

Iluminación.

**Plafón****De ABS y acero inoxidable**

Lleva incorporado interruptor, que se acciona girando ligeramente la pantalla. Puede instalarse a 12 ó 24 voltios.

Total Ø mm.	Alto Ø mm.	Cód.
103	27	13120100
155	33	13120200

**Plafón****De acero inoxidable con base satinada.**

Con bombilla halógena 20 W. e interruptor.

Acabado embellecedor	Cristal Ø mm.	Base Ø mm.	Cód.
Inox. brillante	76	120	23124100
Inox. brillante	102	154	23124200
Inox. dorado	76	120	23124600
Inox. dorado	102	154	23124700

**Plafones****De plástico moldeado y lente de cristal.**

Sin interruptor.

Incluye lámpara halógena 12 volt.10 W.

Diámetro plafón: 80 mm.

Diámetro lente: 50 mm.

Acabado	Cód.
Oro	23132500
Plata	23132600
Blanco	23132700

**Plafón con interruptor****De acero inoxidable y cristal.**

De gran luminosidad.

Cristal recambio	Base Ø mm.	Alto mm.	Cristal Ø mm.	Cód.
-	110	41	65	23130000
23130500	140	41	101	23130100
23130600	171	50	127	23130200

**Plafón con interruptor****De latón pulido y cristal.**

Cristal recambio	Base Ø mm.	Alto mm.	Cristal Ø mm.	Cód.
23130500	140	41	101	23181100
23130600	171	50	127	23181200

**Plafón con interruptor****Cód. 23182100****De latón pulido y cristal.**

Empotrado en placa de madera de teca.

Base Ø mm.	Alto mm.	Cristal Ø mm.
140	51	101

**Plafón ojo de buey****De latón.**

Cristal esmerilado.
Bombilla halógena.

A mm.	B mm.	C mm.	Acabado	Cód.
115	60	45	Oro	23195000
115	60	45	Cromado	23195100

**Plafón ojo de buey****De latón.**

Cristal esmerilado.
Bombilla halógena.

A mm.	B mm.	C mm.	Acabado	Cód.
115	60	45	Oro	23195300
115	60	45	Cromado	23195400

**Plafón****Acero inox. AISI-316.**

Estanco, empotrable.

Con bombilla halógena de 12V. 20W.

Pulido Cód. 23125100

Blanco Cód. 23125200

Medidas:

Alto parte visible: 20 mm.

Largo parte visible: 150mm.

Largo x ancho parte empotrable: 120 x 63 mm.

Altura parte empotrable: 30mm.

**Plafón****Cód. 23125000****De latón pulido con base de aluminio.**

Estanco, empotrable.

Para bombilla halógena máx. 20 vatios.

Medidas: 150 x 95 mm.
Alto 40 mm.

**Plafón****Base de aluminio**

Estanco, empotrable.

Para bombilla halógena máx 20 W.

Los tornillos quedan escondidos

● **Latón pulido Cód. 23126000**

● **Acero inox. Cód. 23126100**

Medidas: Ø 150 mm.
Alto 50mm.

Iluminación.



Luz halógena

Acero inox. AISI-316

Estanca, empotrable.

Bombilla halógena 12 volt. - 20 w.

Acabado satinado **Cód. 23133100**

Acabado blanco **Cód. 23133200**

Medidas en mm.			
A	B	C	D
88	60	30	10



Luz halógena

Acero inox. AISI-316

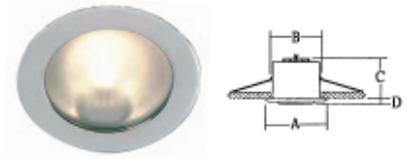
Orientable, empotrable.

Bombilla halógena 12 volt. - 20 w.

Acabado satinado **Cód. 23133500**

Acabado blanco **Cód. 23133600**

Medidas en mm.			
A	B	C	D
80	66	33	8,5



Luz halógena

Cod. 23135100

Latón cromado.

Bombilla halógena no incluida.

Máximo 20 W.

Medidas en mm.			
A	B	C	D
75	65	20	2



Luz halógena

Cód. 23187200

De aluminio y latón con
pantalla de acero inoxidable.

Lámpara halógena 12V, 10 W.

Diámetro exterior: 75 mm.

Acabado blanco.



Luz halógena

Cuerpo de plástico y cristal.

Para instalar bombilla halógena.

Medidas: 70 mm. Ø y alto 25 mm.

Acabado	Cód.
Blanco	23132100
Cromado	23132200



Plafón

Cód. 23123000

De plástico color blanco.

Puede instalarse sobrepuesto o empotrado.

Se suministra con bombilla halógena de
12 V, 10 W y cristal protector.

Medidas: 65 mm. Ø, alto 21 mm.

Empotrable: 52 mm. Ø, alto 15 mm.



Luz halógena

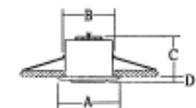
Cod. 23135200

Aluminio lacado blanco.

Estanca IP65.

Bombilla halógena no incluida.

Máximo 20 W.



Medidas en mm.			
A	B	C	D
109	89	35	15



Luz cortesía

Cod. 23131000

Placa a. inox. 73 x 20 mm.

Montaje sin tornillo, con dos muelles.

Bombilla 12 V. - 5 W.



Luz flexo

Cod. 23160200

Con bombilla halógena de 12V, 10W.

Longitud del flexo 30 cms.

Color negro



Luz halógena orientable

Cód. 23127000

De latón pulido y metacrilato.

Bombilla halógena de 12 voltios - 20 vatios.

Largo mm.	Ancho mm.	Alto mm.
155	42	40



Luz halógena extensible

Cód. 23127100

Cromada.

Atractivo diseño y perfecto acabado.

Proporciona iluminación en cualquier ángulo,

plegándose fácilmente sobre su base,

ocupando mínimo espacio.

Funciona a 12 voltios.

Bombilla halógena de 10 W.

Medidas: Base 148 x 60 mm

Iluminación.

**Plafón orientable****Cód. 23124000****De plástico blanco.**

Con bombilla halógena de 12V. 10W. y cristal protector.

Con interruptor.

Medidas: Base 82 x 60 mm.
Alto 47 mm.**Luz halógena****Cód. 23145500****Orientable y con interruptor.**

12 volt. - 10 w.

**Luz halógena****Cód. 23145600****Orientable y con interruptor.**

12 volt. - 10 w.

**Luz de camarote****De latón con pantalla de cristal e interruptor.****Orientable.**

Bombilla halógena 12V, 10W

Base: Ø 75 mm.

Acabado base	Color cristal	Cód.
Pulido	Blanco	23160300
Cromado	Azul	23160400

**Luz de camarote****Cód. 23160700****De nylon con interruptor.****Orientable**

Bombilla halógena 12V, 10W

Base: Ø 75 mm.**Acabado blanco.****Luz de camarote****Cód. 23160000****De latón pulido y barnizado con interruptor.**

Bombilla halógena.

Base Ø mm.	Alto mm.	Boca Ø mm.
90	125	73

**Luz camarote****Cód. 23160100****De latón pulido y barnizado. Con interruptor.**

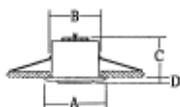
Bombilla halógena 12v. 20w.

Medidas: Base 37 mm. Ø.
Alto 112 mm.**Luz camarote****Cód. 23161600****Latón cromado satinado.****Orientable.**

Bombilla halógena no incluida, máximo 20 W.

Medidas: Alto 110 + 32 mm.
Ancho 110 mm.

Iluminación LED.



Luz LED empotrable

Cód. 13130100

3 LEDs blancos.

Alimentación: 12 Vols.

Fabricada en plástico y policarbonato. Estanca

Medidas en mm.			
A	B	C	D
80	48	18	6

Luz LED con interruptor

Cód. 13130200

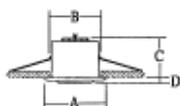
3 LEDs blancos.

Alimentación: 12 Vols.

Fabricada en plástico y policarbonato.

Medidas: Ø total: 90 mm.

Alto: 28 mm.



Luz LED empotrable con interruptor

Cód. 13130300

16 LEDs blancos.

Alimentación: 12 Vols.

Fabricada en plástico y policarbonato.

Interruptor ON/OFF al pulsar la optica.

Medidas en mm.			
A	B	C	D
100	75	32	12

Luz LED con interruptor

Cód. 13130400

16 LEDs blancos.

Alimentación: 12 Vols.

Fabricada en plástico y policarbonato.

Interruptor ON/OFF al pulsar la optica.

Medidas: Ø total: 110 mm.

Alto: 42 mm.



Luz LED cortesía

Cód. 13130500

2 LEDs blancos.

Alimentación: 12 Vols.

Fabricada en policarbonato.

Medidas: Exterior: 82 x 28 mm.

Interior: 48 x 16 mm.

Luz LED cortesía

Cód. 13130600

4 LEDs blancos.

Alimentación: 12 Vols.

Fabricada en acero inox Aisi-316 y policarbonato. Estanca.

Medidas: Exterior: 78 x 36 mm.

Corte: 53 x 26 mm.

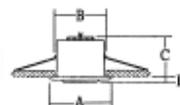
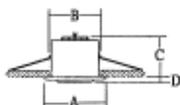
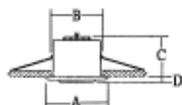
Luz LED cortesía

1 LED blanco.

Alimentación: 12 Vols.

Fabricada en latón cromado. Estanca.

Modelo	Corte Ø mm.	Medidas mm.	Cód.
Cuadrado	26	38 x 38	13130700
Redondo	26	38	13130800



Luz LED empotrable

Cód. 13130900

1 LED x 1W alta intensidad blanco.

Alimentación: 12 Vols.

Fabricada en policarbonato blanco

Medidas en mm.			
A	B	C	D
60	50	22	2

Luz LED empotrable

Cód. 13131000

1 LED x 1W alta intensidad blanco.

Alimentación: 12 Vols.

Fabricada en aluminio satinado.

Medidas en mm.			
A	B	C	D
38	32	18	1

Luz LED empotrable

Cód. 13131100

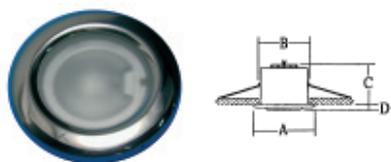
1 LED x 1W alta intensidad blanco.

Alimentación: 12 Vols. Orientable.

Fabricada en aluminio acabado inox.

Medidas en mm.			
A	B	C	D
55	46	34	10

Iluminación LED.

**Luz LED empotrable****Cód. 13131200****3 LEDs x 3 W alta intensidad blancos.****Alimentación:** Bitensión 12/24 Vols.

Fabricada en acero inox. AISI 316.

Acabado satinado.

Medidas en mm.			
A	B	C	D
88	60	30	10

**Luz LED empotrable****Cód. 13131300****3 LEDs x 3 W alta intensidad blancos.****Alimentación:** Bitensión 12/24 Vols.

Fabricada en acero inox. AISI 316.

Acabado satinado.

Medidas en mm.			
A	B	C	D
88	75	30	3

**Luz LED empotrable****Cód. 13131400****18 LEDs blancos.****Alimentación:** 12 Vols.

Fabricada en acero inox. AISI 316.

Acabado satinado.

Estanco.

Medidas en mm.			
A	B	C	D
97	63	30	6

**Luz LED flexo****Cód. 13135100****1 LED x 3 W alta intensidad blanco.****Alimentación:** Bitensión 12/24 Vols.

Base con interruptor. En acero inox.

Medidas base: 63 x 41 mm.**Longitud flexo:** 320 mm.**Luz LED de camarote****Cód. 13135200****12 LEDs blancos.****Alimentación:** 12 Vols.

Fabricada en aluminio acabado satinado.

Orientable. Con interruptor

Medidas base: Ø 60 mm.**Luz LED de camarote****18 LEDs blancos.****Alimentación:** 12 Vols.

Fabricada en latón.

Orientable.

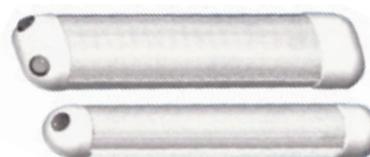
Con interruptor.

Acabado	Cód.
Cromado	13135300
Pulido	13135400

**Plafón fluorescente**

Con interruptor incorporado.

Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Volt.	Wat. x Tubos	Cód.
390	33	68	12	8 x 1	23164100
390	33	68	24	8 x 1	23164200

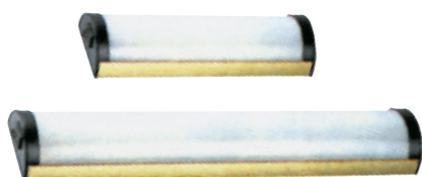
**Plafón fluorescente**

En nylon y base de aluminio.

Con interruptor incorporado.

Fabricado según normas C.E.

Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Volt.	Wat. x Tubos	Cód.
400	38,50	60	12	8 x 1	23164300
410	38,50	90	12	8 x 2	23164400

**Plafón fluorescente**

Con interruptor incorporado.

Largo mm.	Alto mm.	Ancho mm.	Volt.	Wat. x Tubos	Cód.
200	40	76	12	4 x 1	23164500
380	40	76	12	8 x 2	23164600
380	40	76	24	8 x 2	23164700

Bombillas. Parábolas.



Bombillas microicas

De gran intensidad lumínica.

Ø mm.	Voltios	Vatios	Cód.
35	12	20	13934300
35	12	35	13934400
50	12	20	13934500
50	12	50	13934600
50	24	20	13940100
50	24	50	13940200



Parábola

Ø mm.	Voltios	Vatios	Cód.
114	12	35	23928100
114	24	50	23928200



Parábolas selladas

Unidad óptica de recambio para los proyectores eléctricos.

Ø mm.	Voltios	Vatios	Cód.
114	12	30	23927100
114	24	50	23927200
146	12	100	23927300
146	24	250	23927400
178	12	100	23927500
178	24	170	23927600



Bombilla de filamento vertical

Casquillo bayoneta BA22D.

Pivotes centrados. Dos polos

Volt.	Wat.	Candelas	Cód.
12	25	10	13912100
24	40	13	13912200
220	40	13	13912500
220	60	26	13912600
24	60	26	13912900



Bombilla de filamento vertical

Casquillo bayoneta BAY15D.

Pivotes descentrados. Dos polos.

Volt.	Wat.	Candelas	Cód.
12	25	10	13927100
24	25	10	13927200
12	10	-	13926900
24	10	-	13927000



Bombilla

Casquillo bayoneta P28S.

Pivotes centrados. Un polo.

Volt.	Wat.	Candelas	Cód.
24	40	13	23910100
110-125	60	26	23910200
220	60	26	23910300



Bombilla

Casquillo bayoneta BA15D.

Pivotes centrados. Dos polos.

Voltios	Vatios	Cód.
12	5	13908100
24	5	13908200
12	21	13908300
24	21	13908400
12	45	13908500
24	45	13908600
12	10	13908700
24	10	13908800



Bombilla

Casquillo bayoneta BA9S.

Pivotes centrados. Un polo.

Voltios	Vatios	Cód.
12	5	23929000



Bombillas halógenas

Bi-Pin.

Voltios	Vatios	Base	Cód.
12	5	G 4	13933900
12	10	G 4	13934000
12	20	G 4	13934100
12	50	G 6,35	13934200
12	100	G 6,35	13934900
24	10	G 4	13935000
24	20	G 4	13934700
24	50	G 6,35	13934800
24	100	G 6,35	13935100



Bombilla plafonier

Voltios	Vatios	Dimensión mm.	Cód.
12	10	11 x 42	13911100
24	10	11 x 42	13911200
12	10	11 x 38	13911300
24	10	11 x 38	13911400



Bombillas halógenas

Voltios	Vatios	Cód.
12	55	13929100
24	70	13929200



Tubo fluorescente

Vatios	Cód.
8	23906000
4	23906100

Modelos 16 amp. 220 v.

CE



Base macho
Cód. 23960000
En material plástico.

CE



Enchufe hembra
Cód. 23962000

CE



Tapa protectora
Cód. 23963000
Para que la conexión sea completamente estanca



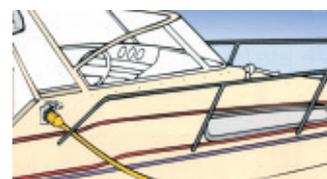
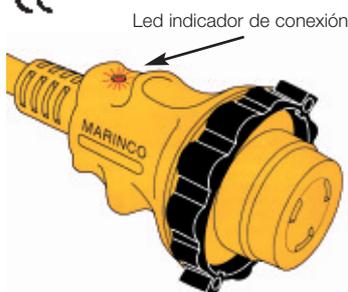
Tapón protector
Cód. 23963200
Estanco.
Para tapa Cód. 23963000

CE



Base macho
Cód. 23961000
En acero inoxidable AISI 316.

CE



Enchufe hembra con cable
Cód. 23964000
Enchufe hembra con 15 mts. de cable, libre en un extremo. Led indicador de paso de corriente.

Modelos 32 amp. 220 v.

CE



Base macho
Cód. 23960100
En material plástico.

CE



Enchufe hembra
Cód. 23962100

CE



Tapa protectora
Cód. 23963100
Para que la conexión sea completamente estanca



Tapón protector
Cód. 23963300
Estanco.
Para tapa Cód. 23963100

CE



Base macho
Cód. 23961100
En acero inoxidable AISI 316.

CE



Enchufe macho
Cód. 23962200

CE



Enchufe hembra con cable
Cód. 23964100
Enchufe hembra con 15 mts. de cable, libre en un extremo. Led indicador de paso de corriente.

Paneles eléctricos.



Panel de interruptores estanco
Fabricado en aluminio.

Medidas mm.	Interruptores fusibles	Cód.
100 x 100	3	23946100
100 x 170	6	23946200



Panel de interruptores
Placa de nylon color negro, con interruptores y portafusibles

Medidas mm.	Interruptores fusibles	Cód.
122 x 114	4	23909100
165 x 114	6	23909200



Panel de interruptores
Cód.. 23908000

Placa de nylon color negro, con seis interruptores y seis disyuntores.
Medidas: 165 x 114 mm.



Panel de interruptores
De plástico negro de gran resistencia e interruptores en latón cromado.

Alto mm.	Largo mts.	Interruptores portafusibles	Cód.
92	115	3	23907100
165	115	6	23907200



Panel de interruptores
Cód. 23942200

Placa de aluminio anodizado. Con seis interruptores y seis disyuntores: 2 de tres Amp., 2 de seis Amp., 1 de ocho Amp. y 1 de quince Amp. 12 voltios.
Medidas: 116 x 115 mm.

Interruptor recambio
Cód. 23942500



Panel eléctrico
Cód.23935200

10 interruptores de 15 Amp.
Con voltímetro.
Con desconectador de batería de capacidad máxima 1.000 Amp por 5 seg.
Homologado CE.
Con interruptor magnetotérmico 10/20 Amp.
Fusibles standard de cristal de 6 x 32 independientes para cada interruptor.



Disyuntor eléctrico

En caso de sobrecarga, desconecta automáticamente la línea, pudiendo conectar de nuevo cuando desaparece ésta, pero no así si existe cortocircuito.

Amperios	Cód.
5	23943100
10	23943200
15	23943300
20	23943400



Panel de interruptores estanco
Placa de aluminio anodizado negro.

Interruptores estancos con led Tipo "ROCKER". Montaje horizontal ó vertical.
Incluye 30 etiquetas preimpresas

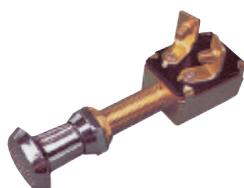
Medidas mm.	Disyuntores	Amperios	Voltios	Cód.
95 x 133	3	15	12	23942300
190 x 133	6	15	12	23942400
238 x 114	8	4 x 5 y 4 x 15	12	23942800



Protector de silicona
Cód. 23943900

Para disyuntores.

Interruptores.



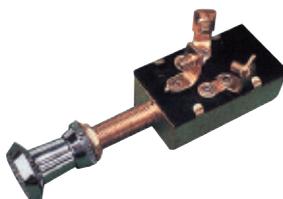
Interruptor de tirón

Cód. 23902000

De latón cromado.

Dos posiciones.

Orificio mm.	Long. espiga mm.	Amp.
10	25	15



Interruptor de tirón

Cód. 23904000

De latón cromado.

Tres posiciones.

Orificio mm.	Long. espiga mm.	Amp.
10	25	15



Interruptor de pulsador

Cód. 23903000

Para bombas, bocinas, etc...

Orificio mm.	Long. espiga mm.	Amp.
16	33	15



Interruptor iluminado

Color	Cód.
Rojo	23957100
Verde	23957200



Interruptor iluminado

Cód. 23932000

Con luz interior que permite comprobar cuando está desconectado.

12 volt. - 15 amp.



Luz piloto

De latón cromado.

Color	Cód.
Rojo	23958100
Verde	23958200



Interruptor de pulsador

Cód. 13906000

Con protector de goma.

Protector goma recambio

Cód. 13906500



Interruptor eléctrico

Fabricado en plástico con el brazo de nylon negro.

El Cód. 23905100 con placa frontal, con ON OFF.

Alto tot. mm.	Pasamur. mm.	12 v. Amp.	Posic.	Cód.
67	6	5	2	23905100
67	6	15	3	23905200



Interruptor

Con placa de latón barnizado.

Placa mm.	Interruptores	Cód.
47 x 25	1	23922100
55 x 44	2	23922200



Interruptor

Cód. 23920000



Protector goma

Cód. 23920500

Para interruptor Cód. 23920000.



Interruptor estanco con Led Tipo "ROCKER"

Posiciones	12 v. Amp.	Cód.
2	21	23905300
3	21	23905400

Interruptores. Enchufes. Pasacables.



Interruptor de arranque

Cód. 23941000

De latón y acero inox.

Tres posiciones, bloqueo, contacto y arranque. 3 Terminales.

Agujero Ø mm.	Panel mm.	Largo total mm.	Total mm.
22,2	28,5	73	41,2



Pasacable

De latón cromado.

Permite pasar cables eléctricos a cubierta con completa estanqueidad.

Base Ø mm.	Para cables mm.	Cód.
32	6	23914100
38	8	23914200
38	12	23914300
50	16	23914400

Enchufe de intemperie

Base, clavija y tapón en latón cromado.

Con juntas de goma de completa estanqueidad. Contactos de distinto grosor para determinar la polaridad.



Base Ø mm.	Alto base mm.	Alto tot. mm.	Amp.	Contactos	Cód.	Macho recambio Cód.
37	28	60	3	2	23916100	23917100
37	28	60	3	3	23916200	23917200
45	32	68	5	2	23916300	23917300
45	32	68	5	3	23916400	23917400
45	32	68	5	4	23916500	23917500



Toma de corriente Tipo Mechero

Cód. 23965100

Cuerpo de plástico con junta para la base.

Medidas: 80 x 65 x 43 mm.



Kit toma corriente con conector

Cód. 23965200

Base con tapa estanca.

Compatible con encendedor standard de 12 voltios.

Se suministra con placa de fijación.

Conector con LED indicador y fusible intercambiable de 10 AMP.



Encendedor

Cód. 23170000

De acero inoxidable.

Con luz lectura cartas.

Se suministra con placa de fijación y cable para instalación.



Base macho

Cód. 23960001

En material plástico.

30 Amp. 220 v.



Enchufe hembra

Cód. 23962001

30 Amp. 220 v.

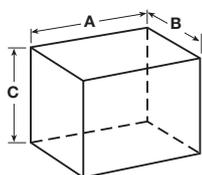


Tapa protectora

Cód. 23963001

Para que la conexión sea estanca.

Baterías. Accesorios.



Baterías "VIPIEMME" de ácido

La construcción especial de calcio/plomo y la separación estanca de los compartimientos evita la destrucción de la batería por comunicación de los vasos. Equipadas con tapa "Camina" que nivela el ácido en cualquier inclinación. De baja autodescarga inferior al 5% mensual.

Para aplicaciones especiales consulte nuestro departamento técnico.

Amperios	A mm.	B mm.	C mm.	Cód.
60	242	175	190	13943100
70	278	175	190	13943200
95	354	175	175	13943300
125	508	175	228	13943400
180	513	223	223	13943500
220	518	273	242	13943600
240	430	400	280	13943700



Terminales para batería

Cód. 13941000

Juego positivo - negativo.



Portafusibles aéreos

Cód. 13942000

De material plástico.



Fusible cerámico

Bolsas de 10 unidades.

Amperios	Cód.
8	13942100
16	13942200
25	13942300



Interruptor de batería

Cód. 23931000

Para uso de varias baterías.
Completamente estanco.

Intensidad 150 amp.

Total: 140 mm. Ø.



Interruptor de batería

Para el uso de dos o más baterías.

Para 12 ó 24 voltios.

Intensidad máx.: 250 amp. trabajo cont.

Intensidad mín.: 360 amp. trabajo alt.

Total: 135 mm. Ø.

Sin llave Cód. 23923000

Con llave Cód. 23933000



Interruptor de batería

Cód. 13903000

Desconector principal con carga máxima de 500 amperios, durante 10 segundos.



LLave recambio

Cód. 13903500



Caja para baterías

De polietileno de alta resistencia.

Protege eficazmente las baterías de la humedad y la corrosión.

Medidas int. en mm.			Cód.
Largo	Ancho	Alto	
280	195	255	23918100
330	180	260	23918200
350	184	265	23922000
390	180	245	23918300

Cargadores de baterías.

Cumplen con la normativa 73/23/CEE - 89/336/CEE - 93/68/CEE de equipos electrónicos.



Cargador de baterías automático
230 Vac/12 Vdc 15 A - 2 Salidas
Cód. 23952400

Carcasa en acero inoxidable AISI 316.
Carga baterías de 40 a 150 Ah. de líquido ó gel indistintamente.
Control de carga independiente para cada salida.
Ventilador incorporado.
Protección a cortocircuitos y a cambio de polaridad.
Protección IP 225.
Eficacia: 90%.
Medidas: 150 x 160 x 50 mm.
Peso: 0,9 kg.



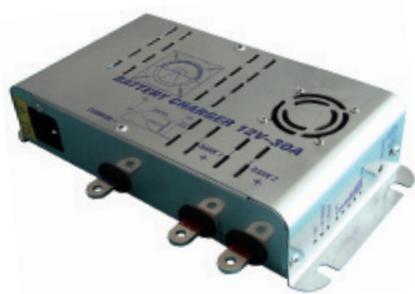
Cargador de baterías automático 230 Vac/12 Vdc 30 A
Cód. 23951600

Carcasa en acero inoxidable AISI 316.
Carga baterías de 50 a 300 Ah. de líquido ó gel indistintamente.
Leds indicativos de carga.
Ventilador incorporado.
Protección a cortocircuitos y a cambio de polaridad.
Protección IP225.
Eficacia: 90%.
Medidas: 265 x 150 x 60 mm.
Peso: 1,1 kg.



Cargador de baterías automático 230 Vac/12 Vdc 60 A
Cód. 23952100

Carga baterías de 100 a 600 Ah.
230 Vac/24 Vdc 30 A
Cód. 23952200
Carga baterías de 50 a 300 Ah.
Carcasa en acero inoxidable AISI 316.
Carga baterías de líquido ó gel indistintamente.
Leds indicativos de carga.
Ventilador incorporado.
Protección a cortocircuitos y a cambio de polaridad.
Protección IP225.
Eficacia: 90%.
Medidas: 300 x 175 x 70 mm.
Peso: 2,2 kg.



Cargador de baterías automático
230 Vac/12 Vdc 30 A - 2 Salidas
Cód. 23952500

Carcasa en acero inoxidable AISI 316.
Carga baterías de 50 a 300 Ah. de líquido ó gel indistintamente.
Control de carga independiente para cada salida.
Leds indicativos de carga.
Ventilador incorporado.
Protección a cortocircuitos y a cambio de polaridad.
Protección IP 225.
Eficacia: 90%.
Medidas: 265 x 150 x 60 mm.
Peso: 1,1 kgs.



Cargador de baterías automático
60 A - 3 Salidas

Carcasa en acero inoxidable AISI 316.
Carga baterías de 100 a 600 Ah. de líquido ó gel indistintamente.
Control de carga independiente para cada salida.
Leds indicativos de carga.
Ventilador incorporado.
Protección a cortocircuitos y a cambio de polaridad.
Protección IP 225.
Eficacia: 90%.

Voltaje	Medidas mm.	Peso kgs.	Cód.
230 Vac/12 Vdc	310 x 180 x 70	2,6	23952600
230 Vac/24 Vdc	376 x 206 x 134	4,1	23952800

Aisladores. Generador eólico.



Aislador de Baterías

Carcasa de aluminio anodizado.

Permite cargar grupos de Baterías indistintamente del estado de cada una también evita la descarga de una hacia la otra.
Protección IP685.

Baterías	Amperios por batería	Medidas mm.	Cód.
2	50	80 x 120 x 100	23954100
3	50	80 x 120 x 100	23954200
3	100	80 x 120 x 200	23954300
2	100	80 x 120 x 200	23954400
2	150	80 x 120 x 200	23954500



Convertidor bitensión

Cód. 14305300

Voltaje entrada: 230 Vac.

Voltaje salida: 12/24 Vdc.

Potencia máxima de salida: 100 W.



Generador eólico AEROGEN 4

12 voltios Cód. 13920100

24 voltios Cód. 13920200

Diseñado por ordenador es robusto, compacto y ligero. Inicia la carga a solo 5 nudos. Permite tener la batería siempre cargada.

Produce 13 vatios a 10 nudos y 70 vatios a 20 nudos.

Aspas 870 mm. Ø.

Peso: 8,5 kg.

Regulador de voltaje

Desconecta el generador cuando la batería está completamente cargada.

Voltios	Nº. Baterías	Cód.
12	1	13921100
12	2	13921200
24	1	13921300
24	2	13921400

www.livemar.com