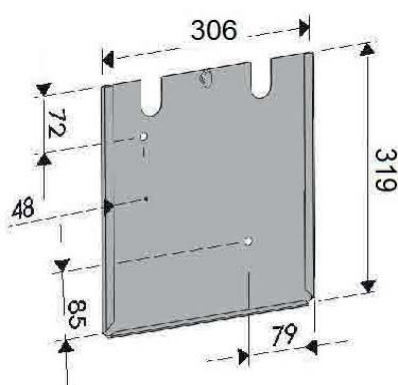


I300250

Panneau acier inoxydable 300x80 mm
Kit 2 en 1
Panneau pour 2 matières dangereuses
· 30.1202 Gasoil
· 33.1203 Benzène
0,940 kg

Panel acero inoxidable 300x80 mm
Kit 2 en 1
Panel para 2 materiales peligrosos
· 30.1202 Gasoil
· 33.1203 Gasolina

ACCESSOIRES ADR
ACCESORIOS ADR



I250011

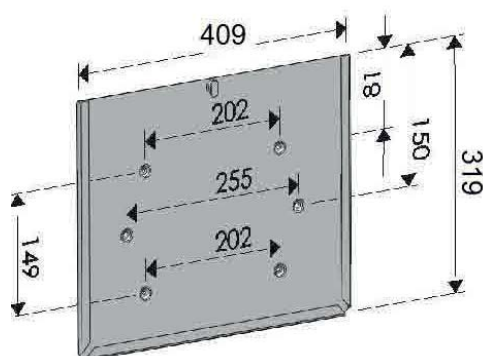
Porte-plaque
anti-retournement
300x300 mm
Acier inoxydable
0,540 kg

Porta placa
anti-vuelco
300x300 mm
Acero inoxidable

I250021

Zingué
0,760 kg

Cincado



Porte-plaque
anti-retournement
400x300 mm

Porta placa
anti-vuelco
400x300 mm

I250016

Acier inoxydable (avec bord pvc noir)
0,850 kg

Acero inoxidable (borde de pvc negro)

I250026

Acier zingué
1,200 kg

Acero cincado



I100230

10 plaques tare PM 72x92 mm
0,300 kg

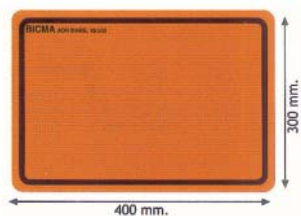
10 placas tara PM 72x92 mm

I100220

10 plaques tare GM 100x130 mm
0,300 kg

10 placas tara GM 100x130 mm

PANNEAUX DE SIGNALISATION **TRANSPORT DANGEREUX (ADR)** PANELES PARA TRANSPORTE DE **MERCANCIAS PELIGROSAS (ADR)**

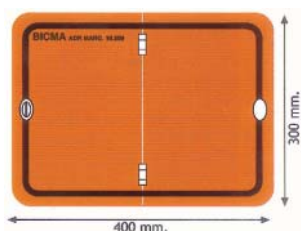


Panneau générique ADR
300x400x0,8 mm

I300300 Acier inoxydable
I300301 Acier galvanisé
0,790 kg

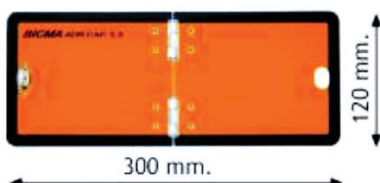
Panel genérico ADR
300x400x0,8 mm

Acero inoxidable
Acero galvanizado



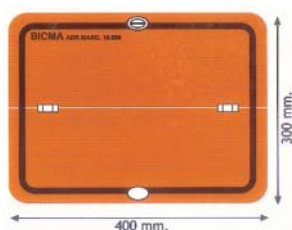
Panneau générique ADR 300x400x1 mm
Panel genérico ADR 300x400x1 mm

I300325
Aluminium pliage vertical
Aluminio plegado vertical
0,430 kg



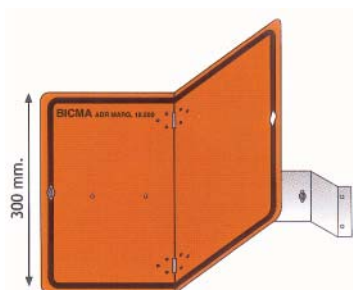
Panneau générique ADR pour VUL 120x400 mm
Panel genérico ADR 120x400 mm

I300308
Aluminium pliage verticale
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

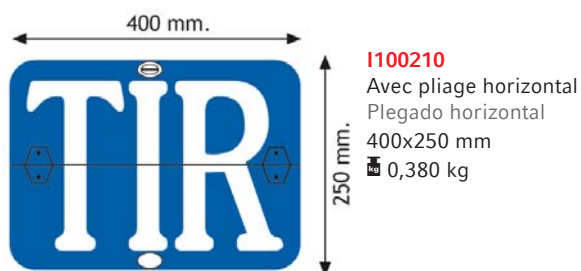
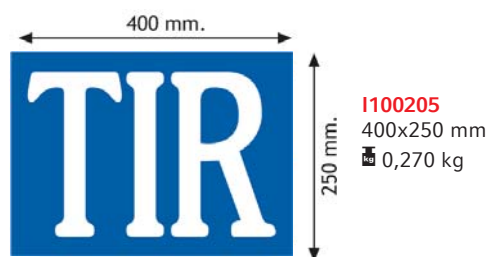
I300315
Aluminium pliage vertical avec attaches
Aluminio con plegado vertical con cierres
0,960 kg

Panneau inox 300x400 mm
Panel inoxidable 300x400 mm



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

PANNEAUX TIR ALUMINIUM PANELES TIR ALUMINIO



DISQUES DE LIMITATION DE VITESSE DISCOS DE LIMITACION DE VELOCIDAD



Adhésif blanc
Texte noir
Film PVC

Adhesivo blanco
Texto negro
Film PVC

Code Código	Vitesse (km/h) Velocidad (km/h)	kg
I150005	60	0,080
I150010	70	0,080
I150015	80	0,080
I150020	90	0,080



Disque blanc
Texte noir sur
plaque aluminium
Film PVC

Disco blanco
Texto negro sobre
placa de aluminio
Film PVC

Code Código	Vitesse (km/h) Velocidad (km/h)	kg
I150105	60	0,080
I150110	70	0,080
I150115	80	0,080
I150120	90	0,080

SYMBLES "DANGER" ADHESIFS SIMBOLOS "PELIGRO" ADHESIVOS



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.
Substance dangereuse pour l'environnement
Sustancias peligrosas para el medio ambiente

CATADIOPTRES HOMOLOGUES
CATADIOPTRICOS HOMOLOGADOS



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 Blanc



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

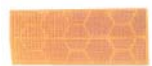
Rouge Rojo

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



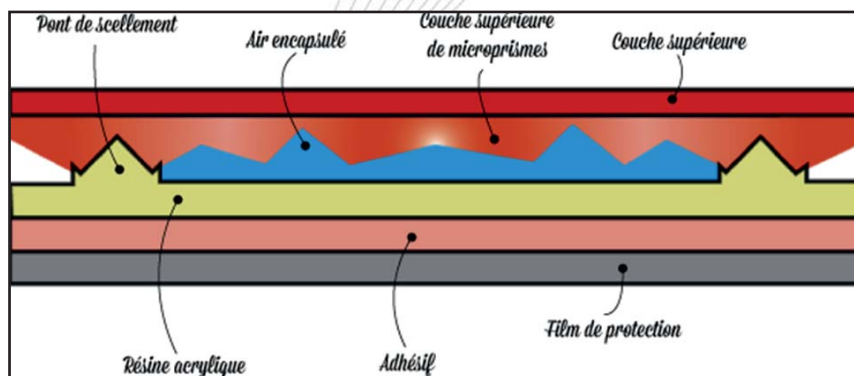
I101092

Rouge Rojo

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

INFORMATIONS SUR LE BALISAGE ECE 104

Revêtement alvéolaires à Microprismes

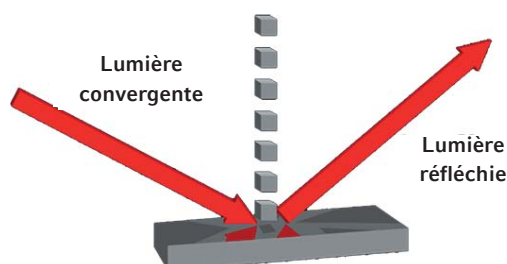


La rétro-réflexion est obtenue grâce à un système optique fondé sur la technologie de microprismes moulés dans une résine acrylique hautement transparente.

La technologie prismatique est basée sur le principe d'une réflexion perpendiculaire sur les trois faces internes composant le prisme, restituant ainsi parfaitement la lumière reçue vers sa source.

171

Notions de Rétro réflexion

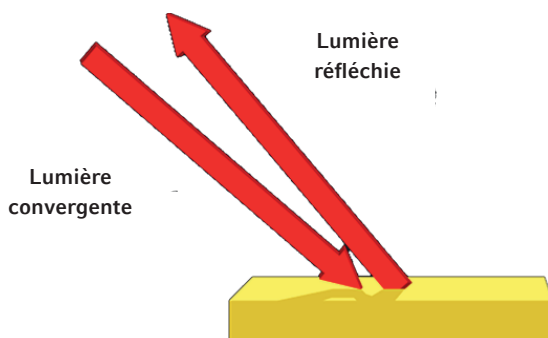
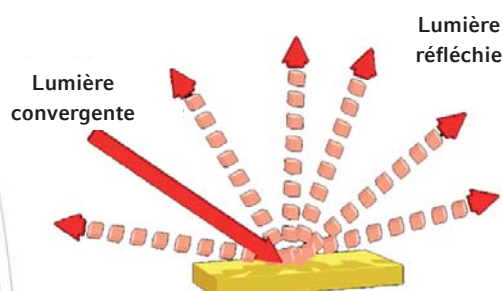


1. Réflexion spéculaire

La lumière est renvoyée sous l'angle opposé à la lumière émise, exemples : surfaces émail, métallique brillante ou miroir (pas adapté à la sécurité routière).

2. Réflexion diffuse

Dispersion de la lumière renvoyée, exemples surfaces mates peintes, bois, papier, textiles (pas adapté à la sécurité routière).



3. Rétro-réflexion

La lumière est renvoyée dans la direction de sa source, c'est l'effet recherché pour la sécurité routière.



FAMILLE
FAMILIA



I4

GYROPHARE ET TRI-FLASH

GIRATORIOS Y TRI-FLASH

Gyrophares, balises clignotantes
Feux de pénétrations
Triangle tri-flash seul ou en kit

Giratorios, balizas intermitentes
Luces flash
Triángulo tri-flash suelto o en kit

Gyrophares à LEDs, à ampoules, base plate, ou sur tige
Giratorios de LEDS, de bombillas, base plana o base flexible



Pages 174 à 177
Páginas 174 a 177

Balises clignotantes
Balizas intermitentes



Page 178
Página 178

Feux de pénétrations
Luces flash



Page 179
Página 179

Triangle tri-flash seul ou en kit
Triángulo tri-flash suelto o en kit



Pages 180 à 183
Páginas 180 a 183



GYROPHARES A LEDS - FEUX TOURNANTS - VERSION HAUTE
FARO GIRATORIO DE LEDS - LUCES GIRATORIAS - VERSION ALTA



Conformes au Règlement R65 et R10
Conformes al Reglamento R65 et R10

I000206

Gyrophare à LEDS
Base plate
Faro giratorio de
LEDS base plana



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

I000211

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



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

I000406

Cabochon seul
pour version haute
Tulipa suelta para
versión alta

174

GYROPHARES A LEDS - FEUX TOURNANTS - VERSION PLATE
FARO GIRATORIO DE LEDS - LUCES GIRATORIAS - VERSION BAJA

I000208

Gyrophare à LEDS
Base plate
Faro giratorio de
LEDS Base plana



- Nombre LEDS : 8 - Puissance totale : 9 W
- Tension d'alimentation : 10->30 V
- Version LEDS tournantes (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)

I000218

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



- Número de LEDS : 8 - Potencia total : 9 W
- Tensión : 10->30 V
- 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)

I000408

Cabochon seul pour
version plate
Tulipa suelta para
versión alta

GYROPHARES A LEDS - FEUX A ECLATS 3 FONCTIONS - VERSION PLATE
FARO GIRATORIO DE LEDS - LUCES 3 FUNCIONES - VERSION BAJA

I000209

Gyrophare à LEDS
Base plate
Faro giratorio de
LEDS base plana



- Nombre LEDS : 8 - Puissance totale : 9 W
- Tension d'alimentation : 10->30 V
- 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)

I000219

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



- Número de LEDS : 8 - Potencia total : 9 W
- Tensión : 10->30 V
- 3 funciones : giratorio, intermitente, doble intermitente
- 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)

I000408

Cabochon seul pour
version plate
Tulipa suelta para
versión alta

GYROPHARE A LEDS - 3 FONCTIONS FARO GIRATORIO DE LEDS - 3 FUNCIONES



Conformes au Règlement R65 et R10
Conformes al Reglamento R65 y R10

I000328

- Bouton à actionner dans le gyrophare pour changer la fonction
- Fonctions : flash / double-flash / tournant
- Tension : 12->24 V
- Conforme aux Règlements R65 et R10 (EMC)
- Etanchéité : IP66
- Hauteur : 125 mm
- Ø ext. 140 mm
- Matière : plastique renforcé
- Température d'utilisation : -30°C -> +50°C
- Botón interno para cambiar de función
- Función : flash / doble-flash / giratoria
- Tensión : 12->24 V
- Conforme a los Reglamentos R65 y R10 (EMC)
- Estanqueidad : IP66
- Altura : 125 mm
- Ø ext. 140 mm
- Materia : plástico reforzado
- Temperatura de utilización : -30°C -> +50°C



175

GYROPHARE A LEDS - 3 FONCTIONS - VERSION SUR TIGE FARO GIRATORIO DE LEDS - 3 FUNCIONES - BASE FLEXIBLE

I000329

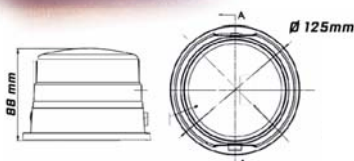
- Bouton à actionner dans le gyrophare pour changer la fonction
- Fonctions : flash / double-flash / tournant
- Tension : 12->24 V
- Conforme aux Règlements R65 et R10 (EMC)
- Etanchéité : IP66
- Hauteur : 210 mm
- Ø ext. 128 mm
- Matière : plastique renforcé
- Température d'utilisation : -30°C -> +50°C
- Botón interno para cambiar de función
- Función : flash / doble-flash / giratoria
- Tensión : 12->24 V
- Conforme a los Reglamentos R65 y R10 (EMC)
- Estanqueidad : IP66
- Altura : 210 mm
- Ø ext. 128 mm
- Materia : plástico reforzado
- Temperatura de utilización : -30°C -> +50°C



GYROPHARE A LEDS - AUTONOME SUR BATTERIE FARO GIRATORIO DE LEDS - CON BATERIA

I000331

- Bouton à actionner dans le gyrophare pour changer la fonction
- 10 fonctions : flash / double-flash / tournant...
- Tension : 12->30 V
- Matière : plastique renforcé
- Fixation magnétique, base plate
- Autonomie de 5 à 8 heures
- Botón táctil para cambiar de función
- 10 funciones : flash / doble-flash / giratoria...
- Tensión : 12->30 V
- Conforme a los Reglamentos R65 y R10 (EMC)
- Materia : plástico reforzado
- Fijación magnética
- Autonomía : 5 a 8 horas



GYROPHARES A LEDS - 4 ETAGES

FARO GIRATORIO - 4 NIVELES



I000314

- Fonctions : flash / double-flash / tournant
- Tension : 12->24 V
- Conforme aux Règlements R65 et R10 (EMC)
- Etanchéité : IP56
- Couleur LEDs : orange
- Puissance : 36 W
- Matière : plastique polycarbonate
- 3 points de fixation

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

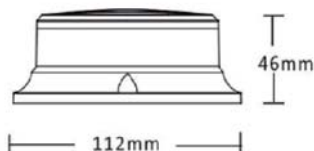
- Función : flash / doble-flash / giratoria
- Tensión : 12->24 V
- Conforme a los Reglamentos R65 y R10 (EMC)
- Estanqueidad : IP56
- Color LEDs : naranja
- Potencia : 36 W
- Materia : plástico
- 3 puntos de fijación

176

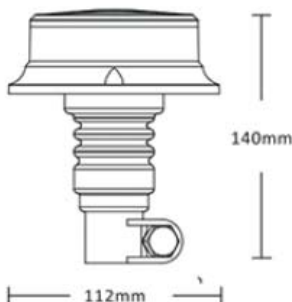
GYROPHARES A LEDS - EXTRA PLAT

FARO GIRATORIO - EXTRA BAJO

I000318



I000320



I000319

Changement de Fonctions
(Sur prise allume cigare)

Cambio de funciones en el mechero



I000318 - Version simple sans interrupteur, 3 points de fixation

I000319 - Version avec allume cigare et interrupteur, base aimanté

I000320 - Version sur tige sans interrupteur

- Fonctions : simple / double / double à vitesse réduite / triple / quadruple / super flash / rotation
- Tension : 12->24 V
- Conforme aux Règlements R65 et R10 (EMC)
- Etanchéité : IP67
- Couleur LEDs : orange
- Résistant aux vibrations. Chapeau en aluminium renforcé.
- Application forestière
- 3 points de fixation
- Température d'utilisation : -30°C -> +60°C

Versión simple sin interruptor, 3 puntos de fijación

Versión con mechero y interruptor, base con imán

Versión con base flexible sin interruptor

- Funciones : simple / doble / doble con velocidad reducida / triple / cuadruple / super flash / giratoria
- Tensión : 12->24 V
- Conforme a los Reglamentos R65 y R10 (EMC)
- Estanqueidad : IP67
- Color LEDs : naranja
- Resistente a las vibraciones. Tapa de aluminio reforzado.
- Para vehículos forestales
- 3 puntos de fijación
- Temperatura de utilización : -30°C -> +50°C

GYROPHARE TOURNANT A AMPOULE - BASE PLATE

FARO GIRATORIO - DE BOMBILLA CON BASE PLANA

Conforme au Règlement R65 et R10
Conforme al Reglamento R65 y 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

SUPPORTS DE GYROPHARES

SOPORTES DE FARO GIRATORIO

177



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

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 tapón de estanqueidad

 0,240 kg



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

· Distancia entre ejes : 40 mm

· Distancia del mandril al punto de fijación : 90 mm

· Entregado con tapón de estanqueidad

 0,300 kg



BALISES CLIGNOTANTES A LEDS INTELLIGENTES

BALISAS INTERMITENTES DE LEDS INTELLIGENTES

I000445

Kit de 6 balises clignotantes à LEDS intelligentes

Permet le balisage d'un véhicule sur la route ou en cas d'accident ou de panne.

- Synchronisation des balises pour clignoter en défilement
- Base plate aimantée
- Visible jusqu'à 1.5km
- Homologué R10
- Étanchéité IP68
- Autonomie : 72 h
- 5 fonctions de clignotement différentes
- Livrées avec valise de transport et de rechargement
- Prise allume cigare - tension : 12->24 V



Kit de 6 balizas intermitentes de LEDS inteligentes

Permite la señalización de un vehículo o en caso de emergencia.

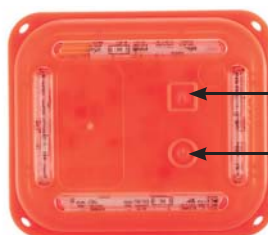
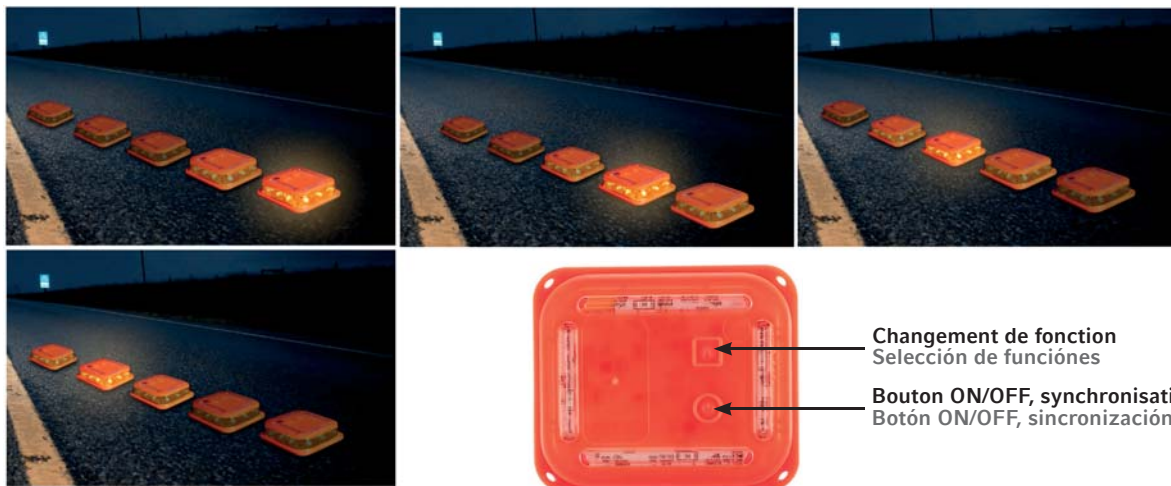
- Sincronización para un parpadeo seguido
- Base magnética
- Visible hasta 1.5km
- Homologación R10
- Estanqueidad : IP68
- Autonomía : 72 h
- 5 funciones
- Entregadas con su maleta de transporte y de recarga
- Toma mechero - tensión : 12/24 V



178

Exemple de synchronisation : clignotant à défilement

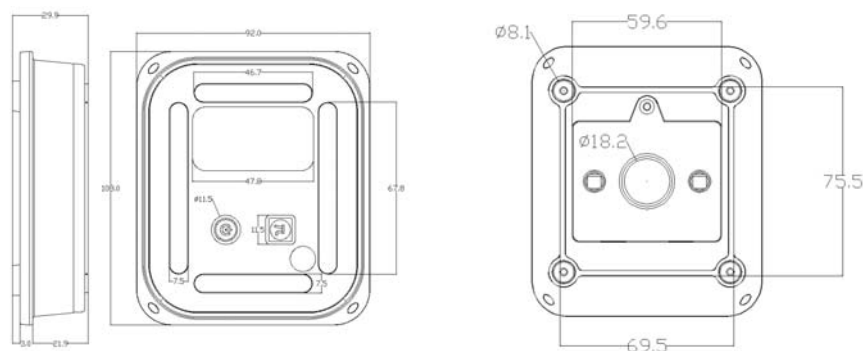
Ejemplo de sincronización : Intermitente secuencial



Changement de fonction
Selección de funciones

Bouton ON/OFF, synchronisation
Botón ON/OFF, sincronización

PLAN :



FEUX DE PENETRATION A LEDS - VERSION SLIM LUCES FLASH DE LEDS - VERSION SLIM

Caractéristiques

- 4 à 6 LEDs selon la référence
- Matière : plastique
- Epaisseur 9 mm, ultra compact
- Tension d'alimentation : 12->24 V
- Homologation R65 (photométrie) en simple flash
- 19 fonctions (5 câbles)
- Avec mémoire de fonctions

Características

- 4 à 6 LEDs según modelo
- Materia : plástico
- Espesor 9 mm, ultra compacto
- Tensión : 12->24 V
- Homologación R65 con función flash simple
- 19 funciones (5 cables)
- Con memorización de funciones

Conforme au Règlement R65
Conforme al Reglamento R65



179

Réglementation : les feux de pénétration bleus sont utilisés sur tous les véhicules d'intérêt général prioritaires définis par le code de la route art R313-27. Ils doivent être au nombre de deux et toujours en complément des feux spéciaux réglementaires. Leur hauteur maximale est fixée à 1,6 m du sol. Les feux orange sont autorisés pour signaler un danger ou un véhicule lent; ils peuvent donc être installés sur différents véhicules : engins de voirie, propreté publique...

6 LEDs



I450565
Orange / Naranja



I450566
Blanc / Blanco



I450567
Bleu / Azul

4 LEDs



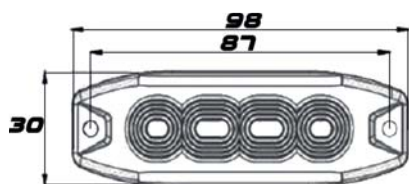
I450562
Orange / Naranja



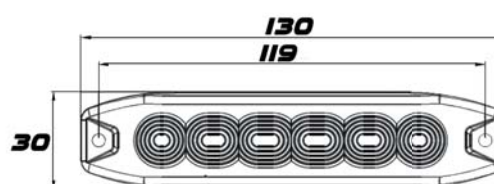
I450563
Blanc / Blanco



I450564
Bleu / Azul



4 LEDs



6 LEDs

GAMME DE TRI-FLASH MANUELS TRI-FLASH MANUALES



Tri-flash 500 mm aluminium
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 interruptor 12 V (I350140)



Tri-flash 700 mm aluminium
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

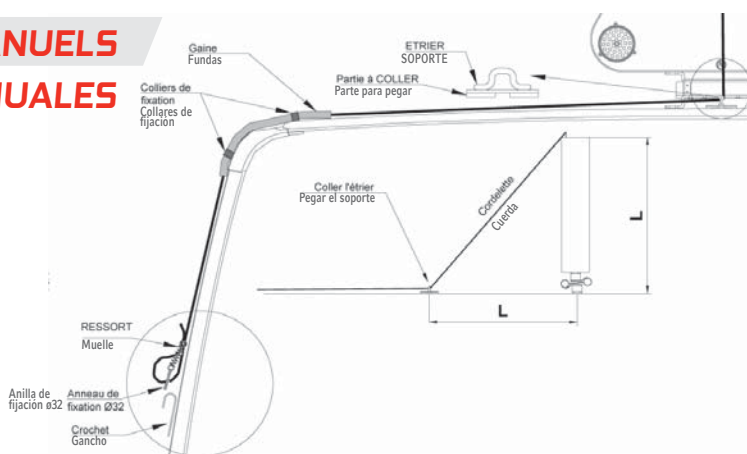
- Altura : 700 mm
- Elevación : manual
- Doble cara
- 2 bisagras con muelle doble efecto
- Cable de alimentación : 7m
- Optica 1 LED nueva generación : Ø50 mm
- Duración de vida : 100 000 h
- Tensión : 12->24 V
- Conforme normativa NF EN 12352
- Suministrado con el interruptor de 24 V (I350141)

ACCESSOIRES POUR TRI-FLASH MANUELS ACCESORIOS PARA TRI-FLASH MANUALES

I350163R

Kit de rabattement 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

GAMME DE TRI-FLASH ELECTRIQUES

TRI-FLASH ELECTRICOS

Le triflash électrique à LEDs RESMA (hauteur 500 mm) possède le bac thermoformé aérodynamique le plus compact du marché.

L'ensemble se fixe au pavillon du véhicule très simplement grâce à différents kits de fixation à coller voir (P.I82 ou voir kit complet P.I83) :

- kit de 3 pattes à coller (I350180)
- kit sur barre d'une longueur de 750 mm avec supports gyrophares (I350181E)
- kit sur barre d'une longueur 1200 mm avec supports gyrophares (I350182E)
- kit sur barre d'une longueur 1600 mm avec supports gyrophares (I350183E)

Le triangle AK5 lumineux est muni d'une sérigraphie de classe 2, d'un corps en aluminium et d'une charnière double effet. Le bac est lui réalisé en PMMA de couleur blanche.

El triflash eléctrico de LEDs RESMA (altura 500 mm) lleva el carenado más compacto y aerodinámico del mercado.

Se fija al techo del vehículo con diferentes kits de fijación para pegar :

- kit de soportes para pegar (I350180)
- kit con barra de 750 mm con soportes para faros giratorios (I350181E)
- kit con barra de 1200 mm con soportes para faros giratorios (I350182E)
- kit con barra de 1600 mm con soportes para faros giratorios (I350183E)

El triángulo AK5 luminoso lleva una serigrafía de clase 2, una estructura de aluminio y una bisagra de doble efecto. El carenado está fabricado en PMMA de color blanco.



Tri-flash 500 mm aluminium
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 et EN 12899-1:2007
- Livré avec 1 interrupteur 12 V (I350140)

Options kits de fixation : voir page I82

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 el interruptor 12 V (I350140)

Opciones kit de fijación : ver página I82



Tri-flash 700 mm aluminium
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 I82

Características

- Altura : 700 mm
- Clase 1 (I350073) / Clase 2 (I350074)
- Elevación : eléctrica
- Carenado plástico en PMMA
- Doble cara
- 2 bisagras de 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 el interruptor de 24 V (I350141)

Opciones kit de fijación : ver página I82

KITS DE FIXATION POUR TRI-FLASH

KITS DE FIJACION PARA TRIANGULOS 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

I350180A

Jeu de 2 pattes de fixation fixes arrières

- Matière : aluminium brut

Juego de 2 soportes de fijación fijos traseros

- Material : aluminio bruto

I350180B

Patte de fixation réglable avant

- A associer à un Tri-Flash sur barre alt. 500 mm électrique pour 3^{ème} point de fixation
- Matière : aluminium brut

Soporte de fijación regulable delantero

- Utilizar con un Tri-Flash eléctrico con barra alt. 500 mm con 3^{er} punto de fijación
- Material : aluminio bruto

Kit sur barre Pour Tri-flash haut. 500 mm manuel

- Barre alu équipée de support de gyrophares et de pattes à coller
- Matière : aluminium brut

Kit sobre perfile Para Tri-flash alt. 500 mm manual

- Perfil aluminio con soporte de faros giratorios y soportes para pegar
- Material : aluminio bruto

Référence	Longueur / Longitud
I350181	750 mm
I350182	1200 mm
I350183	1600 mm

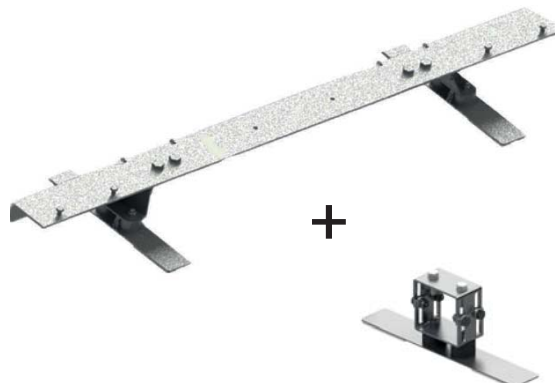
Kit sur barre Pour Tri-flash haut. 500 mm électrique

- Barre alu équipée de support de gyrophares, de pattes à coller et d'un 3^{ème} point de fixation I350180B.
- Matière : aluminium brut

Kit sobre perfile Para Tri-flash alt. 500 mm eléctrico

- Perfil aluminio con soporte de faros giratorios y soportes para pegar con 3^{er} punto de fijaciónW
- Material : aluminio bruto

Référence	Longueur / Longitud
I350181E	750 mm
I350182E	1200 mm
I350183E	1600 mm



ENSEMBLES COMPLETS DE TRI-FLASH SUR BARRE

TRIANGULO TRI-FLASH ELECTRICO

Caractéristiques

Triangle triflash H. 500 mm ou H. 700 mm, manuel ou électrique, classe 1 ou 2, 12 V ou 24 V, monté sur barre de 1200 mm ou kit compact avec 2 gyrophares à LEDs I000206

Composition

- 1 barre aluminium longueur 1600, 1200 ou 750mm
- 2 pattes à coller basses
- 2 platines de gyrophares
- 2 interrupteurs avec boîtier de commande
- Câblage 3x2.5 mm² - 10 m (manuel)
- Câblage 5x2.5 mm² - 10 m (électrique)
- Version électrique uniquement
- Troisième point de fixation en «T» (si électrique)

Options (non inclus dans les kits ci-dessous)

- Kit de rabatement I350163R
- Boîtier de commande I350150 ou I350143

Características

Triángulo triflash alt. 500 mm o alt. 700 mm, manual o eléctrico, clase 1 o 2, 12 V o 24 V, montado sobre barra de 1200 mm o kit compacto con 2 faros giratorios de LEDs I000206

Composición

- 1 barra aluminio longitud 1600, 1200, o 750 mm
- 2 soportes para pegar
- 2 soportes de faros giratorios
- 2 interruptores con caja de control
- Cable 3x2.5mm² - 10 m (manual)
- Cable 5x2.5mm² - 10 m (eléctrico)
- Versión eléctrica únicamente
- Tercer punto de fijación en «T» (si eléctrico)

Opciones (no incluidas en los kits aquí abajo)

- Kit de elevación I350163
- Caja para mandos I350150 o I350143



Boîtier de commande avec interrupteurs fourni
Módulo con interruptores entregado

Tri-flash aluminium relevage manuel sur barre

Tri-flash aluminium de elevación manual sobre barra

Longueur de barre Longitud de 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
1600 mm	I350460	I350462	I350465	I350466
1200 mm	-	I350462C1200	-	I350466C1200
Triangle manuel monté sur barre avec 2 gyrophares à LEDs I000328 et 1 boîtier de commande avec interrupteurs Triángulo montado en barra con 2 faros giratorios LEDs I000328 y 1 caja con interruptores				

Tri-flash aluminium relevage électrique sur barre

Tri-flash aluminium de elevación eléctrica sobre barra

Longueur de barre Longitud de 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
1600 mm	I350470	I350471	I350475	I350476
1200 mm	-	I350471C1200	-	-
Triangle électrique monté sur barre avec 2 gyrophares à LEDs I000328 et 1 boîtier de commande avec interrupteurs Triángulo eléctrico montado en barra de con 2 faros giratorios LEDs I000328 y 1 caja con interruptores				

Tri-flash aluminium relevage manuel et électrique sur kit compact

Tri-flash aluminium 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 I000328 et et 1 boîtier de commande avec interrupteurs Triángulo manual o eléctrico montado sobre kit compacto con 2 faros giratorios de LEDs I000328 y 1 caja con interruptores				

Barre aluminium complète + 2 gyrophares LEDs + interrupteur

Barra de aluminio completa + 2 faros giratorios LEDs + interruptor

Longueur Longitud	Tension / Tensión 12 V		Tension / Tensión 24 V	
1600 mm	I350500		I350501	
1200 mm	I350500C1200		I350501C1200	
1 barre avec 2 gyrophares à LEDs I000328 et et 1 interrupteur / 1 barra con 2 faros giratorios de LEDs I000328 y 1 interruptor				





I5

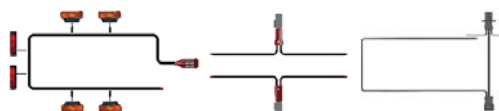
FAISCEAUX ELECTRIQUES ET FEUX DE POSITION

CABLES AUXILIAIRES Y PILOTOS DE GALIBO

Faisceaux, feux de position
Feux clignotants
Feu stop additionnel
Éclaireur de plaque
Feux de gabarit

Cables auxiliaires, luces de posición
Luces intermitentes
Tercera luz de freno
Luz de matrícula
Pilotos de gálibo

Gamme de faisceaux principaux Cableados para pilotos de gálibo



Pages **I86 à I91**
Páginas **I86 a I91**

Feux de position et feux clignotants à LEDs Luces de posición y intermitentes de LEDs



Pages **I92 à I95**
Páginas **I92 a I95**

Supports de feu et accessoires Soportes para pilotos y accesorios



Pages **I96**
Páginas **I96**

Feu stop additionnel et éclairateur de plaque à LEDs Tercera luz de freno y luz de matrícula de LEDs



Pages **I97 à I99**
Páginas **I97 a I99**

Feux de gabarit à LEDs Pilotos de gálibo de LEDs



Pages **I100 à I103**
Páginas **I100 a I103**

POUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'ÉCLAIRAGE D'UN CHASSIS PORTEUR 12 ET 24 V
PARA CONECTAR LUCES DE GALIBO Y POSICION EN RIGIDOS 12 Y 24 V

I852391 RENAULT / NISSAN / OPEL / CITROEN /
 PEUGEOT / FIAT
I852378 IVECO Daily
 1,120 kg

Connection sur lanternes arrière AMP
 Conexión en piloto trasero AMP

12->24 V

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

AMP mâle
 AMP macho

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

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

Câble rallonge de lanterne arrière
 Extensión cable piloto trasero

Faisceau auxiliaire pour feux de position
 Cableado para pilotos de posición

AMP femelle
 AMP hembra

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

186

I852351
MERCEDES Sprinter
 0,680 kg

Branchement sur l'entrée du connecteur d'origine
 d'alimentation des feux orange déjà en place
 Conectar en la alimentación de los pilotos naranja
 originales

12 V

Alimentation feux de
 position avant
 Alimentación luces de
 posición delanteras

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

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

Alimentation feux de
 position arrière
 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.

Se instala entre el cable original de las
 luces de posición laterales y la toma de
 corriente ubicada en el centro del chasis.
 Permite alimentar las luces de posición.

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

I852360
IVECO Daily
 0,760 kg

12 V

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

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

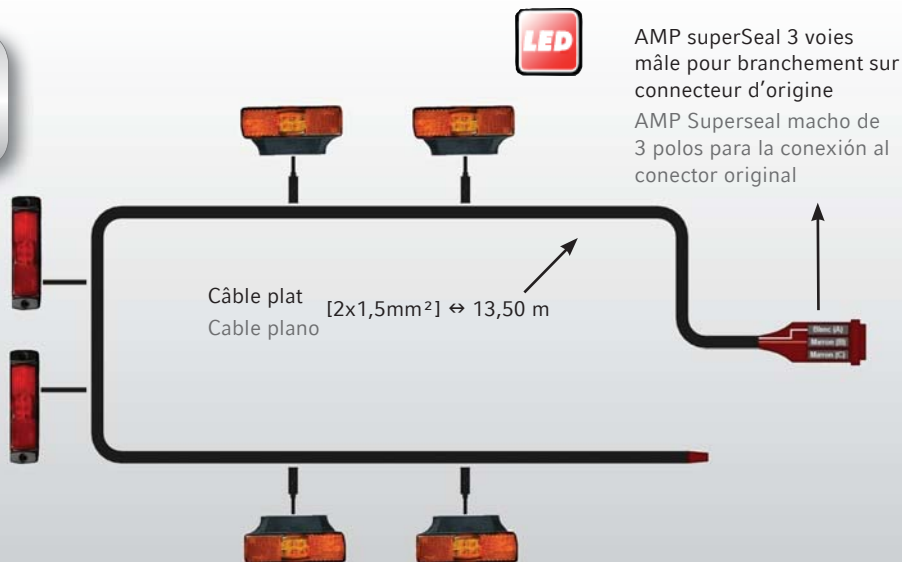
POUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'ÉCLAIRAGE D'UN CHASSIS PORTEUR 12 ET 24 V

PARA CONECTAR LUCES DE GALIBO Y POSICION EN RIGIDOS 12 Y 24 V

I852361

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

12 V



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

4 pilotes de gálibo de LEDs con soportes 90° con cable rectangular de 2x0,75 mm², largo 1,5 m y conector rápido
2 pilotes de gálibo trasero de LEDs de applique con cable rectangular de 2x0,75 mm², largo 4 m y 2 conectores rapidos dobles 2x0,75 mm² / 2x1,5 mm²



187

I852365

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

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

Alimentation plafonnier
Cable plafón

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

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



12 V

**POUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'ECLAIRAGE D'UN CHASSIS PORTEUR 12 ET 24 V
PARA CONECTAR LUCES DE GALIBO Y POSICION EN RIGIDOS 12 Y 24 V**

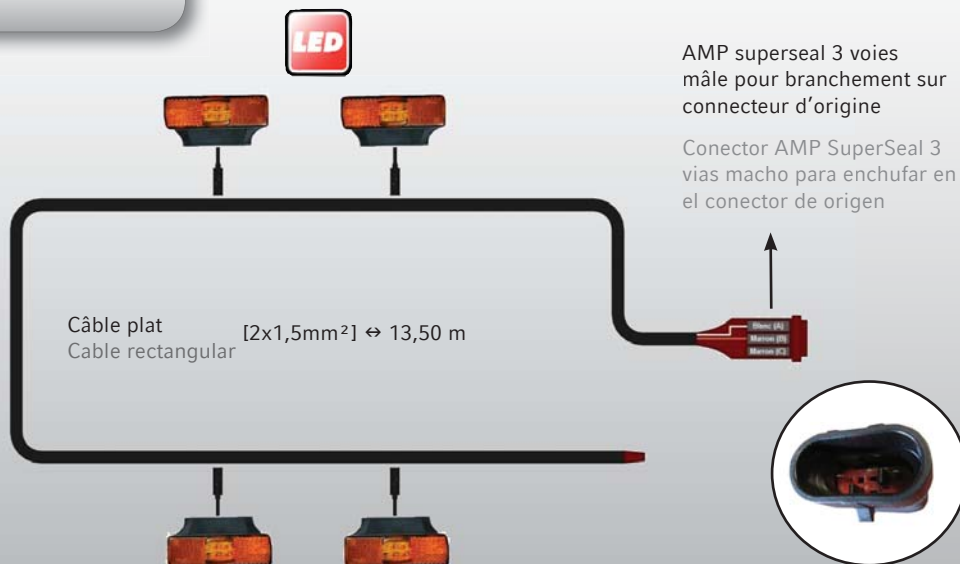
I852362

IVECO Daily

Plateau, benne / Plataforma, basculante

1,00 kg

12 V



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

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

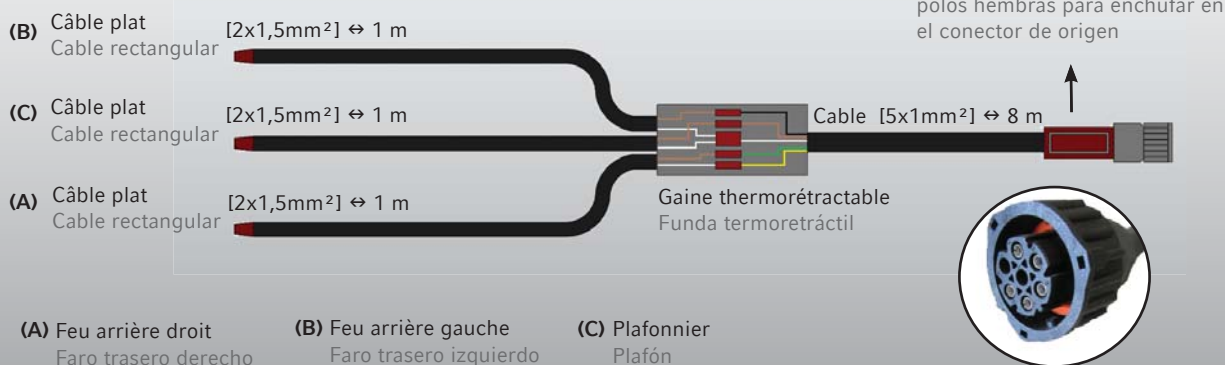
188

I852370

RENAULT Midlum / Premium + VOLVO FL / FE

1,00 kg

24 V



POUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'ECLAIRAGE D'UN CHASSIS PORTEUR 12 ET 24 V
PARA CONECTAR LUCES DE GALIBO Y POSICION EN RIGIDOS 12 Y 24 V

I852375

RENAULT Mascott + MITSUBISHI Canter

 0,760 kg

I852380

RENAULT Maxity + NISSAN Cabstar

 0,750 kg

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

AMP femelle connecteur 2 voies
 sortie éclairer de plaque

AMP hembra 2 vias, salida de luz
 en la matrícula

12 V



AMP mâle connecteur 2 voies pour branchement
 sur faisceau d'alimentation de l'éclairer de
 plaque

Conector AMP 2 vias macho para enchufar en el
 cableado de la luz de matrícula

189

I852385

RENAULT MASTER 2010

 1,210 kg



Gauche
 Izquierdo

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

12 V

Droit
 Derecho

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

AMP 2 voies mâle (D)
 Conector AMP 2 vias macho

AMP 2 voies femelle
 (E)
 AMP 2 vias hembra

AMP 2 voies mâle (D)
 Conector AMP 2 vias macho

(D) Pour branchement sur faisceau d'alimentation de l'éclairer de plaque
 Para conexión en el cableado de la luz de la matrícula

(E) Sortie éclairer de plaque
 Salida luz de matrícula

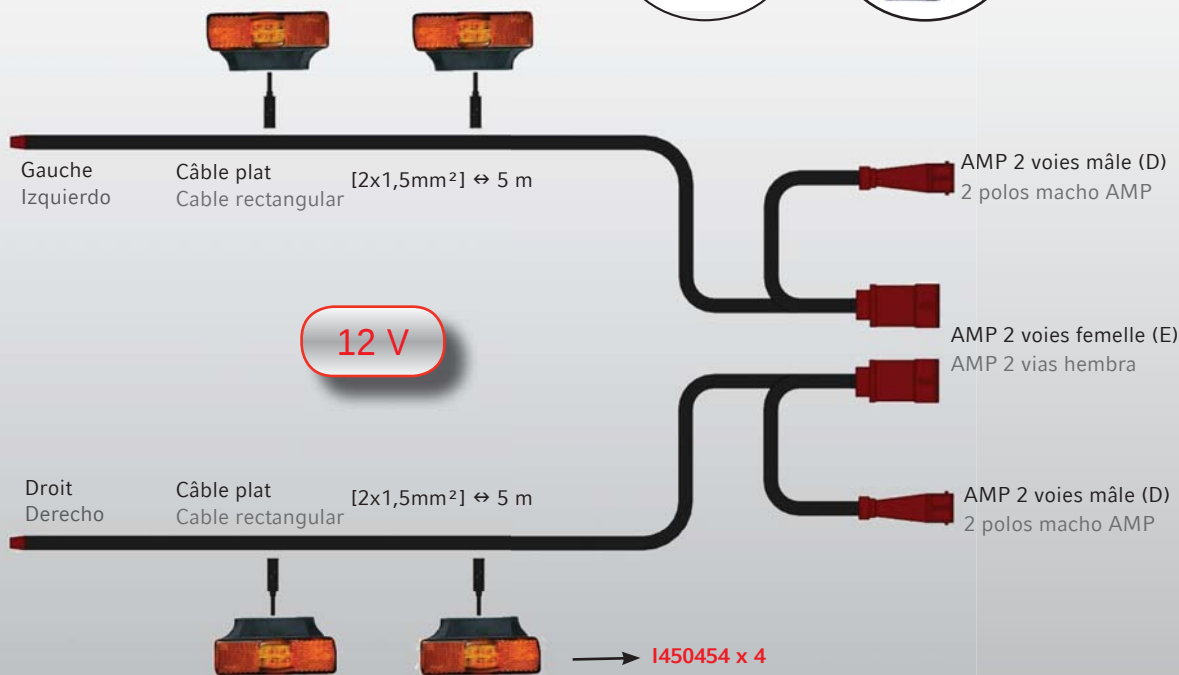
POUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'ECLAIRAGE D'UN CHASSIS PORTEUR 12 ET 24 V
PARA CONECTAR LUCES DE GALIBO Y POSICION EN RIGIDOS 12 Y 24 V

I852386

RENAULT Master 2010

Plateau, benne / Plataforma, basculante

1,310 kg



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

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]

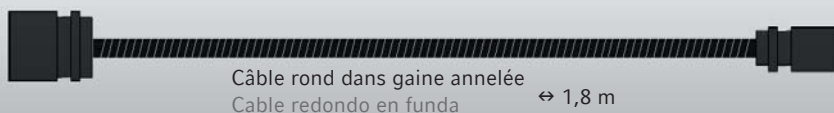
4 pilotes de gálbo de LEDs con soportes 90° con cable rectangular de 2x0.75 mm², largo 1,5 m y conector rápido

I852383

FORD Transit

0,170 kg

Rallonge faisceau principal
Alargador cableado principal



Connecteur SLHSC
Conector SLHSC

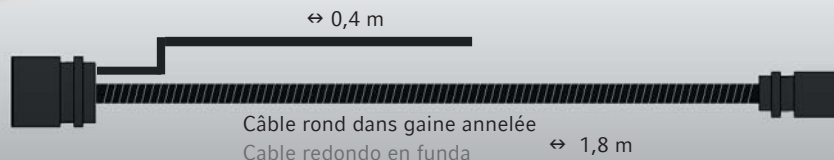


I852384

FORD Transit

0,190 kg

Rallonge faisceau principal + sortie pour feu de recul
Alargador cableado principal + salida para tercera luz de freno



Connecteur SLHSC
Conector SLHSC



POUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'ECLAIRAGE D'UN CHASSIS PORTEUR 12 ET 24 V PARA CONECTAR LUCES DE GALIBO Y POSICION EN RIGIDOS 12 Y 24 V

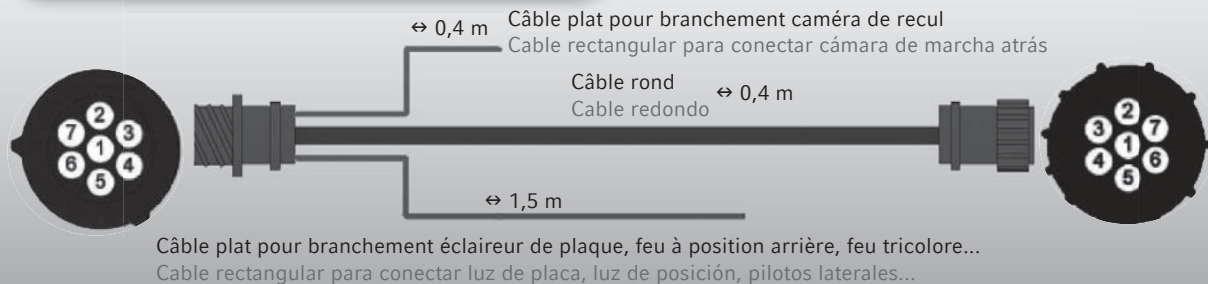
I852376

MERCEDES pour 3^{ème} feu stop
MERCEDES para 3^{ra} luz de freno
0,120 kg



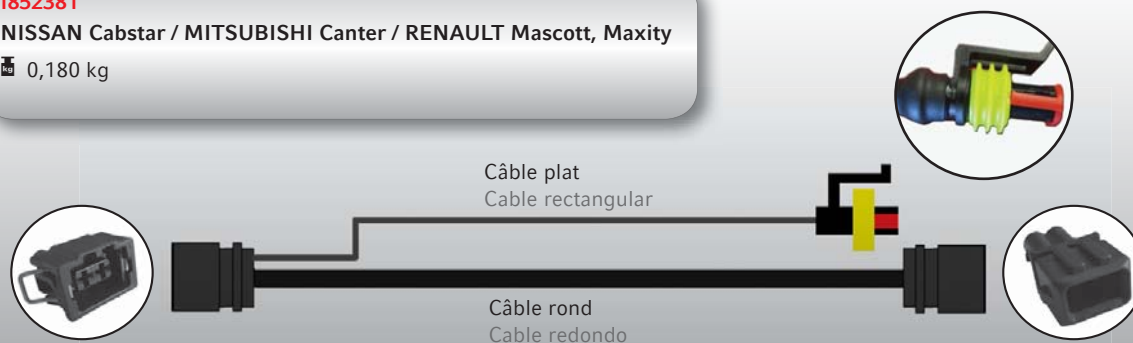
I852377

MERCEDES pour caméra de recul et feux de position
MERCEDES para cámara trasera y luces laterales
0,170 kg



I852381

NISSAN Cabstar / MITSUBISHI Canter / RENAULT Mascott, Maxity
0,180 kg



Rallonge de lanterne arrière 7pM / 7pF

Extension 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

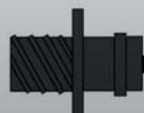
7 plots mâle
7 polos macho



Câble rond [7x0,75mm²]
Cable redondo



7 plots femelle
7 polos hembra



FEUX DE POSITION A LEDS
LUCES DE POSICION DE LEDS



Caractéristiques

- Câble : plat [2x0,75mm²]
 - 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 R7 et R91
- 0,050 kg

Características

- Cable : plano [2x0,75mm²]
 - Tensión universal : 12->30 V
 - Toda polarización posible
 - Duración de vida de los LEDs ≈ 50000 h de trabajo
 - Tensión 12 V (0,04 A) : 0,5 W
 - Tensión 24 V (0,02 A) : 0,5 W
 - Temperatura de trabajo : -40 °C hasta +100 °C
 - Conforme a los Reglamentos R7 y R91
- 0,050 kg

192



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



↔ cable 0,20 m

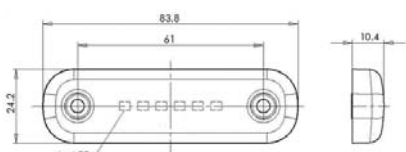
I450642

Feu de position arrière orange

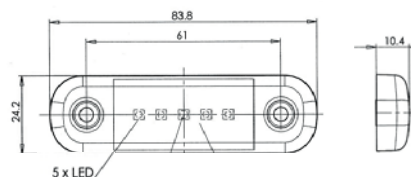
- Fixation en applique
- Sans connecteur rapide
- Câble rond [2x0,75mm²]

Luz de posición trasera naranja

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



I450644



I450642-I450643



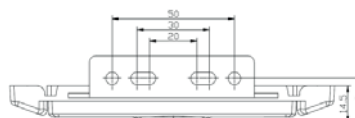
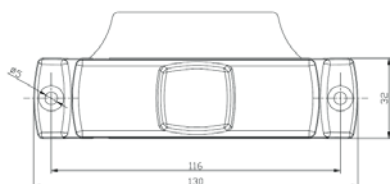
I450454

Feu de position latéral orange

- Fixation sur support équerre
- Avec connecteur rapide

Luz de posición lateral naranja

- Fijación con soporte
- Con conector rápido



FEUX DE POSITION A LEDS LUCES DE POSICION DE LEDS



↔ cable 4 m

I450455

Feu de position latéral blanc

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

Luz de posición lateral blanca

- Fijación en aplique
- 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 roja

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

193

FEUX DE POSITION A LEDS EXTRA PLATS LUCES DE POSICION DE LEDS EXTRA PLANAS



Caractéristiques

- Très faible épaisseur : 7,4 mm
- Câble : rond [2x0,75mm²] - L : 0,2 m
- Entraxe de fixation : 86 mm (Ø3,6 mm)
- Nombre LEDs : 6
- Tension d'alimentation : 24 V
- Etanchéité : IP67
- Conforme aux Règlements R7 et R91

Características

- Espesor muy fino : 7,4 mm
- Cable : redondo [2x0,75mm²] - 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 R7 y R91



I450700

Feu de position avant blanc · 20 mA

Luz de posición delantera blanca · 20 mA



I450701

Feu de position latéral orange · 30 mA

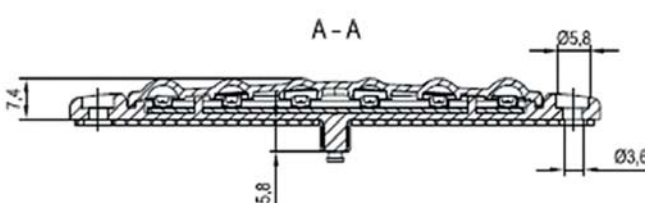
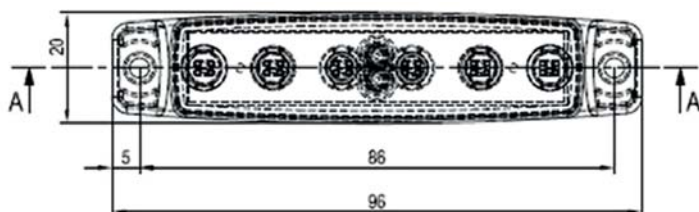
Luz de posición lateral naranja · 30 mA



I450702

Feu de position arrière rouge · 20 mA

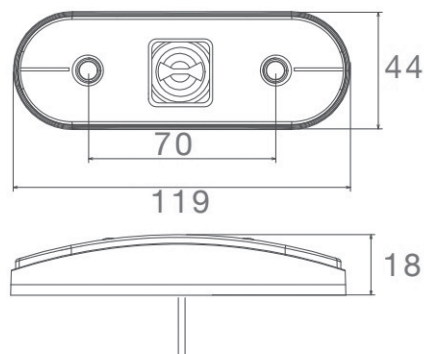
Luz de posición trasera roja · 20 mA



FEUX DE POSITION A LEDS
LUCES DE POSICION DE LEDS



UNIPOINT I



I450637

Feu orange Unipoint I

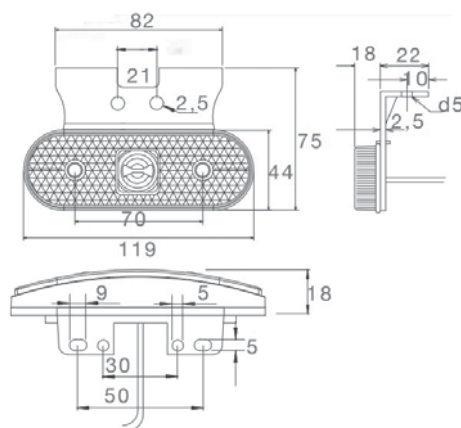
- Fixation en applique
- Tension : 24 V
- Longueur câble : 1,5 m
- Câble rond sans connecteur rapide
- Catadioptré intégré
- Homologué R7 et R91

Luz de posición naranja Unipoint I

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

194

UNIPOINT I



I450638

Feu orange Unipoint I

- Fixation sur équerre
- Tension : 24 V
- Longueur câble : 1,5 m
- Câble rond avec connecteur rapide
- Catadioptré intégré
- Homologué R7 et R91

Luz de posición naranja Unipoint I

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

FEUX DE POSITION **CLIGNOTANT 20 LEDS**

LUCES DE POSICION **INTERMITENTE 20 LEDS**



Caractéristiques

- Nombre LEDs : 12 en périphérie
- Catadioptré intégré
- Câble : rond [2x0,75 mm²] - L. 230 mm
- Entraxe de fixation : I450630 => 30 mm (Ø5 mm)
I450631 => 75 mm (Ø5 mm)
- Puissance (12 V) : 1 W
- Puissance (24 V) : 2 W
- Étanchéité : IP66/68
- Conforme aux Règlements R7, R91 et R6 pour I450632/634

0,140 kg

Características

- Número LEDs : 12 en periferia
- Catadióptrico integrado
- Cable : redondo [2x0,75 mm²] - 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 R7, R91 y R6 para I450632/634

195



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

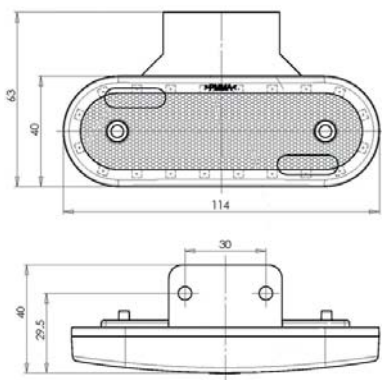
I450634

Feu de position latéral clignotant orange

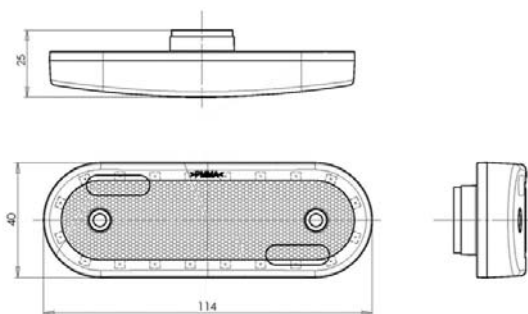
- Fixation équerre

Luz de posición intermitente naranja

- Fijación con soporte



I450630/632



I450631/634

SUPPORTS DE FEUX LATéraux POUR VEHICULES RENAULT ET MERCEDES
SOPORTES PARA LUCES DE POSICION PARA VEHICULOS 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

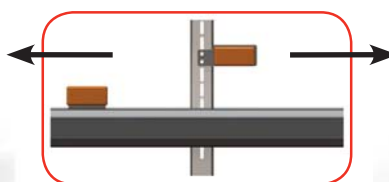
196



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
 Obturateur pour câble [2x0,75 mm²]
 Obturador 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

FEUX STOP ADDITIONNEL A LEDS
TERCERA LUZ DE FRENO DE LEDS



Caractéristiques

- Nombre LEDs : 6
- Tension d'alimentation : 12->24 V
- Puissance (12 V) : 0,86 W
- Puissance (24 V) : 1,73 W
- Etanchéité : IP66/68
- Fixation en applique
- Entraxe de fixation : 212 mm
- Conforme au Règlement R7

Características

- Número de LEDs : 6
- 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 Reglamento R7

0,076 kg

I500773

3^{ème} feu stop

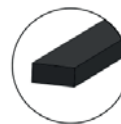
- Câble rond [2x0,75 mm²] - Longueur : 5 m
- 3^{ra} luz freno
- Cable redondo [2x0,75 mm²] - Longitud : 5 m



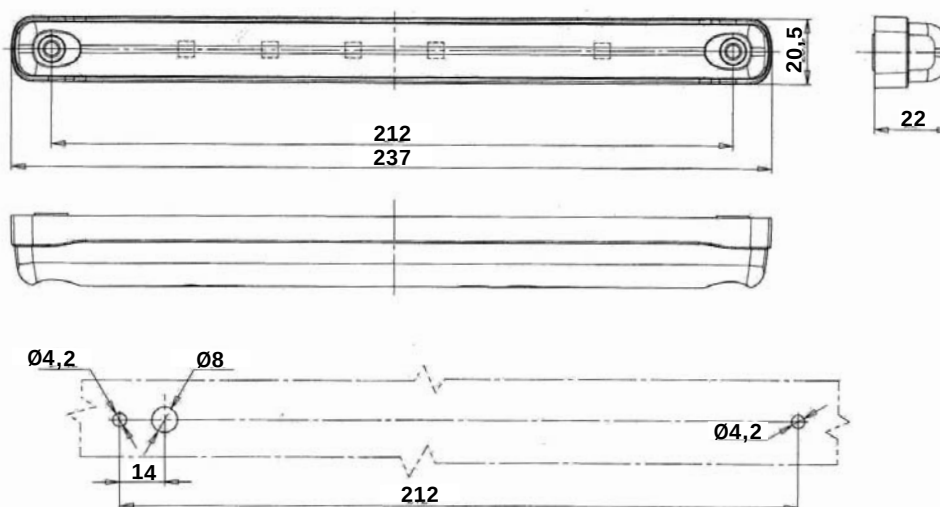
I500779

3^{ème} feu stop

- Câble plat [2x0,75 mm²] - Longueur : 4 m
- 3^{ra} luz freno
- Cable plano [2x0,75 mm²] - Longitud : 4 m



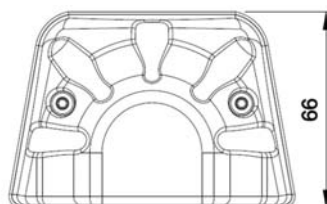
197



ECLAIREURS DE PLAQUE A LEDS
LUCES DE MATRICULA DE LEDS



4 LEDs



I550150

Eclaireur de plaque GM

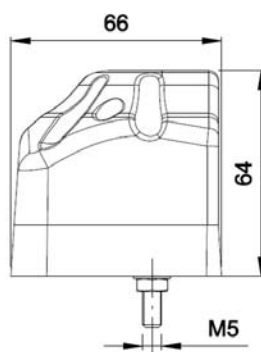
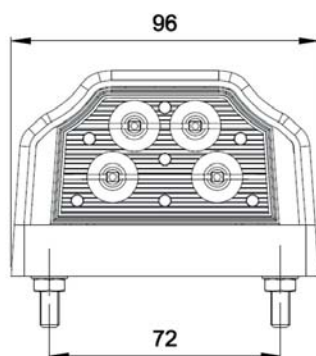
- Cable : 1,5 m
- Section : rect. [2x0,75mm²]
- Sans connecteur rapide
- Obturateur en bout de câble

Luz de matrícula GM

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

0,120 kg

198



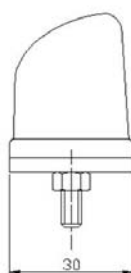
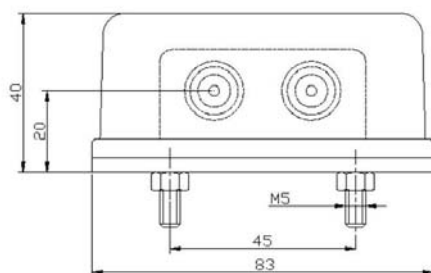
Options de montage
Opciones de montaje

2x I550150 pour plaque 520x110 mm
para matrícula 520x110 mm

1x I550150 pour plaque 340x200 mm
para matrícula 340x200 mm



2 LEDs



I550160

Eclaireur de plaque PM

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

Luz de matrícula PM

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

0,070 kg

Options de montage
Opciones de montaje

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

ECLAIREURS DE PLAQUE A LEDS LUCES DE MATRICULA DE LEDS



I550161

I550162

- I550161**
Position haute
Posición superior
- I550162**
Position latérale
Posición lateral

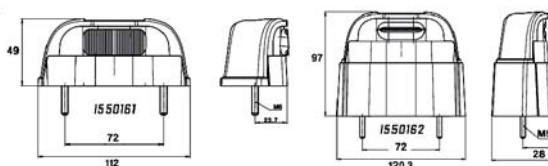
Eclaireur de plaque à LEDs

- Etanchéité : IP 68
- Homologué Règlements R4 et R10
- Température de fonctionnement : -40°C / +55°C
- Alimentation : 12->36V
- S'installent sur le côté ou au dessus de la plaque selon la référence : 1 seul éclaireur suffit pour éclairer entièrement votre plaque d'immatriculation

Eclaireur de plaque à LEDs

- Estanqueidad : IP 68
- Homologados Reglamentos R4 y R10
- Temperatura de funcionamiento : -40°C / +55°C
- Tensión de alimentación : 12->24 V
- Instalación lateral o superior según modelo : 1 luz de matrícula es suficiente

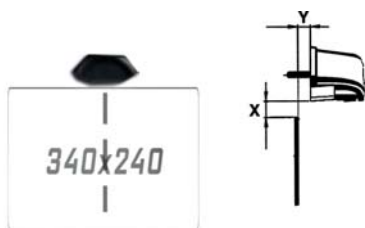
para
alumbrar una placa



I550161

I550162

X= 50 mm
Y= 40 mm
X= 150 mm
Y= 155 mm



I550161

Disposition au dessus
d'une plaque carrée
Instalación por encima
de una placa cuadrada



I550161

Disposition au dessus d'une
plaque rectangulaire
Instalación por encima
de una placa rectangular



I550162

Disposition latérale pour
plaque rectangulaire
Instalación por el lado
de una placa rectangular

199

ECLAIREURS DE PLAQUE A AMPOULES LUZ DE MATRICULA DE BOMBILLAS



- I550100**
Eclaireur PM homologué
· 68x36x36 mm
· Reçoit une ampoule Ba15s - 5 W
(I852929 ou I852930) non fournie
0,020 kg

- Luz de matrícula PM homologada
· 68x36x36 mm
· Admite una bombilla Ba15s - 5 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 difumida
· Admite una bombilla 5 W
(no incluida)

SUPPORTS PLAQUES IMMATRICULATION SOPORTES PLACAS DE MATRICULAS



- I250099**
Jeu de 2 supports de plaque d'immatriculation - Juego de 2 soportes de placas de matriculaciones
Attention : en France, toutes plaques d'immatriculation doit être fixées de manière inamovible, sauf remorques.
(Voir article R317-8 du code de la route). Convient au marché espagnol.
Acier inoxydable - Acero inoxidable
0,05 kg

FEUX DE GABARIT A LEDS SUR ANTENNE
PILOTOS DE GALIBO DE LEDS SOBRE ANTENA



Caractéristiques

I500580 · I500583 · I500585

- 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 R7

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 R7

I100



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 (túlipa desmontable)



I500583

Feu de gabarit à LEDs bicolore sur antenne

- Oblique / Long
- Marquage avant blanc / arrière rouge

Piloto de gálibo bicolor sobre antena

- Oblicuo / Largo
- Marcaje delantero blanco, trasero rojo

0,200 kg

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

FEUX DE GABARIT A LEDS **SUR ANTENNE** PILOTOS DE GALIBO DE LEDS **SOBRE ANTENA**



I500585

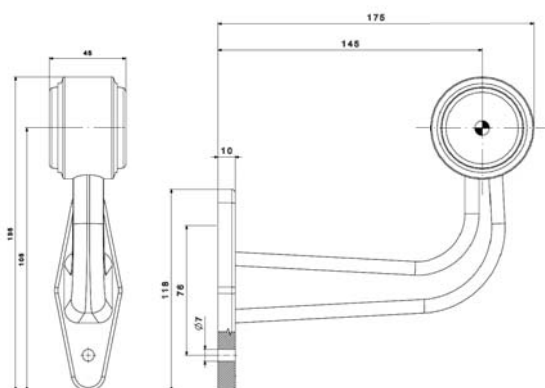
Feu de gabarit à LEDs bicolore sur antenne

- Coudé / Long
- Marquage avant blanc / arrière rouge

Piloto de gálibo de LEDs bicolor sobre antena

- Acodado / Largo
- Marcaje delantero blanco / trasero rojo

 0,200 kg



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

1101



I500574 · I500575

Caractéristiques

- Câble : plat [2x0,75mm²] - L. 1,5 m
- Sans connecteur rapide (obturateur en bout de câble)
- Tension : 12->24 V
- Puissance : 0,5 W
- Étanchéité : IP66/68
- Conformes aux Règlements R7 et R10 (compatibilité électromagnétique)

Dimensions

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



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

Características

- Cable : plano [2x0,75mm²] - L. 1,5 m
- Sin conector rápido (obturador en la extremidad del cable)
- Tension : 12->24 V
- Potencia : 0,5 W
- Estanqueidad : IP66/68
- Conformes a los Reglamentos R7 y R10 (compatibilidad electromagnética)

Dimensiones

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

FEU DE GABARIT A LEDS *SUSPENDU*
PILOTO DE GALIBO DE LEDS *SOSPENDIDO*



I500526

Feu de gabarit à LEDs suspendu

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)
- Conformes aux règlements R7 et R10 (compatibilité électromagnétique)

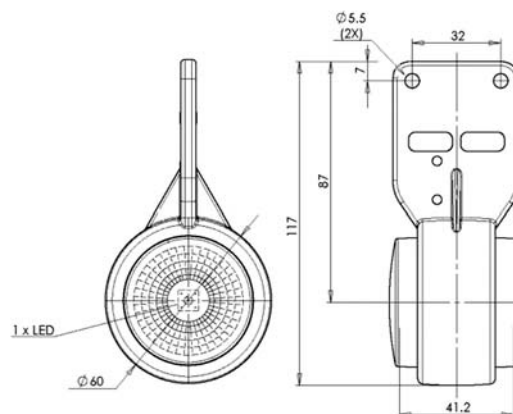
0,150 kg

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 R7 et R10 (compatibilidad electromagnética)



Marquage avant blanc / arrière rouge
avec catadioptrés intégrés / feu réversible
Marcaje delantero blanco / trasero rojo
con catadióptricos integrados / tülipa reversible



I102

FEU DE GABARIT A LEDS *TRICOLORE SUSPENDU*
PILOTO DE GALIBO DE LEDS *TRICOLOR SOSPENDIDO*



I450589

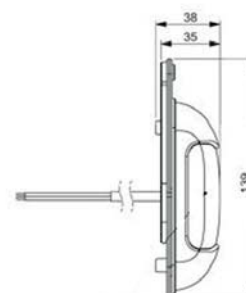
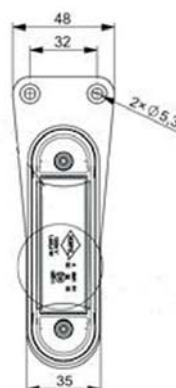
Caractéristiques

- Réversible droit / gauche
- Support suspendu souple
- 3 fonctions : feu de position avant, feu de position arrière, feu de position latéral
- Tension : 12->24 V
- Câble : 2x0,75 mm² / L. 1,5 m
- Avec connecteur rapide
- Étanchéité : IP68
- Conforme au Règlement R10

0,150 kg

Características

- Reversible derecho / izquierdo
- Soporte suspendido flexible
- 3 funciones : posición delantera, posición trasera, posición lateral
- Tensión : 12->24 V
- Cable : 2x0,75 mm² / L. 1,5 m
- Con conector rápido
- Estanqueidad : IP68
- Conforme al Reglamento R10



FEU DE GABARIT A LEDS **TRICOLEUR SUSPENDU** PILOTO DE GALIBO DE LEDS **TRICOLOR SOSPENDIDO**



Feux réversibles droit / gauche (cabochon démontable)
Luz reversible derecha / izquierda (túlipa 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
- Bagues serties métalliques de fixation

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
- Sortijas engastadas metálicas de fijación



Bagues métalliques serties
Fijación reforzada



1103

FEUX DE GABARIT A LEDS **GAMME ML** PILOTOS DE GALIBO DE LEDS **GAMA ML**



I452030

Feu de gabarit suspendu GAMME ML

- Passe fil
- Bicolore rouge et blanc
- Sur support suspendu souple
- 131x44x30 mm

Piloto de gálibo suspendido GAMA ML

- Pasa hilos
- Bicolor rojo y blanco
- Soporte suspendido flexible
- 131x44x30 mm



I452050

Feu de gabarit suspendu GAMME ML

- Presse étoupe
- Bicolore rouge et blanc
- Sur support suspendu souple
- 131x44x30 mm

Piloto de gálibo suspendido GAMA ML

- Prensa estopa
- Bicolor rojo y blanco
- Soporte suspendido flexible
- 131x44x30 mm

I453059

Feu de gabarit suspendu GAMME ML

- Presse étoupe
- Orange
- Catadioptré sur support suspendu souple
- 131x44x30 mm

Piloto de gálibo suspendido GAMA ML

- Prensa estopa
- Naranja
- Soporte suspendido flexible
- 131x44x30 mm





FAMILLE
FAMILIA



I6

CONNECTEURS FLEXIBLES ELECTRICITE

Fiches, socles, adaptateurs,
prises et accessoires de cha-
riots élévateurs, flexibles,
tuyaux de frein, gaines,
électricité générale

PIÑAS CLAVIJAS ESPIRALES ELECTRICIDAD

Clavijas, zócalos, adaptadores,
tomas y accesorios para carretillas,
fundas, espirales,
electricidad general

Fiches, socles, adaptateurs, prises et accessoires
Clavijas, zocalos, adaptadores, tomas y accesorios



Pages I106 à I111
Páginas I106 a I111

Flexibles pneumatiques et tuyau de frein
Espirales neumáticos y tubo tecalán



Pages I112 à I113
Páginas I112 a I113

Gaine et câbles électriques
Fundas y cable eléctricos



Pages I114 à I115
Páginas I114 a I115

Ampoules, colliers de serrage, fusibles
Bombillas, abarazaderas, fusibles



Pages I116 à I122
Páginas I116 a I122

Interrupteurs, cosses, relais
Interruptores, terminales, relés



Pages I123 à I128
Páginas I123 a I128



**FICHES
CLAVIJAS**



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

 0,210 kg

I106



I852250

Prise femelle PVC

- 2 pôles
- 160 A
- Pour câble 35 mm²

Clavija hembra PVC

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

 0,210 kg

I852255

Prise femelle PVC

- 2 pôles
- 200 A
- Pour câble 50 mm²

Clavija hembra PVC

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

 0,210 kg



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

FICHES CLAVIJAS



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

I107



SOCLES, ADAPTATEURS
ZOCALOS, ADAPTADORES



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

I108



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

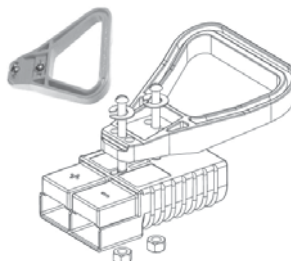
PRISES, ET ACCESSOIRES CHARIOTS ELEVATEURS
CONECTORES PARA CARRETILLAS



1852251

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



1852252

Poignée pour connecteur 1852251

Empuñadura para 1852251

- Matière : plastique PC
- Material : plástico



1856000

Câble liaison rigide pour chariot élévateur

- Connecteur chariot Y175 en sortie
- Cosses batterie en entrée
- Section 50 mm²

Cable rígido para carretilla elevadora

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



1856002

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

I109



1856100

Câble de démarrage 50 mm²

- Longueur de 5 m
- 500 A

Cable de arranque 50 mm²

- Longitud : 5 m
- 500 A



**SOCLES
ZOCALOS**



Socle

- 24 V
- 6 mâles + 1 femelle

Zócalo

- 24 V
- 6 machos + 1 hembra

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

I110



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 Aluminio 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 Aluminio para atornillar	0,140



I852280

Fiche ABS/EBS

- 24 V
- 7 contacts
- A visser

 0,260 kg

Clavija ABS/EBS

- 24 V
- 7 contactos
- Para atornillar

 0,260 kg

ACCESOIRES ET RALLONGES DE SOCLES CONECTORES Y JUNTAS DE ESTANQUEIDAD



I852298



I852299

Caoutchouc d'étanchéité
Junta de estanqueidad

I852298
Pour socles
Para zócalos
0,040 kg

I852299
Pour fiches
Para clavijas
0,030 kg



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

I852314
Cordon adaptateur ALU 24 V, 15 pôles, 2x7 contacteurs
Longueur maxi : 4,5 m
Alargador aluminio
· 24 V · 15->2x6 polos
· Largo : 4,5 m
1,400 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/EBS 24 V, ABS/EBS
Longueur maxi : 4,5 m
Alargador PVC ABS/EBS
· 24 V · ABS/EBS
· Largo : 4,5 m
1,450 kg



I852300
Rallonge spiralee 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

1111



FLEXIBLES SPIRALES PNEUMATIQUES **ESPIRALES NEUMATICOS**

- 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

I112

FLEXIBLES SPIRALES PNEUMATIQUES UNICOILS **ESPIRALES NEUMATICOS 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 SPIRALES PNEUMATIQUES EUROCOILS PUR **ESPIRALES NEUMATICOS EUROCOILS 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 SPIRALES PNEUMATIQUES **JUEGO DE MANILLAS PARA ESPIRALES NEUMATICOS**



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)	ℓ (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

1113

MAIN D'ACCOUPEMENT AUTOMATIQUE POUR TRACTEURS CABEZA DE ACOPLAMIENTO AUTOMATICA PARA TRACTORAS

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.

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



- 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, consútenos.



MAIN D'ACCOUPEMENT AUTOMATIQUE POUR REMORQUES CABEZA DE ACOPLAMIENTO AUTOMATICA PARA REMOLQUES

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

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



- 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, consútenos.



GAINES SPIRALEES
FUNDAS DE ESPIRAL



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

GAINES THERMORETRACTABLES
FUNDAS TERMORETRACTILES

I114



Codes Códigos	Diam (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 ANNEELES
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 fendues, 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 U V selon DIN EN ISO 8580

Matière : polypropylène

Características

- (Para los modelos abiertos, póngase en contacto con nosotros)
- T ° máx : > 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 U V DIN EN ISO 8580

Material : polipropileno

ROULEAUX DE CABLES **RONDS ET PLATS** ROLLOS DE CABLE **REDONDOS Y PLANOS**

Câbles ronds ou plats

- Conducteur : cuivre nu selon IEC et EN 60228 VDE0295, Classe 5
- Isolation : PVC
- Gaine extérieure : PVC
- Tension nominale : 3000 V
- Température admissible : -30°/+70°C (fixe), +5/+70°C (mobile)
- Rayon de courbure minimum : 10 x d
- Comportement au feu : non propagateur de flamme selon IEC et EN 60332-1

Cables redondos o planos

- Conductor : cobre según IEC y EN 60228 VDE0295, Clase 5
- Aislamiento : PVC
- Funda exterior : PVC
- Tensión nominal : 3000 V
- Temperatura admisible : -30°/+70°C (fijo), +5 / +70°C (móvil)
- Radio de curvatura mínima : 10 x d
- Comportamiento al fuego : no propagador de llama según IEC y EN 60332-1



I115

Rouleau / Rollo 25 ml	Rouleau / Rollo 50 ml	Rouleau / Rollo 100 ml	Formes de gaines Formas de las fundas	Section Sección mm ²	Couleur câbles Colores cables
I852625C25	I852625C50	-	●	25	●
I852626C25	I852626C50	-	●	25	●
I852635C25	I852635C50	-	●	35	●
I852636C25	I852636C50	-	●	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	● ● ● ● ● ● ●
-	I852758C50	-	●	12x1	● ●
-	I852695C50	I852695C100	■	2x0,75	● ●
-	I852710C50	I852710C50	■	2x1,5	● ●



AMPOULES BOMBILLAS

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

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

I116



H1

Codes Códigos	Tension Tensión (V)	Puissance Potencia (W)	Culot Casquillo
I852903C10	12	55	P14,5s
I852904C10	24	70	P14,5s
I852905	24	70	P14,5s · HD

H2

Codes Códigos	Tension Tensión (V)	Puissance Potencia (W)
I852906	12	55
I852907	24	70

H3

Codes Códigos	Tension Tensión (V)	Puissance Potencia (W)	Culot Casquillo
I852908C10	12	55	PK22s
I852909C10	24	70	PK22s

H4

Codes Códigos	Tension Tensión (V)	Puissance Potencia (W)	Culot Casquillo
I852900C10	12	60/55	P43t
I852901C10	24	75/70	P43t
I852902	24	75/70	P43t · HD

H7

Codes Códigos	Tension Tensión (V)	Puissance Potencia (W)	Culot Casquillo
I852910C10	12	55	PX26d
I852911	24	70	PX26d

Rondes Redondas

Codes Códigos	Tension Tensión (V)	Puissance Potencia (W)	Culot Casquillo
I852912	12	45/40	P45t
I852913	24	55/50	P45t

AMPOULES "GRAISSEUR"

BOMBILLAS "GRAISSEUR"

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

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			
I852915C10	24 V			
I852960	24 V	21 W	Orange Naranja	
I852916	24 V		BA15s HD Renforcée Reforzada	
I852917	12 V		BA15d	
I852918	24 V			
I852925C10	12 V	21 / 5 W	BA15d	
I852926C10	24 V			
I852923	12 V	18 W	BA15s	
I852924	24 V			
I852921	12 V	15 W	BA15s	
I852922	24 V			
I852929C10	12 V	10 W	BA15s	
I852930C10	24 V			
I852932	24 V		BA15s HD Renforcée Reforzada	
I852935	12 V		BA15d	
I852936	24 V			
I852927C10	12 V		BA15s	
I852928C10	24 V			
I852931	24 V	5 W	BA15s HD Renforcée Reforzada	
I852933	12 V		BA15d	
I852934C10	24 V			

1117



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

AMPOULES CULOT VERRE
BOMBILLAS SIN CASQUILLO

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

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

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		

I118

AMPOULES CULOT PLASTIQUE
BOMBILLAS CASQUILLO DE PLASTICO


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	

I119
COLLIERS DE SERRAGE
BRIDAS

Colliers de serrage noir avec languette plastique
 Bridas con pestaña de plástico



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

Collier de serrage noir avec languette inox
 Bridas con pestana inox

 100
I850550
 · 287 x 3,6 mm

I850552
 · 363 x 3,6 mm

I850560
 · 378 x 7 mm



COLLIERS DE SERRAGE METALLIQUE
ABRAZADERAS METALICAS



I120

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	
I850635	35 → 50	12
I850640	40 → 60	
I850645	16 → 27	
I850650	20 → 32	
I850655	25 → 40	
I850660	30 → 45	
I850665	35 → 50	
I850670	40 → 60	
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	
I851165	30	
I851170	32	
I851175	34	

LOT DE 20 FUSIBLES 6x25 SOUS BLISTER
LOTES DE 20 FUSIBLES 6x25

I852400 5 A

I852405 8 A

 0,140 Kg

I852410 16 A

I852415 25 A

FUSIBLES
FUSIBLES

3 A


I853600C10
I853601C10

Standard
Mini

Estándar
Míni

5 A


I853610C10
I853611C10

Standard
Mini

Estándar
Míni

7,5 A


I853620C10
I853621C10

Standard
Mini

Estándar
Míni

10 A


I853630C10
I853631C10

Standard
Mini

Estándar
Míni

15 A


I853640C10
I853641C10

Standard
Mini

Estándar
Míni

20 A


I853650C10
I853651C10

Standard
Mini

Estándar
Míni

25 A


I853660C10
I853661C10

Standard
Mini

Estándar
Míni

30 A


I853670C10
I853671C10

Standard
Mini

Estándar
Míni

I121

FUSIBLES MEGA
FUSIBLES MEGA

I853690
Fusible MIDIVAL 40 A

I853691
Fusible MEGAVAL 100 A

I853692
Fusible MEGAVAL 200 A

I853693
Fusible MEGAVAL 250 A


PORTE-FUSIBLES

PORTAFUSIBLES



I852450

Pour fusibles 6x25

Para fusibles 6x25

0,010 Kg

PORTE-FUSIBLES AVEC FIL POUR **TABLEAU DE COMMANDE HAYON**

PORTAFUSIBLES PARA **MANDO DE TRAMPILLA**

I122



I852455

Pour fusibles standard

Para fusibles estandares

0,020 Kg

PASSE-FILS

PASACABLES



Code Código	↔ (mm)
I853000	8,5 x 13
I853010	10 x 14
I853020	12 x 22
I853030	10 x 14 - 2,5
I853034	12 x 22 - 8,5

ATTACHE-CHASSIS

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 BATERIA



I853250

Cosse de batterie + double
Terminales de bateria + doble

I853251

Cosse de batterie - double
Terminales de bateria - doble

I853260

Cosse de batterie + type MAN
Terminales de bateria + tipo MAN

I853261

Cosse de batterie - type MAN
Terminales de bateria - tipo MAN

COUPE BATTERIE DESCONECTOR DE BATERIA



I852100 250/2500 A

· Avec clef amovible

· Con llave

 0,550 Kg



I852120 15/1000 A

· Avec clef amovible

· Con llave

 0,230 Kg



I852110

Coupe-batterie

· 24 V / 75 A

· Capacité max. : 300 A durant 5 sec.

· Étanchéité : IP61

· Contacts en cuivre et connexions bornes M10
· Pour bennes, véhicules léger, hayons, machine agricoles, etc..

 0,110 kg



I852140 250/2500 A

· Protection de l'alternateur

· Con protección alternador

 0,840 Kg



I852160 600 A

 0,780 Kg

Desconector de bateria

· 12 V / 75 A

· Capacidad máx. : 300 A durante 5 sec.

· Resistencia a la agua : IP61

· Contactos de cobre M10

· Para basculantes, vehículos ligeros, trampillas, maquinas agricolas...

COSSE A SOUDER THERMORETRACTABLES

TERMINALES PARA SOLDAR THERMORETRACTILES



I854201
De 0,3 mm à
0,8 mm²



I854203
De 0,8 mm à
2 mm²



I854205
De 2 mm à
4 mm²

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 -> +135°C
- Température de rétractation : +180°C
- Réf. I854200 : sans bague de colle

Características

- Para empalmes soldados estancos al polvo y a la humedad
- Con anillo central de estaño para mayor seguridad de contacto
- 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

I124

Code Código	Désignation Designación	Conditionnement Acondicionamiento
I854201	Pour câble de 0,3 à 0,8 mm². Longueur 24 mm - Couleur transparent Para cable de 0.3 a 0.8 mm². Longitud 24 mm - Color transparente	100 pcs
I854203	Pour câble de 0,8 à 2 mm². Longueur 40 mm - Couleur rouge Para cable de 0.5 a 1 mm². Longitud 40 mm - Color rojo	100 pcs
I854205	Pour câble de 2 à 4 mm². Couleur bleu Para cable de 2 a 4 mm² - Color azul	100 pcs

COSSES A SOUDER THERMORETRACTABLES

PUNTAS DE CABLES THERMORETRACTILES



I854220
Pour câble de
4 mm²



I854222
Pour câble de
4,5 mm²



I854224
Pour câble de
7 mm²

Caractéristiques

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

Características

- Juntas herméticas al polvo y la humedad
- Sustancia adhesiva integrada
- Termoresistencia: -55°C a 125°C
- Temperatura de contracción: + 180°C
- Rigidez dieléctrica: 2 kV
- Temperatura de funcionamiento : máx. 600 V
- Clase de materiales : UL-E87681

Code Código	Désignation Designación	Conditionnement Acondicionamiento
I854220	Pour câble de 4 mm² max. - Longueur 38 mm - Couleur vert Para cable de 4 mm² max. - Longitud 38 mm - Color verde	50 pcs
I854222	Pour câble de 4,5 mm². max - Longueur 38 mm - Couleur rouge Para cable de 4,5 mm² max -. Longitud 38 mm - Color rojo	50 pcs
I854224	Pour câble de 7 mm² max . Longueur 45 mm - Couleur bleu Para cable de 7 mm² max - Longitud 45 mm - Color azul	50 pcs

COSSE ISOLEES POUR FIL ROUGE DE 0,75 A 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		

COSSE ISOLEES POUR FIL BLEU DE 1,5 A 2,5 MM²
TERMINALES AISLADOS PARA CABLE AZUL DE 1,5 A 2,5 MM²

1125

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		

COSSE ISOLEES POUR FIL JAUNE DE 2,5 A 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	Type Tipo	Cable (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

I126

RACCORDS "SCOTCHLOCK" POUR CONNECTION RAPIDE SANS DENUDAGE
EMPALMES "SCOTCHLOCK" PARA CONEXION RAPIDA SIN PELAR



I853500

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



I853501

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

BARETTES DE CONNECTION NOIRES 12 CONTACTS
REGLETAS NEGRAS 12 POLOS


I852500	pour câble 2,5 mm ²	para cable 2,5 mm ²
I852502	pour câble 6 mm ²	para cable 6 mm ²
I852504	pour câble 10 mm ²	para cable 10 mm ²
I852506	pour câble 16 mm ²	para cable 16 mm ²

BORNE DE RACCORDEMENT "WAGO"
EMPLAME RAPIDO "WAGO"

1127


I350068K1

Borne de raccordement 2 pôles
Empalme rápido 2 polos

I350068K2

Borne de raccordement 3 pôles
Empalme rápido 3 polos


RELAIS DE PUISSANCE

RELES



I853273

- Relais de fonctionnement
- Tension : 48 V
- Résistance WATERPROOF
- Pour boîte de relais de véhicule
- Parada de funcionamiento continuo
- Tensión : 48 V
- Resistancia WATERPROOF
- Para caja de paradas de vehículo

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

I128

MICRO ET MINI RELAIS

MICRO RELES

I853271

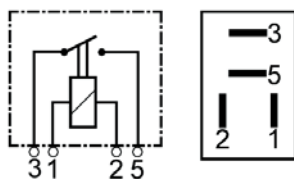
Micro relais 12 V / 25 A

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



Micro relé 12 V / 25 A

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



I853272

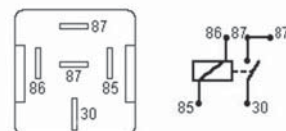
Micro relais 12 V / 30 A (continu)

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



Micro relé 12 V / 30 A (continuo)

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



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

CATALOGUE GÉNÉRAL PARTIE I

Retrouvez tous nos autres produits dans notre Catalogue 2020 Partie I.
Disponible à part, nous consulter.

Coffres, ailes de roue, plateaux ridelles, pare cycliste, réservoirs, toits coulissants, etc ...

