



Mediterráneo Señales Marítimas dispone de una amplia gama de cajas con Clasificación ATEX para albergar baterías, pudiendo contener baterías de electrólito gelificado desde 60 hasta 1.600 Ah. Estas envolventes han sido diseñadas para uso en áreas potencialmente peligrosas, en aquellos lugares donde existe presencia de líquidos inflamables, gases o vapores (Zona 1 y Zona 2).

Estas cajas se pueden suministrar solas o como parte de un kit que incluya el soporte de panel solar o cargador de baterías, así como la correspondiente baliza de señalización; formando de esta manera un kit completo de balizamiento ATEX.

Las envolventes MCE han sido diseñadas para soportar las más severas condiciones marinas.

CARACTERÍSTICAS

✓ Clasificación ATEX:

GRUPO II: Equipos en superficie (no minería).
ZONA 1: Categoría 2.
ATMÓSFERA: GAS.

ZONA 2: Categoría 3.
ATMÓSFERA: GAS.

- ✓ Dispone de aislador de carga hasta 315 A.
- ✓ Fabricadas en acero galvanizado en caliente con recubrimiento en poliuretano. Fabricación en acero inoxidable opcional.
- ✓ Tornillería de cierre en acero inoxidable.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 54 (IP 66 opcional).
- ✓ Marco de fijación de baterías interior ajustable.
- ✓ Entrada de cables mediante prensaestopas ATEX anti-vibraciones.
- ✓ Cerradura de seguridad anti-vandálica opcional.

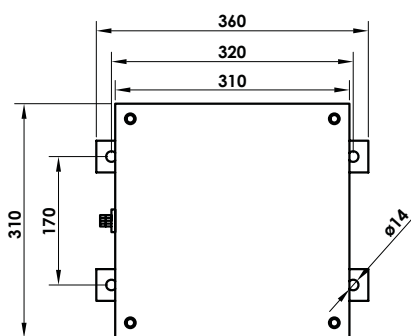
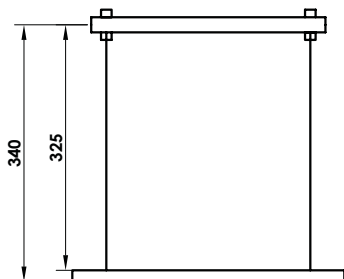


II 2 G Ex d IIB T6

CAJAS BATERÍAS ATEX

MCE

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Ejemplo MCE 100

Dimensiones Cajas ATEX				
Modelo	Longitud	Anchura	Altura	Peso
MCE 100	500 mm	450 mm	400 mm	65 kg
MCE 200	750 mm	500 mm	500 mm	90 kg
MCE 300	800 mm	500 mm	600 mm	128 kg
MCE 400	800 mm	500 mm	750 mm	135 kg
MCE 500	800 mm	600 mm	750 mm	150 kg

Aislador de Carga		
Modelo	Amperios	Diámetro entrada
FPI 01	40	2 x M25
FPI 02	63	2 x M25
FPI 03	80	2 x M25
FPI 04	125	2 x M32
FPI 05	160	2 x M40
FPI 06	250	2 x M50
FPI 07	315	2 x M50

Normas y métodos de protección aplicados
Requisitos Generales: Norma EN 60079-0.
Protección del equipo por Envoltentes antideflagrantes: "d", Norma EN 60079-1.
Clase de Temperatura: T6. 85°C.
Protección frente a Gases: (G).

Datos técnicos de baterías y caja ATEX recomendada para cada tipo

Tipo	Voltaje nominal (V)	Capacidad nominal C ₁₂₀ 1,85 V/C 20°C (Ah)	Long. máx. (mm)	Anch. máx. (mm)	Alt. hasta la tapa máx. (mm)	Altura incl. conexiones máx. (mm)	Peso aprox. (kg)	Modelo caja ATEX	Nº de baterías
SB12/60 A	12	60	278	175	-	190	19	MCE 100	1
SB12/75 A	12	75	330	171	214	236	26,5	MCE 100	2
SB12/100 A	12	100	513	189	195	223	36,5	MCE 200	3
SB12/130 A	12	130	513	223	195	223	45,5	MCE 200	3
SB12/185 A	12	185	518	274	216	238	62,5	MCE 200	3
SB6/200 A	6	200	246	192	254	275	29	MCE 200	4
SB6/330 A	6	330	312	182	337	359	47	MCE 200	4
A602/370 Solar	2	367	126	208	357	399	23	MCE 100	6
A602/440 Solar	2	440	147	208	357	399	27	MCE 100	6
A602/520 Solar	2	519	126	208	473	515	30	MCE 300	6
A602/625 Solar	2	623	147	208	473	515	35	MCE 300	6
A602/750 Solar	2	727	168	208	473	515	39	MCE 300	6
A602/850 Solar	2	848	147	208	648	690	49	MCE 400	6
A602/1130 Solar	2	1131	212	193	648	690	66	MCE 400	6
A602/1415 Solar	2	1413	212	235	648	690	80	MCE 400	6
A602/1695 Solar	2	1695	212	277	648	690	95	MCE 500	6



MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.
 mesemar@mesemar.com • www.mesemar.com

