



TECHNICAL



ENCAJAMOS TU ENERGÍA
PRODUCTO MODULAR PARA TODO
TIPO DE BATERÍAS Y ELECTRÓNICA

MODULAR E-CASE, UNA MARCA DISRUPTIVA

Uno de los grandes retos de la industria, es el diseño de las baterías y su homologación.

Hemos desarrollado un sistema modular que permite una amplia configuración de cajas de baterías, mediante la combinación de perfiles de aluminio de altas prestaciones.



Modular e-Case nace de la necesidad de diseñar un **sistema para almacenar energía**. Desarrollamos y patentamos nuestro sistema de perfilería para ayudar a la industria.



Evitamos la creación de costosos moldes, con lo que **disminuimos el coste final** del producto y **reducimos el plazo de entrega**.



Nuestro equipo de ingenieros cuenta con más de **25 años de experiencia** en la industria.



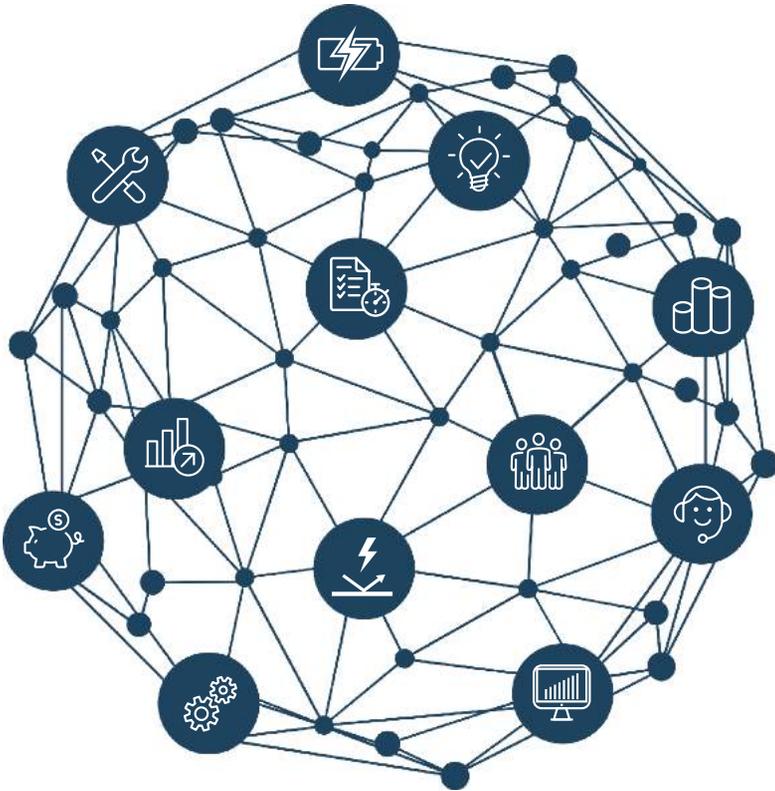
En e-Case nos esforzamos para ser un **socio fiable** y desarrollar la mejor solución.



Nuestro producto Made in Spain, nos garantiza **rapidez, agilidad y calidad**.

CUBRIMOS NECESIDADES

.....



- ✓ Mecanizar cualquier parte de la caja
- ✓ Acoplar sistemas de conexionado, carga, lectura, respiraderos...
- ✓ Estudio de diferentes sistemas de asa.
- ✓ Personalización, trazabilidad del producto.
- ✓ Tornillería inviolable.
- ✓ Modular e-Case se adapta a cada proyecto con la máxima flexibilidad para que, con nuestro concepto modular, se obtenga la mejor solución.

El sistema consigue bajar los costes y el tiempo de fabricación para proyectos de pequeña/medía escala



El producto está enfocado al almacenamiento de pilas/acumuladores de energía, pero también puede usar las cajas para cualquier tipo de aplicación que se adapte a sus necesidades "diferenciales de corriente, conmutadores..."

Combinando la colección de perfiles existentes, se pueden obtener infinitas opciones, generar diferentes formas y tamaños. También puede definir la profundidad de la caja a la que usted desee.

Hemos elaborado minuciosamente un producto de alta calidad, con un diseño muy atractivo y obteniendo un acabado suave, con una funcionalidad inmejorable, siguiendo estrictos criterios medioambientales en todo momento.

CARACTERÍSTICAS

.....



Fácil, simple, rápido,
seguro y económico.



Características rigurosas
de seguridad.



Nuestros productos son
reutilizables.



Disponibilidad de infinitas
configuraciones.



Reducción
de costes.



El aluminio es un producto
100% reciclable.



Aluminio con certificación
T6 6082 extrusionado y
anodizado.



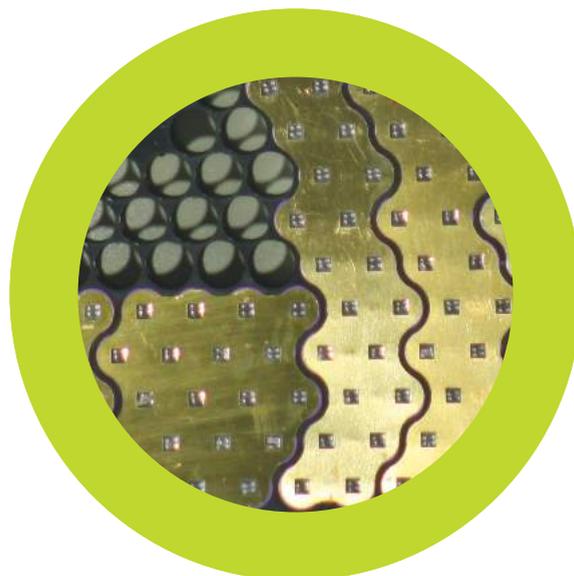
Disponibilidad
inmediata.



Modular E-Case cumple
con los requisitos de
homologación Europea.



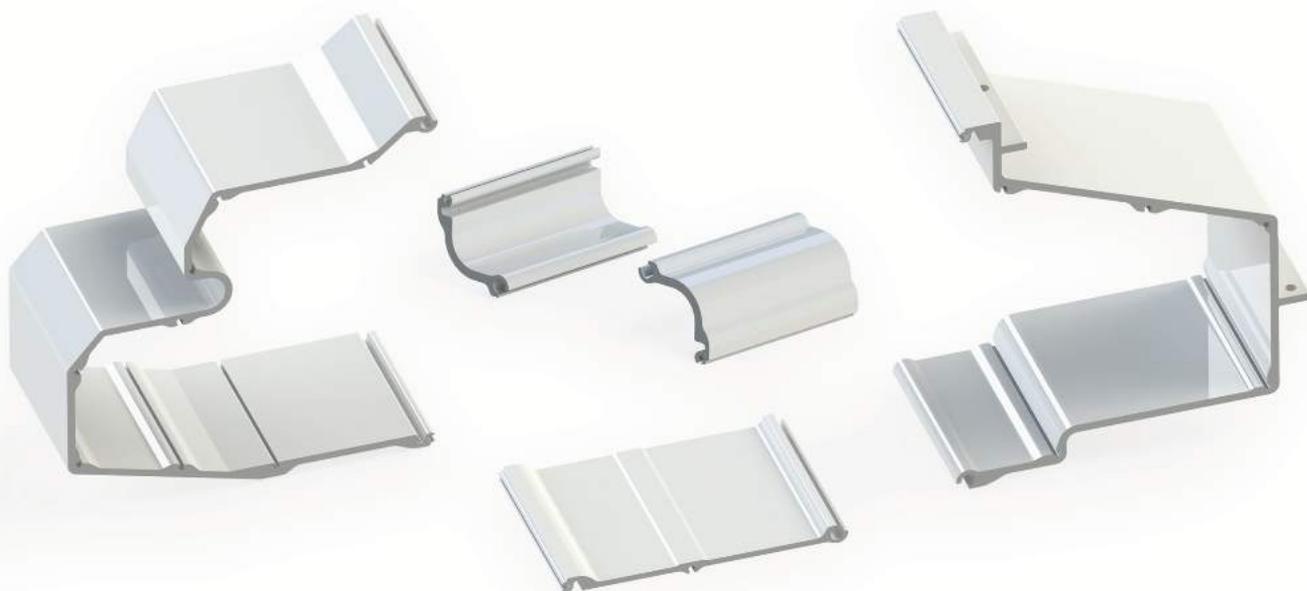
Otras aplicaciones tales
como cajas de conexión
estancas, controladoras, etc.



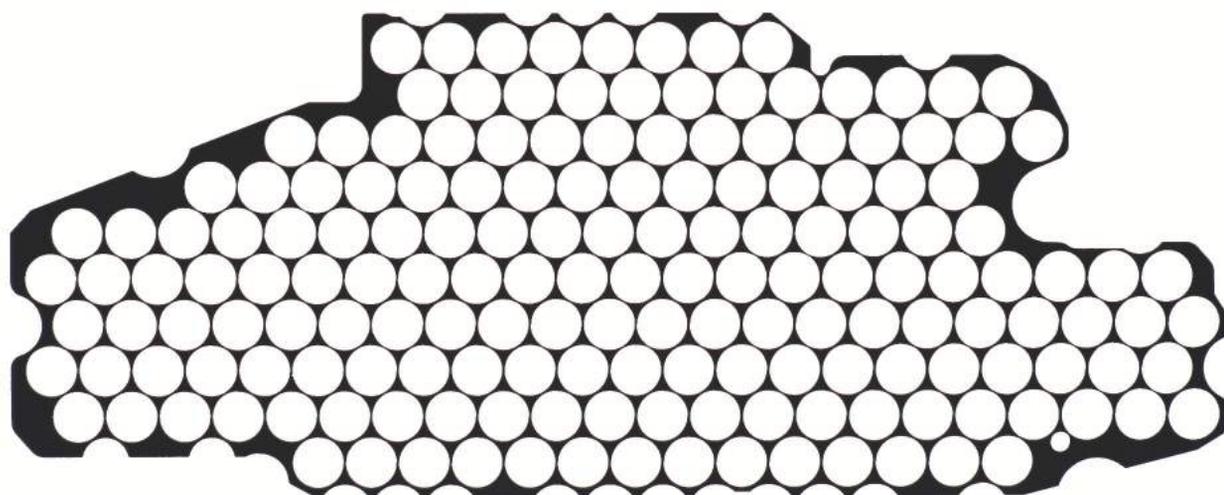
SISTEMA MODULAR e·CASE

.....

La combinación de nuestros perfiles permite múltiples formatos y medidas



Perfiles estándar



Religa interior para cualquier celda de litio

Módulos de las cajas

Combinando estas piezas puedes crear infinitos modelos de cajas.

REFERENCIA	IMAGEN
ZP01-02-01 BATTERY BOX FR	
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	
ZP01-02-05 BATTERY BOX RR	
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	
ZP01-02-07 BATTERY BOX CE - SMALL	
ZP01-02-08 BATTERY BOX CE - FOLDED	

Combinaciones principales

Estas son las combinaciones básicas definidas por nuestro equipo.

Dos versiones para cada combinación de las *MODULAR e CASE*.

- **STANDARD:** Las cajas están formadas por tapas de policarbonato de color opal blanco.
- **PREMIUM:** Las cajas están formadas por tapas de aluminio 6063 T6 de alta calidad, con un acabado superficial Anodizado Plata Mate. Tienen el mismo material y acabado superficial que las piezas estructurales que conforman las cajas, consiguiendo así una uniformidad total y obteniendo una caja única.

En la “COMBINACIÓN 18” definimos la opción personalizada, donde el cliente puede hacer la combinación que él desee según sus necesidades.

PROPIEDADES	COMBINACIÓN 1 (página 9)	COMBINACIÓN 2 (página 10)	COMBINACIÓN 3 (página 11)	COMBINACIÓN 4 (página 12)	COMBINACIÓN 5 (página 13)
IMAGEN					
REFERENCIA	ZP01-01-01 COMBINACIÓN 1	ZP01-01-02 COMBINACIÓN 2	ZP01-01-03 COMBINACIÓN 3	ZP01-01-04 COMBINACIÓN 4	ZP01-01-05 COMBINACIÓN 5
DIMENSIONES Ancho a designar por el cliente	69 x 69 mm	69 x 195 mm	69 x 322 mm	195 x 195 mm	322 x 195 mm
TAPA STANDARD					
TAPA PREMIUM					

PROPIEDADES	COMBINACIÓN 6 (página 14)	COMBINACIÓN 7 (página 15)	COMBINACIÓN 8 (página 16)	COMBINACIÓN 8S (página 17)	COMBINACIÓN 9 (página 18)
IMAGEN					
REFERENCIA	ZP01-01-06 COMBINACIÓN 6	ZP01-01-07 COMBINACIÓN 7	ZP01-01-08 COMBINACIÓN 8	ZP01-01-08-S COMBINACIÓN 8S	ZP01-01-09 COMBINACIÓN 9
DIMENSIONES Ancho a designar por el cliente	322 x 322 mm	307 x 195 mm	346 x 195 mm	219 x 195 mm	473 x 195 mm
TAPA STANDARD					
TAPA PREMIUM					

PROPIEDADES	COMBINACIÓN 10 (página 19)	COMBINACIÓN 11 (página 20)	COMBINACIÓN 12 (página 21)	COMBINACIÓN 13 (página 22)	COMBINACIÓN 14 (página 23)
IMAGEN					
REFERENCIA	ZP01-01-10 COMBINACIÓN 10	ZP01-01-11 COMBINACIÓN 11	ZP01-01-12 COMBINACIÓN 12	ZP01-01-13 COMBINACIÓN 13	ZP01-01-14 COMBINACIÓN 14
DIMENSIONES Ancho a designar por el cliente	(180 x 165) / 2 mm	(307 x 275) / 2 mm	331 x 195 mm	458 x 195 mm	370 x 195 mm
TAPA STANDARD					
TAPA PREMIUM					

PROPIEDADES	COMBINACIÓN 15 (página 24)	COMBINACIÓN 16 (página 25)	COMBINACIÓN 17 (página 26)	COMBINACIÓN 18 (página 27)
IMAGEN				
REFERENCIA	ZP01-01-15 COMBINACIÓN 15	ZP01-01-16 COMBINACIÓN 16	ZP01-01-17 COMBINACIÓN 17	-
DIMENSIONES Ancho a designar por el cliente	497 x 195 mm	292 x 195 mm	419 x 195 mm	Personalizada
TAPA STANDARD				Personalizada
TAPA PREMIUM				Personalizada

Nota 1: Todas las piezas estructurales (página 3) y las tapas PREMIUM de las MODULAR e CASE están compuestas por aluminio 6063 T6 de alta calidad, con un acabado superficial Anodizado Plata Mate.

Nota 2: Si la caja está destinada para construir una batería recuerde que se recomienda poner material dieléctrico en la totalidad de las dos superficies de las celdas, para obtener un correcto aislamiento eléctrico.

Nota 3: Para obtener una correcta estanqueidad debe montar la caja siguiendo las instrucciones y también debe añadir silicona, tal y como se especifica en el manual "MAKE YOUR MODULAR e CASE".

Nota 4: La anchura de la caja siempre la debe designar el cliente según sus necesidades.
(X) Ver plano. Ancho mínimo: 22 mm.

Nota 5: Las medidas plasmadas en todos los planos son aproximadas.

Nota 6: Tolerancia mínima entre celdas 1 mm.

Nota 7: Prohibida la difusión de esta información técnica, solo para uso interno.

Propiedades y dimensiones de las cajas y sus módulos

COMBINACIÓN 1
ZP01-01-01

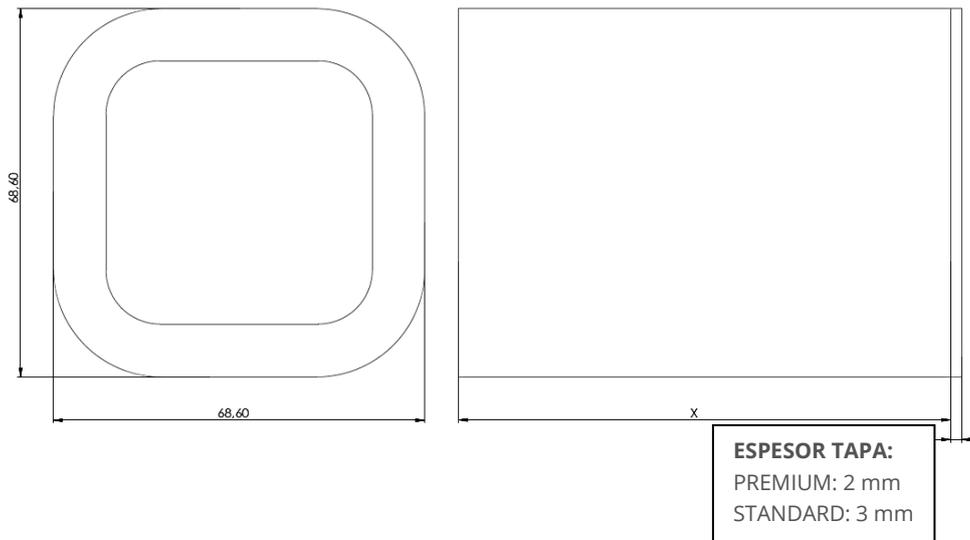


Composición

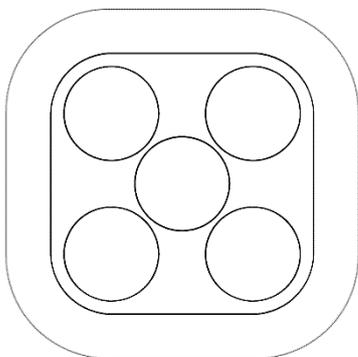
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	4
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	8
ZP01-07-01 NYLON WASHER	8

REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-01 COVER 1 AL	2
STANDARD	ZP01-08-01 COVER 1 PC	

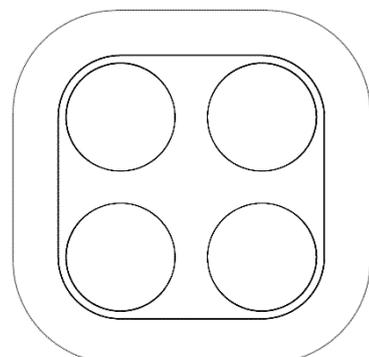
*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Capacidad de la caja:



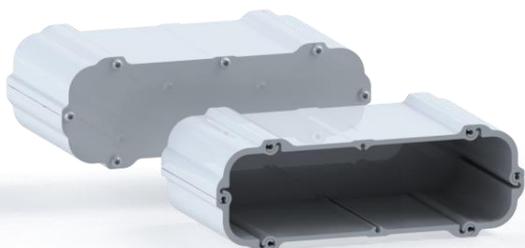
Modelo celda batería 18650
5 celdas



Modelo celda batería 21700
4 celdas

COMBINACIÓN 2

ZP01-01-02

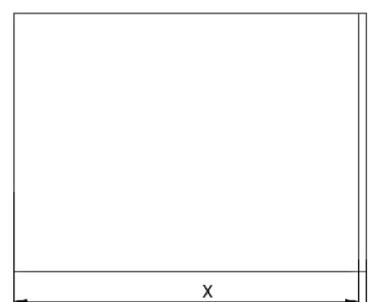
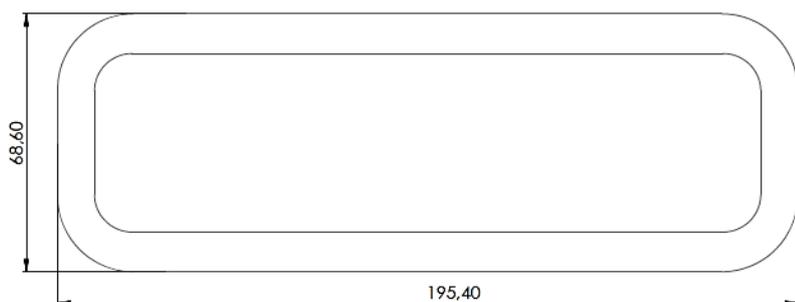


Composición

REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	2
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	4
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	16
ZP01-07-01 NYLON WASHER	16

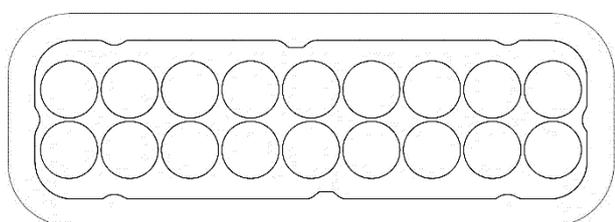
REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-02 COVER 2 AL	2
STANDARD	ZP01-08-02 COVER 2 PC	

*Debe seleccionar una de las dos opciones.

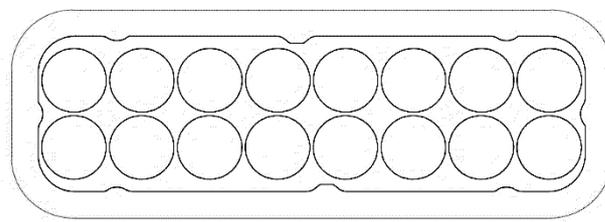


ESPESOR TAPA:
 PREMIUM: 2 mm
 STANDARD: 3 mm

Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
18 celdas



Modelo celda batería 21700
16 celdas

COMBINACIÓN 3

ZP01-01-03

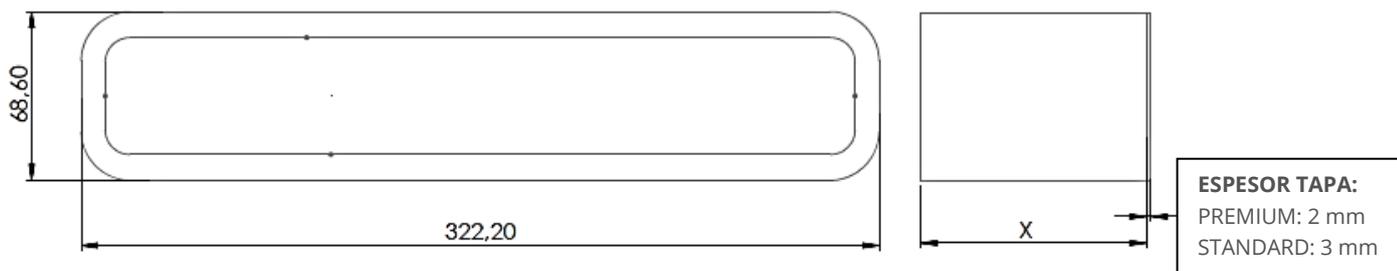


Composición

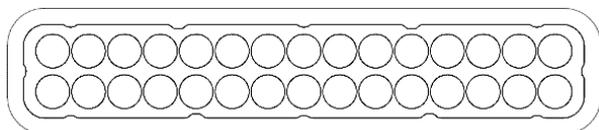
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	4
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	4
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	24
ZP01-07-01 NYLON WASHER	24

REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-03 COVER 3 AL	2
STANDARD	ZP01-08-03 COVER 3 PC	

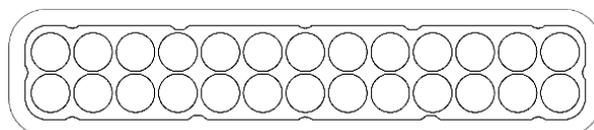
*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
30 celdas



Modelo celda batería 21700
26 celdas

COMBINACIÓN 4

ZP01-01-04

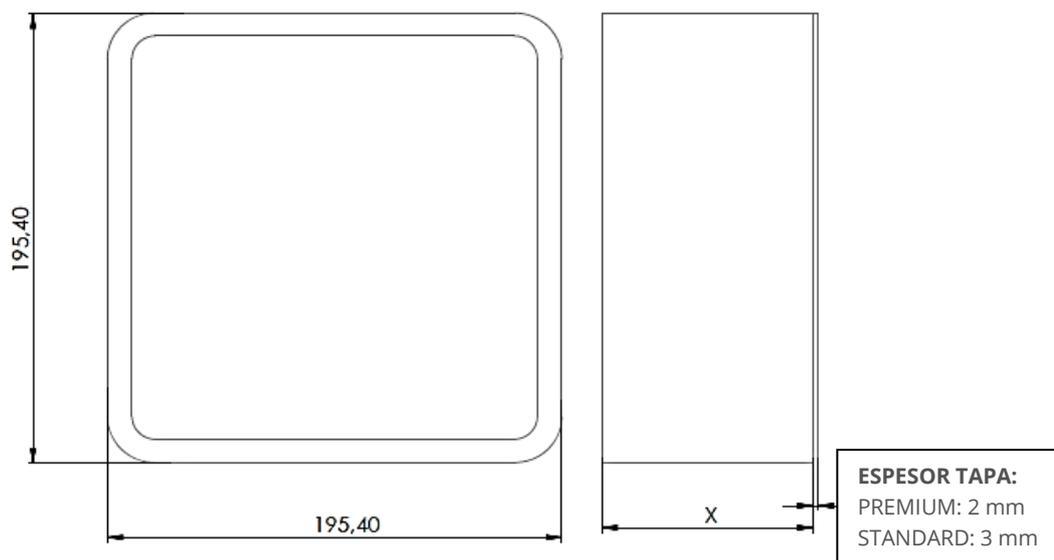


Composición

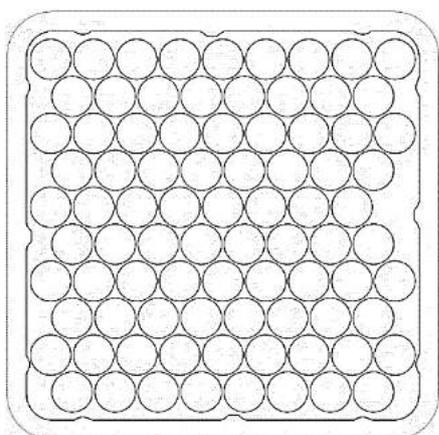
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	4
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	4
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	24
ZP01-07-01 NYLON WASHER	24

REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-04 COVER 4 AL	2
STANDARD	ZP01-08-04 COVER 4 PC	

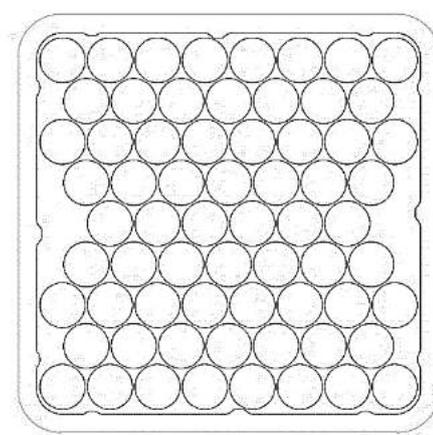
*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
84 celdas



Modelo celda batería 21700
66 celdas

COMBINACIÓN 5

ZP01-01-05

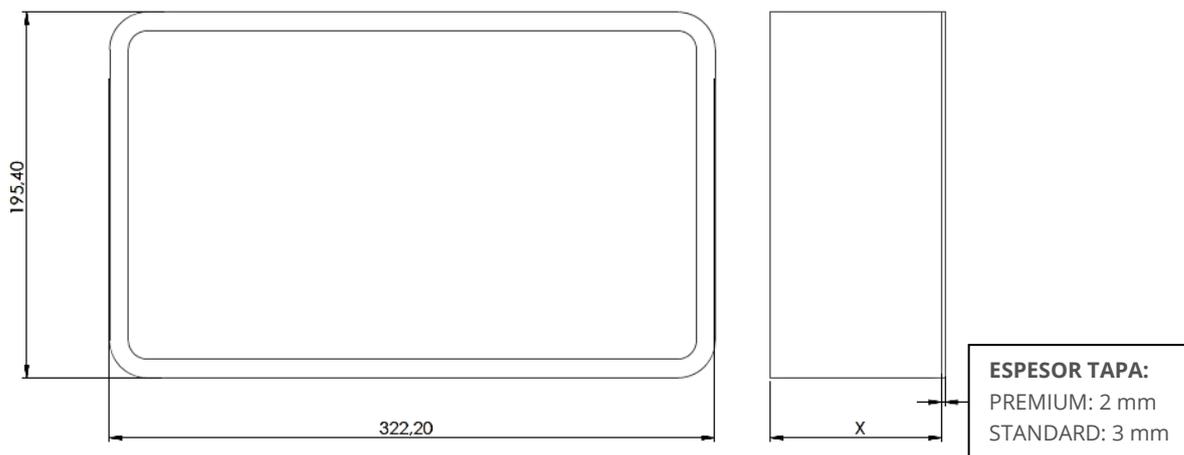


Composición

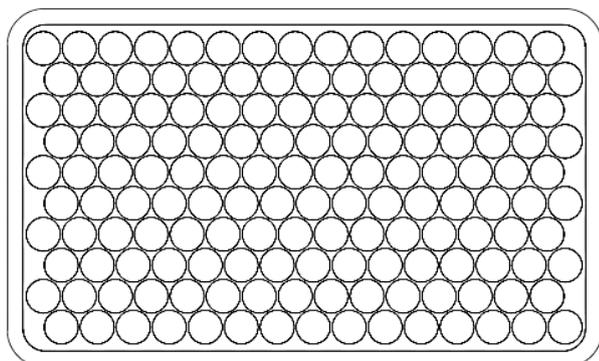
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	6
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	4
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	32
ZP01-07-01 NYLON WASHER	32

REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-05 COVER 5 AL	2
STANDARD	ZP01-08-05 COVER 5 PC	

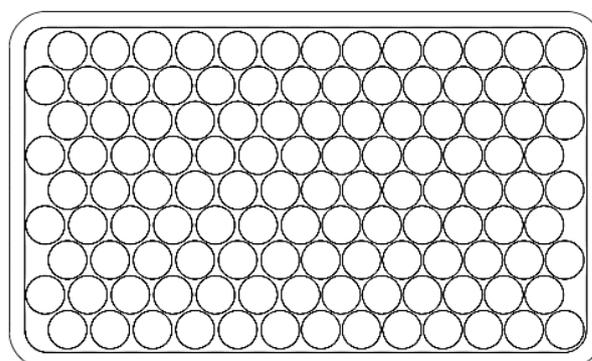
*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
150 celdas



Modelo celda batería 21700
117 celdas

COMBINACIÓN 6

ZP01-01-06

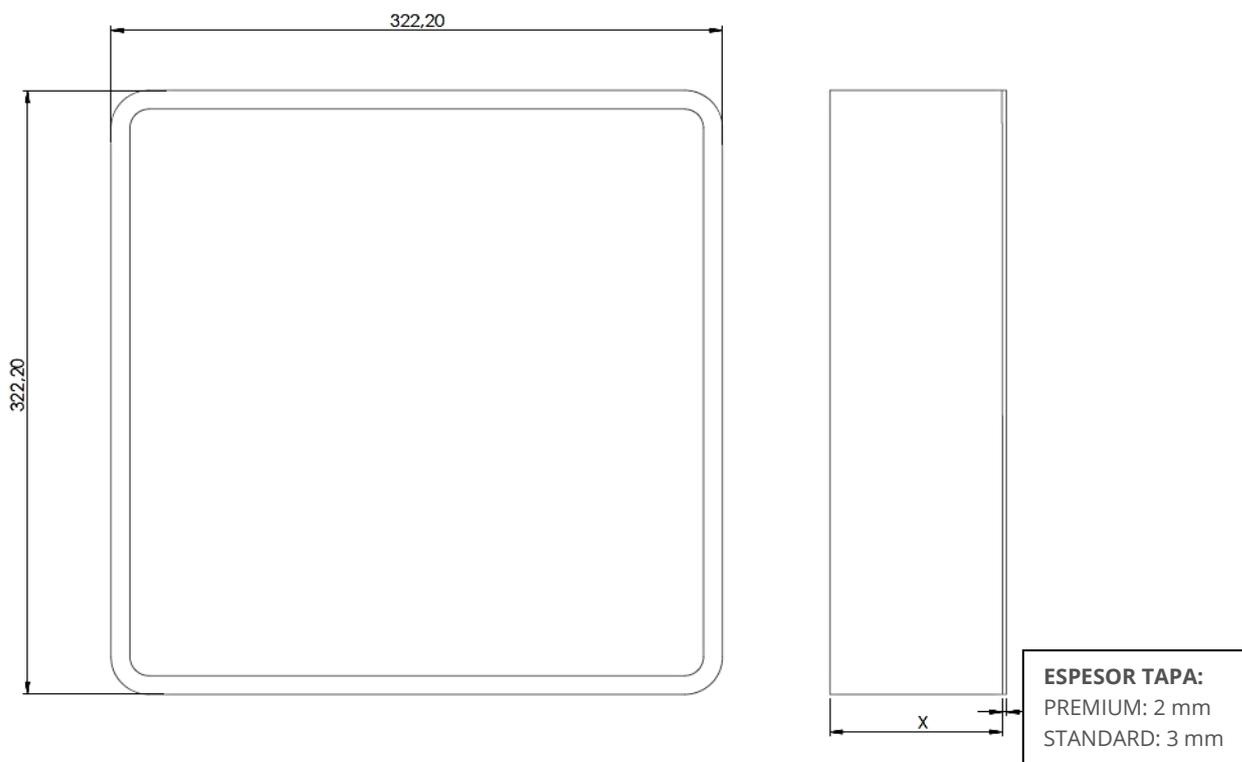


Composición:

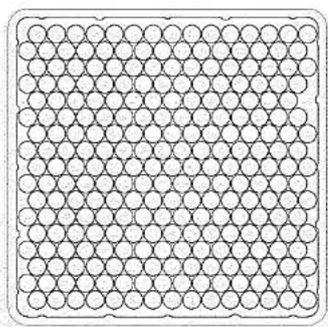
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	8
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	4
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	40
ZP01-07-01 NYLON WASHER	40

REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-06 COVER 6 AL	2
STANDARD	ZP01-08-06 COVER 6 PC	

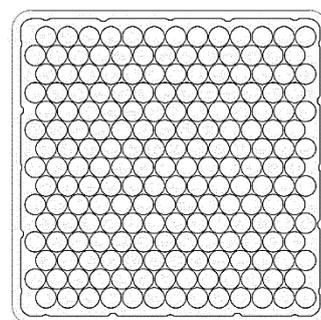
*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Capacidad de la caja:



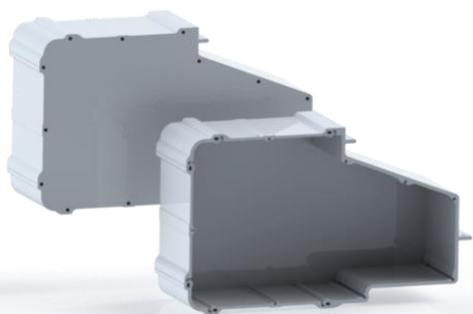
Modelo celda batería 18650
255 celdas



Modelo celda batería 21700
195 celdas

COMBINACIÓN 7

ZP01-01-07

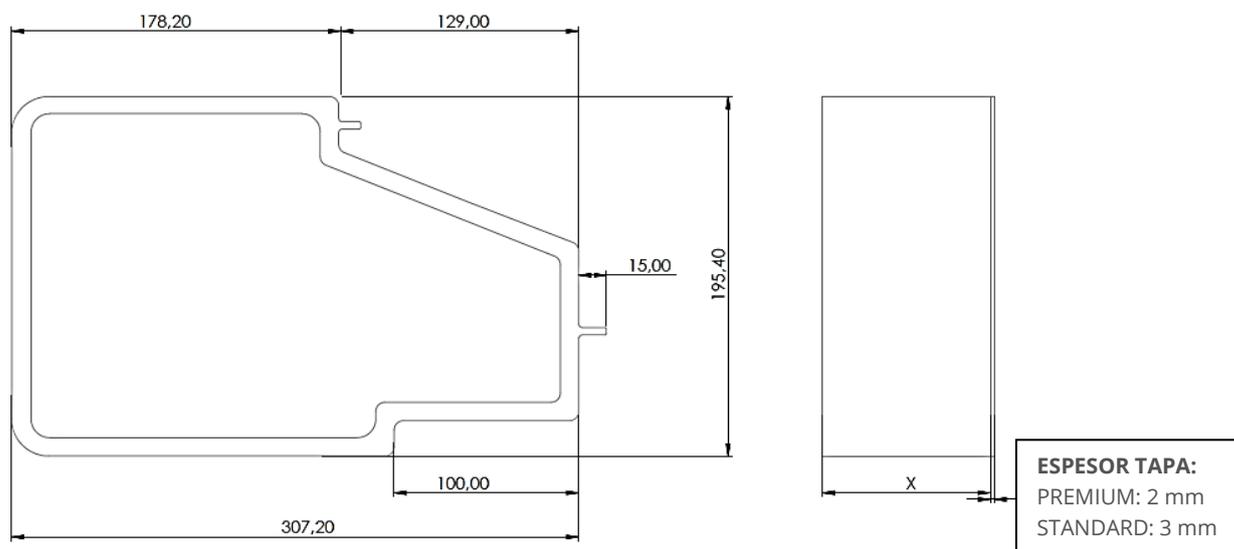


Composición

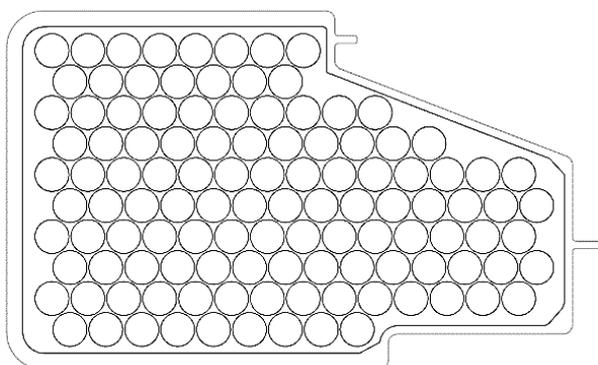
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	3
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	2
ZP01-02-05 BATTERY BOX RR	1
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	28
ZP01-07-01 NYLON WASHER	28

REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-07 COVER 7 AL	2
STANDARD	ZP01-08-07 COVER 7 PC	

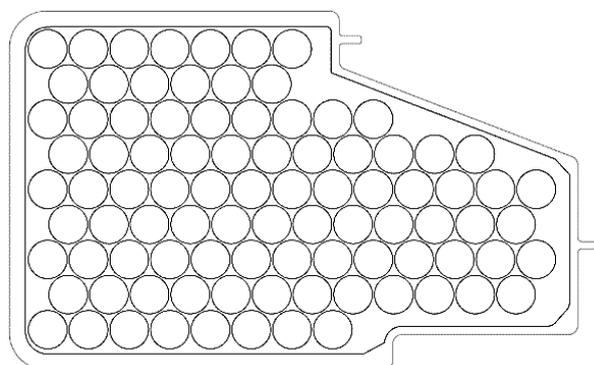
*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
117 celdas



Modelo celda batería 21700
91 celdas

COMBINACIÓN 8

ZP01-01-08

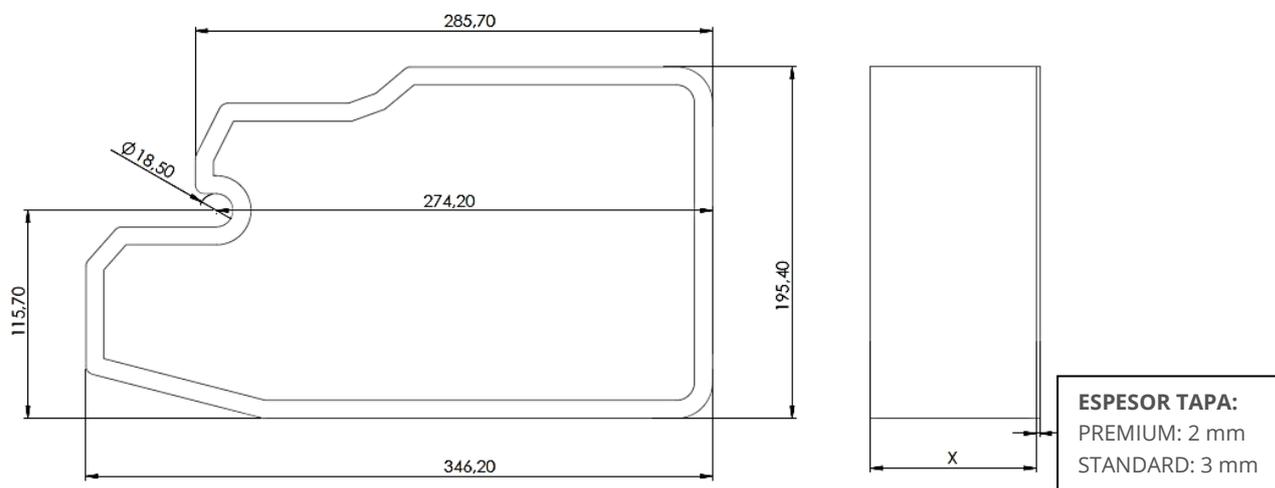


Composición

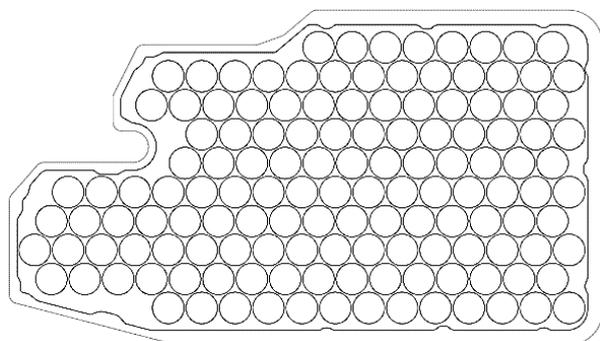
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-01 BATTERY BOX FR	1
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	3
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	2
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	34
ZP01-07-01 NYLON WASHER	34

REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-08 COVER 8 AL	2
STANDARD	ZP01-08-08 COVER 8 PC	

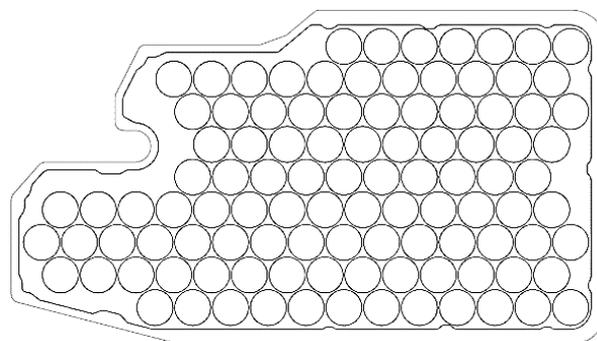
*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Capacidad de la caja:



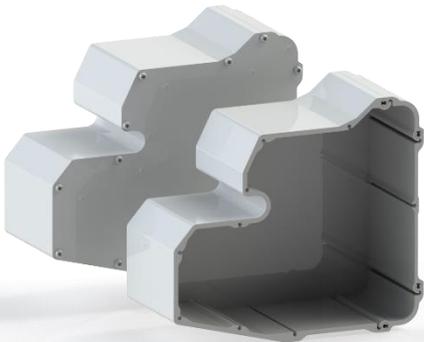
Modelo celda batería 18650
137 celdas



Modelo celda batería 21700
104 celdas

COMBINACIÓN 8S

ZP01-01-08-S

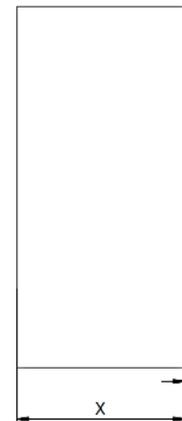
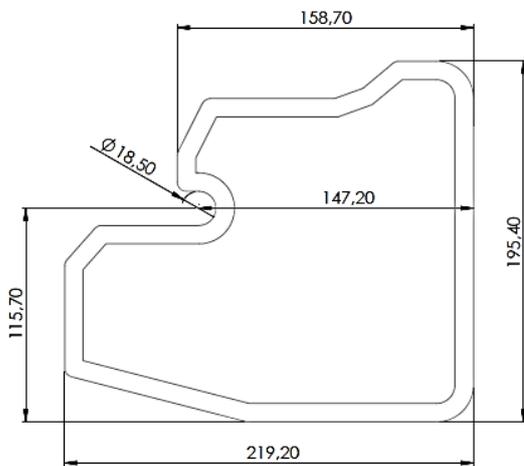


Composición

REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-01 BATTERY BOX FR	1
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	1
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	2
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	26
ZP01-07-01 NYLON WASHER	26

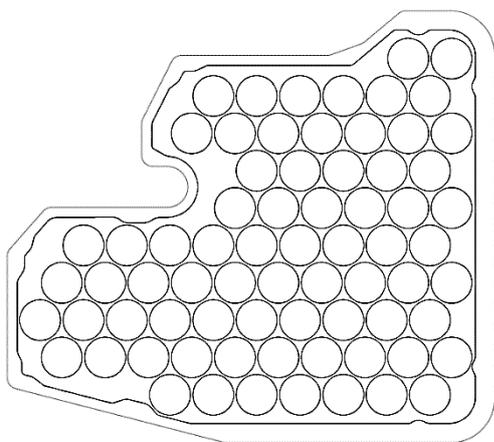
REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-08-S COVER 8S AL	2
STANDARD	ZP01-08-08-S COVER 8S PC	

*Debe seleccionar una de las dos opciones.

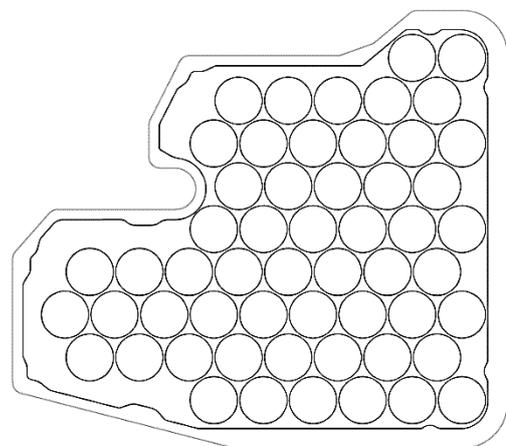


ESPESOR TAPA:
 PREMIUM: 2 mm
 STANDARD: 3 mm

Capacidad de la caja:



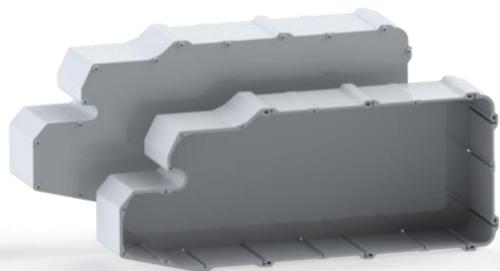
Modelo celda batería 18650
72 celdas



Modelo celda batería 21700
55 celdas

COMBINACIÓN 9

ZP01-01-09

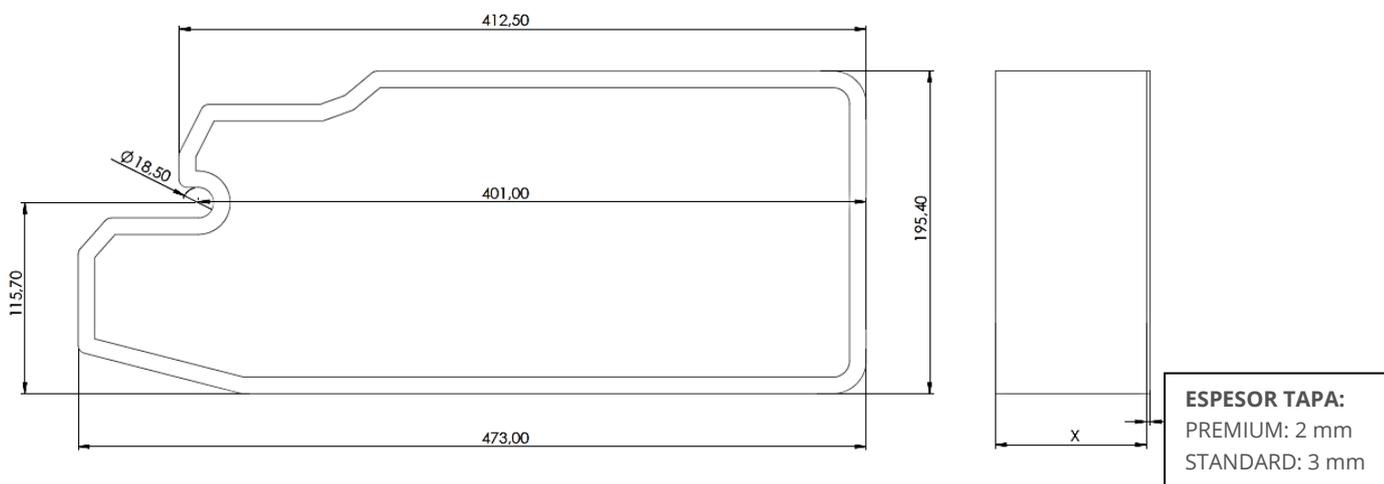


Composición

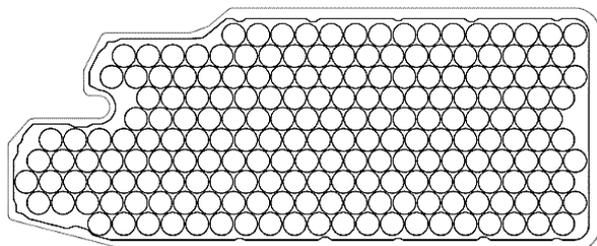
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-01 BATTERY BOX FR	1
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	5
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	2
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	42
ZP01-07-01 NYLON WASHER	42

REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-09 COVER 9 AL	2
STANDARD	ZP01-08-09 COVER 9 PC	

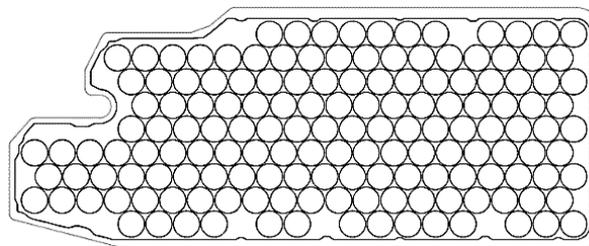
*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
199 celdas



Modelo celda batería 21700
156 celdas

COMBINACIÓN 10

ZP01-01-10

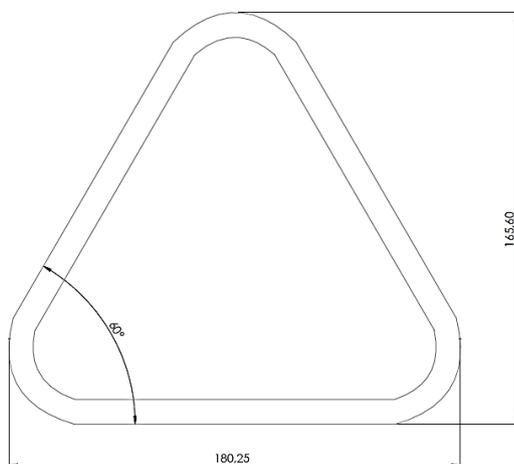


Composición

REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	3
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	3
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	18
ZP01-07-01 NYLON WASHER	18

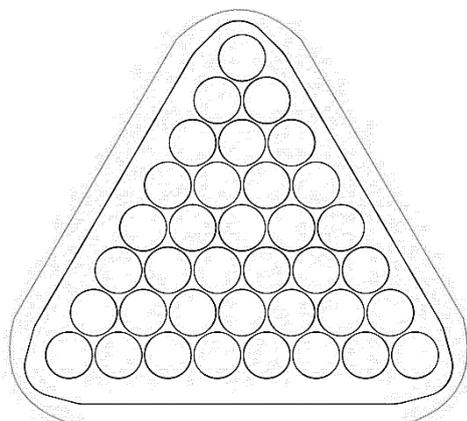
REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-10 COVER 10 AL	2
STANDARD	ZP01-08-10 COVER 10 PC	

*Debe seleccionar una de las dos opciones.

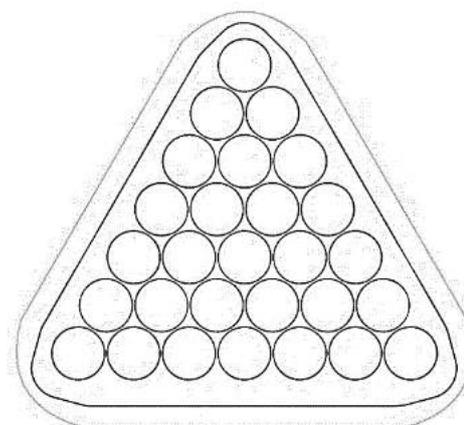


ESPESOR TAPA:
 PREMIUM: 2 mm
 STANDARD: 3 mm

Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
36 celdas



Modelo celda batería 21700
28 celdas

COMBINACIÓN 11

ZP01-01-11

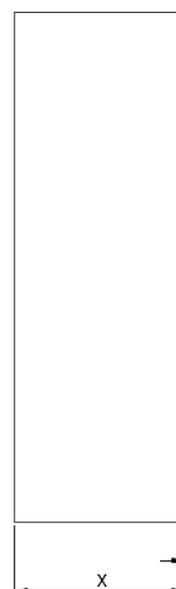
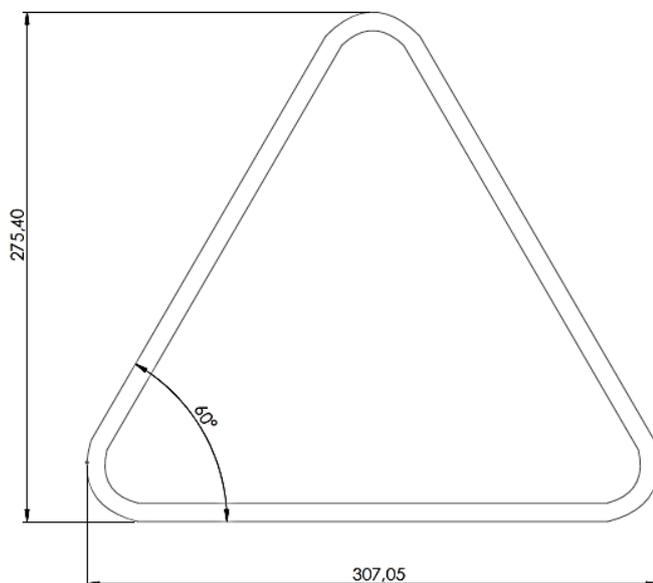


Composición

REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	6
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	3
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	30
ZP01-07-01 NYLON WASHER	30

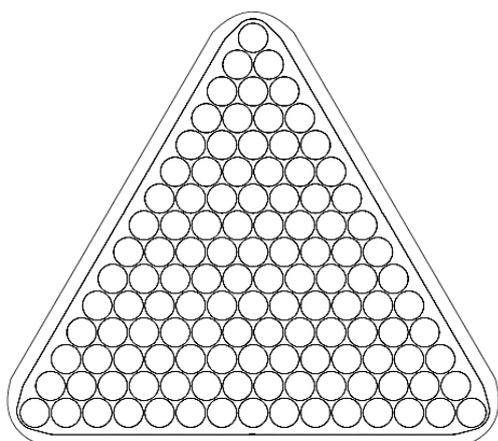
REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-11 COVER 11 AL	2
STANDARD	ZP01-08-11 COVER 11 PC	

*Debe seleccionar una de las dos opciones.

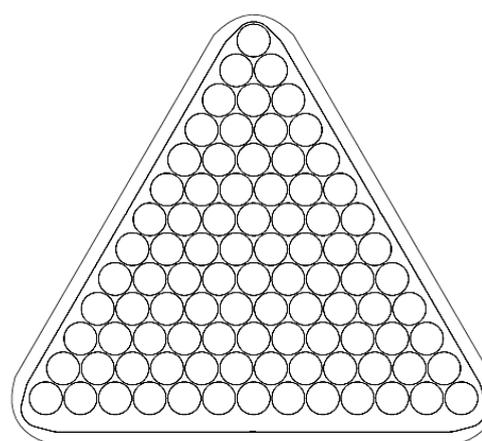


ESPEJOR TAPA:
PREMIUM: 2 mm
STANDARD: 3 mm

Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
120 celdas



Modelo celda batería 21700
91 celdas

COMBINACIÓN 12

ZP01-01-12

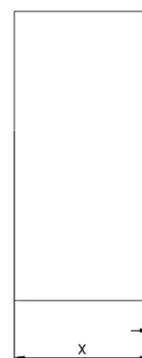
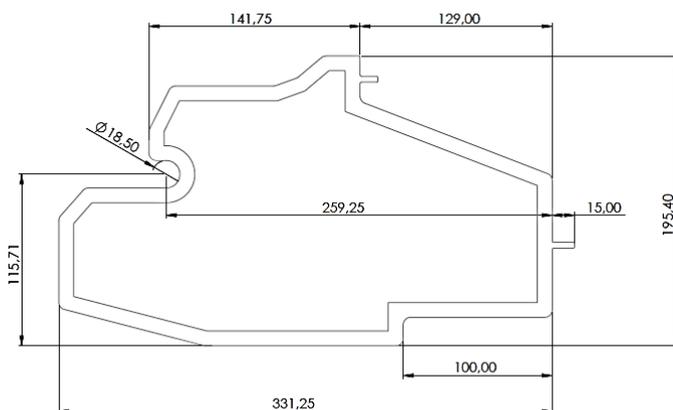


Composición

REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-01 BATTERY BOX FR	1
ZP01-02-05 BATTERY BOX RR	1
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	30
ZP01-07-01 NYLON WASHER	30

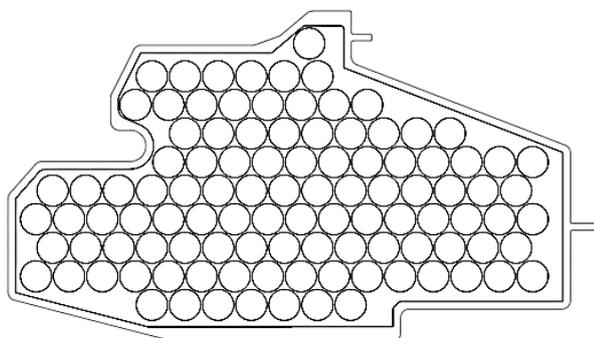
REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-12 COVER 12 AL	2
STANDARD	ZP01-08-12 COVER 12 PC	

*Debe seleccionar una de las dos opciones.

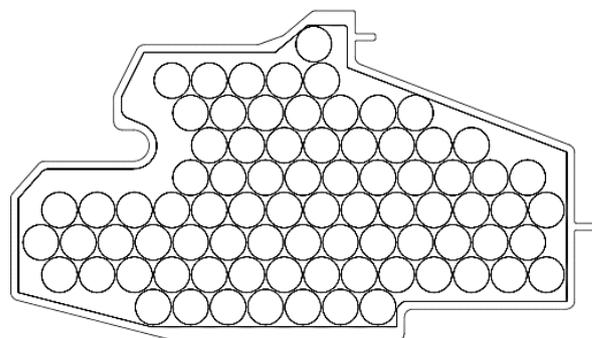


ESPESOR TAPA:
PREMIUM: 2 mm
STANDARD: 3 mm

Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
105 celdas



Modelo celda batería 21700
80 celdas

COMBINACIÓN 13

ZP01-01-13

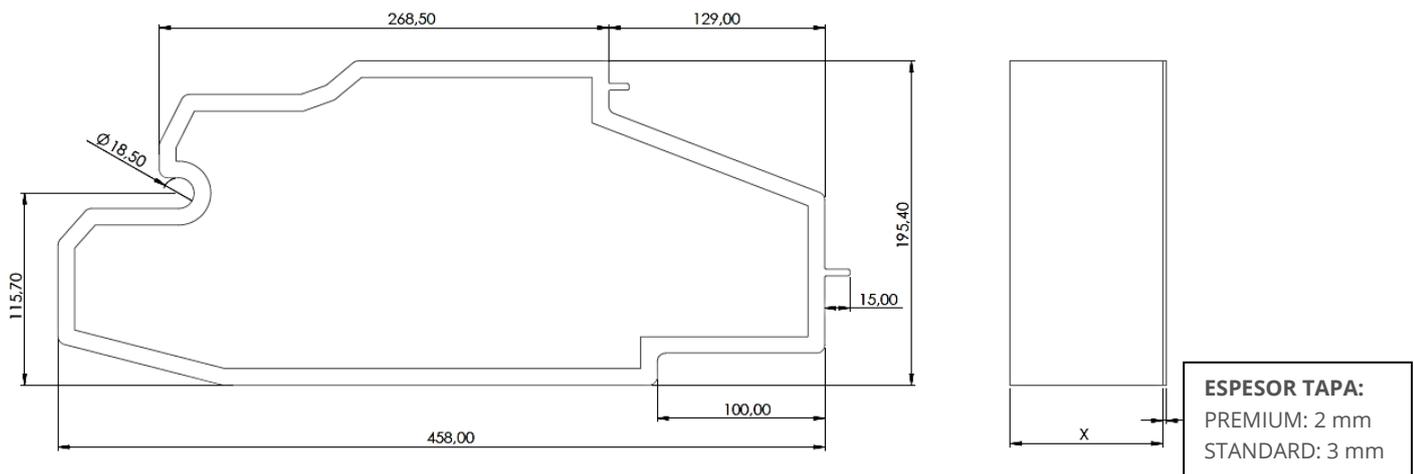


Composición

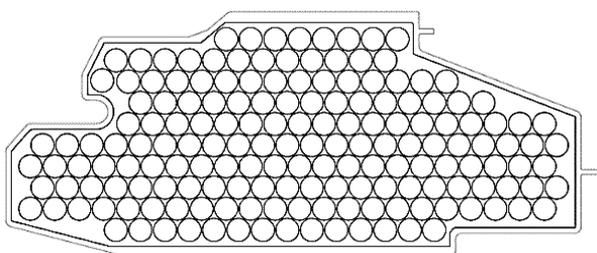
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-01 BATTERY BOX FR	1
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	2
ZP01-02-05 BATTERY BOX RR	1
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	38
ZP01-07-01 NYLON WASHER	38

REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-13 COVER 13 AL	2
STANDARD	ZP01-08-13 COVER 13 PC	

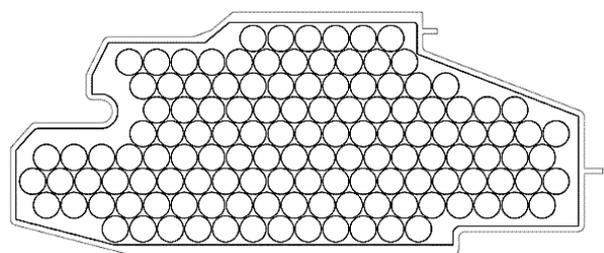
*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
170 celdas



Modelo celda batería 21700
129 celdas

COMBINACIÓN 14

ZP01-01-14

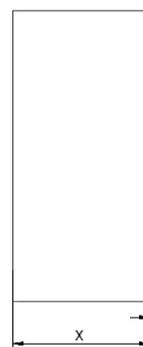
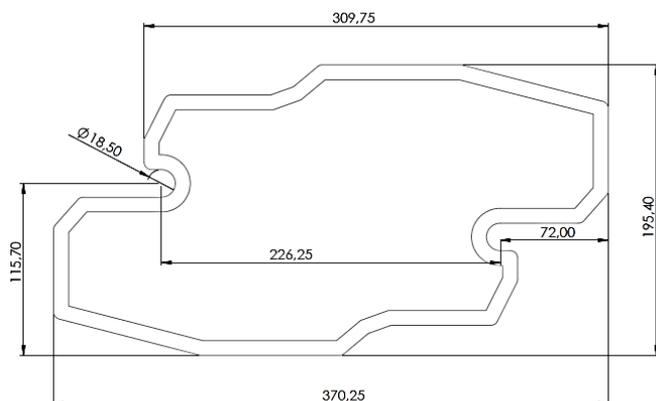


Composición

REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-01 BATTERY BOX FR	2
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	36
ZP01-07-01 NYLON WASHER	36

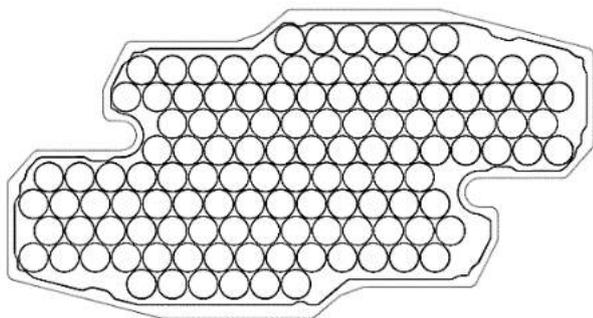
REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-14 COVER 14 AL	2
STANDARD	ZP01-08-14 COVER 14 PC	

*Debe seleccionar una de las dos opciones.

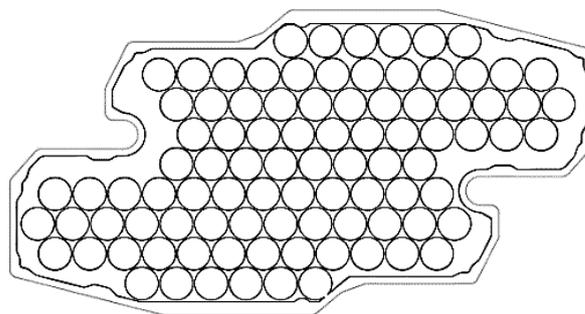


ESPESOR TAPA:
 PREMIUM: 2 mm
 STANDARD: 3 mm

Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
123 celdas



Modelo celda batería 21700
92 celdas

COMBINACIÓN 15

ZP01-01-15

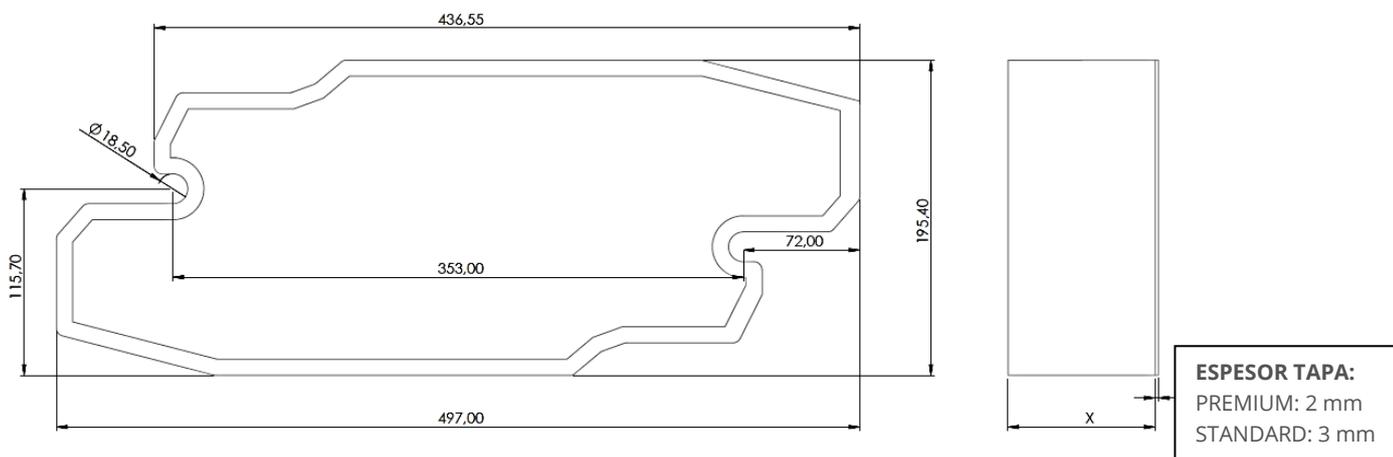


Composición

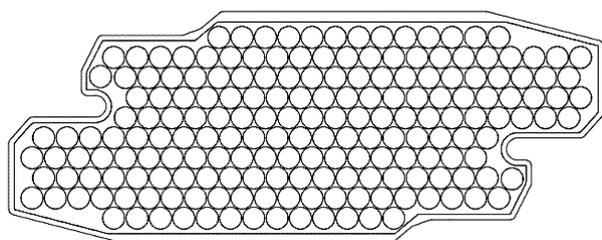
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-01 BATTERY BOX FR	2
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	2
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	44
ZP01-07-01 NYLON WASHER	44

REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-15 COVER 15 AL	2
STANDARD	ZP01-08-15 COVER 15 PC	

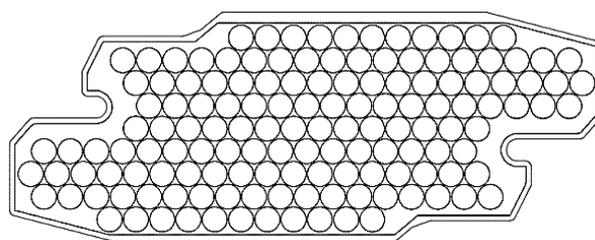
*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Capacidad de la caja:



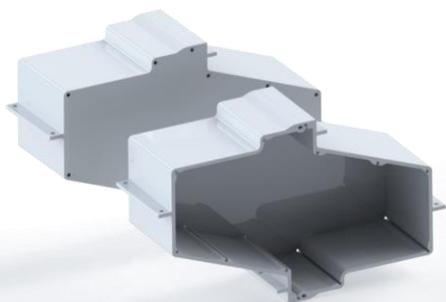
Modelo celda batería 18650
186 celdas



Modelo celda batería 21700
142 celdas

COMBINACIÓN 16

ZP01-01-16

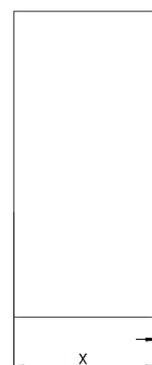
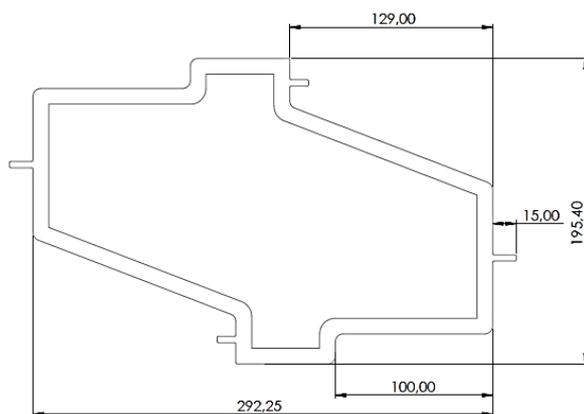


Composición

REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-05 BATTERY BOX RR	2
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	24
ZP01-07-01 NYLON WASHER	24

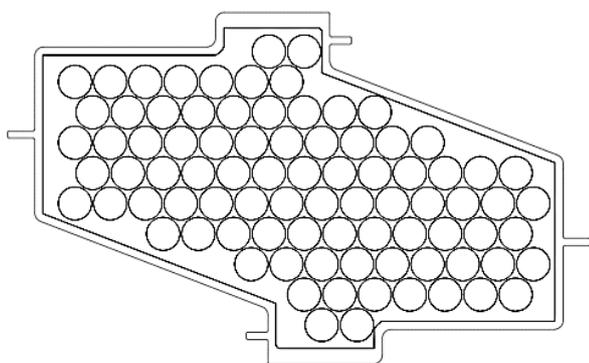
REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-16 COVER 16 AL	2
STANDARD	ZP01-08-16 COVER 16 PC	

*Debe seleccionar una de las dos opciones.

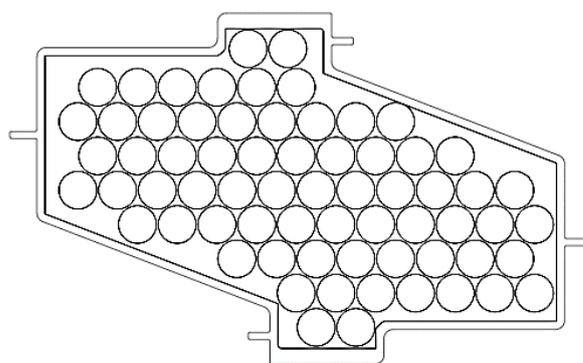


ESPESOR TAPA:
PREMIUM: 2 mm
STANDARD: 3 mm

Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
85 celdas



Modelo celda batería 21700
66 celdas

COMBINACIÓN 17

ZP01-01-17

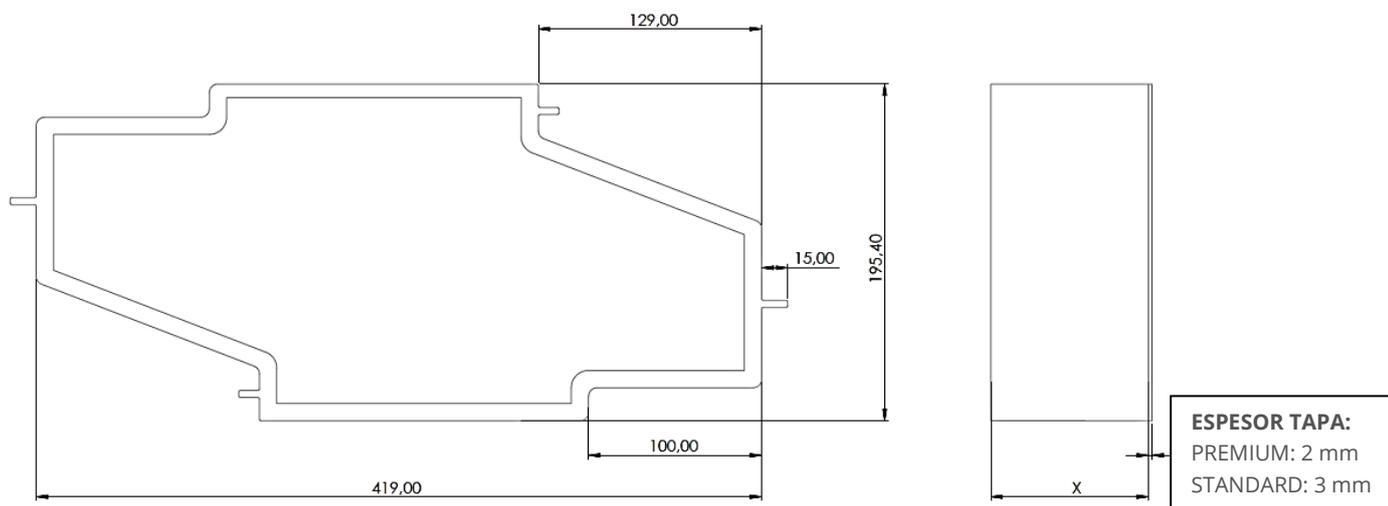


Composición

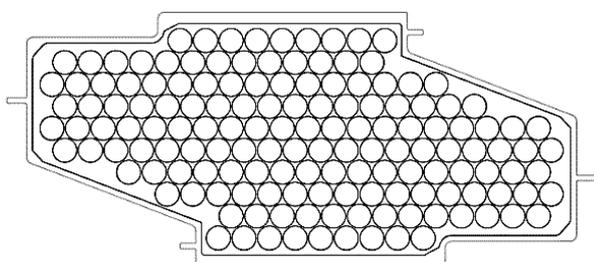
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	2
ZP01-02-05 BATTERY BOX RR	2
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	32
ZP01-07-01 NYLON WASHER	32

REFERENCIA TAPA	CANTIDAD
PREMIUM ZP01-03-17 COVER 17 AL	2
STANDARD ZP01-08-17 COVER 17 PC	

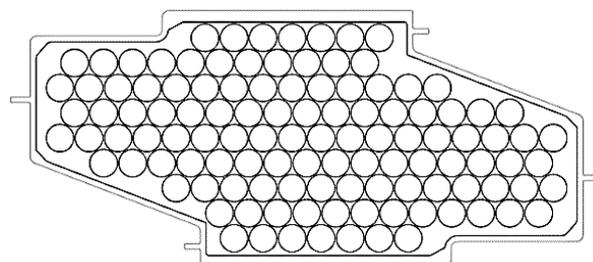
*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
149 celdas

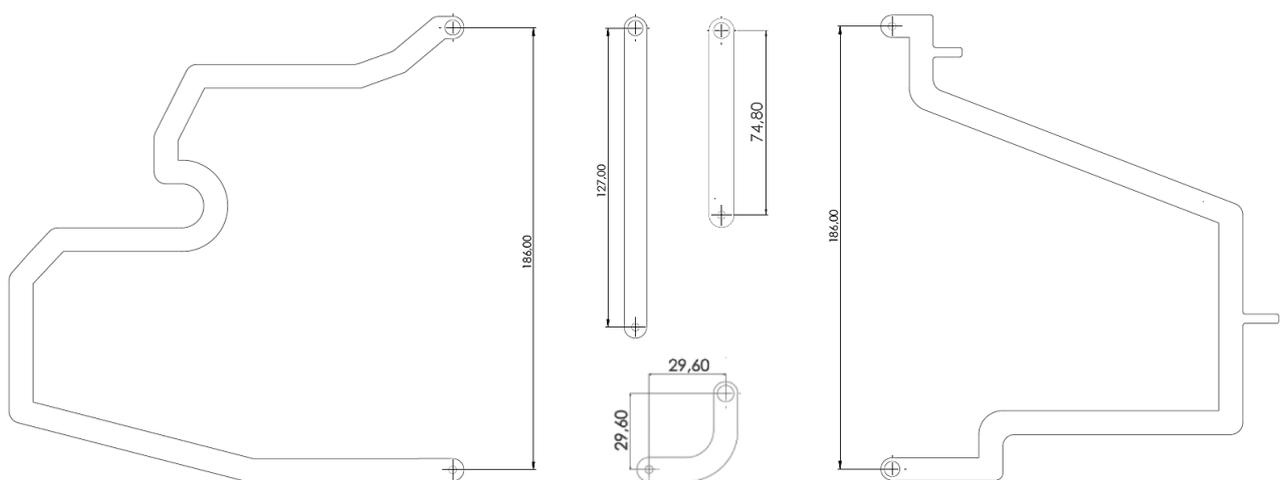


Modelo celda batería 21700
115 celdas

COMBINACIÓN 18:

Esta es la opción personalizada, donde el cliente puede hacer la configuración que él desee según sus necesidades.

A continuación, plasmamos las distancias entre las canalizaciones de las uniones, para que pueda efectuar la combinación o combinaciones de manera fácil y precisa.



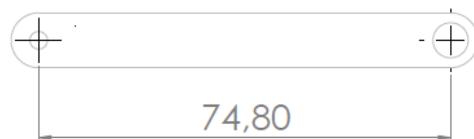
OTRAS COMBINACIONES:

La pieza ZP01-02-07 BATTERY BOX CE – SMALL es una nueva pieza con el perfil recto. Esta es de menor longitud que la otra pieza que también tiene el perfil recto, la ZP01-02-02 BATTERY BOX CE.

Con esta conseguimos un mayor número de combinaciones. Referente a las combinaciones 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17, vistas anteriormente, podemos conseguir cajas más pequeñas en caso de que intercambiemos la nueva pieza comentada por la otra. O hacerlas más grandes si se añade esta pieza en las combinaciones mencionadas.

Esta pieza nos permite crear muchas más combinaciones a partir de las principales o con la opción personalizada, uniendo las piezas convenientes existentes, teniendo en cuenta siempre las medidas de cada una de ellas, especificadas en este manual.

Esta pieza tiene una diferencia de 52,2 mm respecto al otro perfil recto, con una longitud total de 74,80 mm. Esta medida está acotada entre los centros de unión de esta pieza como se puede apreciar en el siguiente plano.



A continuación, se aprecia una imagen detallada de la pieza ZP01-02-07 BATTERY BOX CE – SMALL.



Seguidamente, se observa un ejemplo de la pieza comentada. Intercambiándola por la pieza ZP01-02-02 BATTERY BOX CE de la combinación número 8, se obtiene una caja más pequeña.

COMBINACIÓN 8B

ZP01-01-08-B

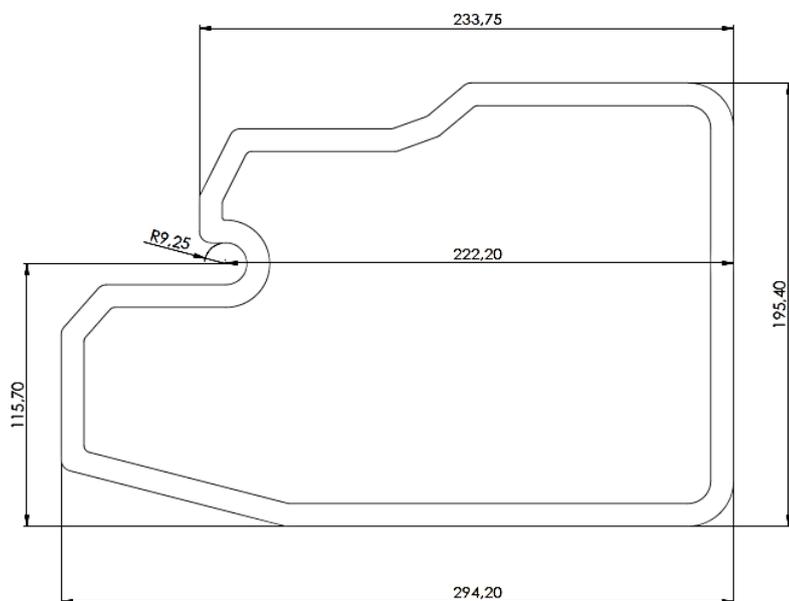


Composición

REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-01 BATTERY BOX FR	1
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	1
ZP01-02-06 BATTERY BOX CORNER	2
ZP01-02-07 BATTERY BOX CE - SMALL	2
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	30
ZP01-07-01 NYLON WASHER	30

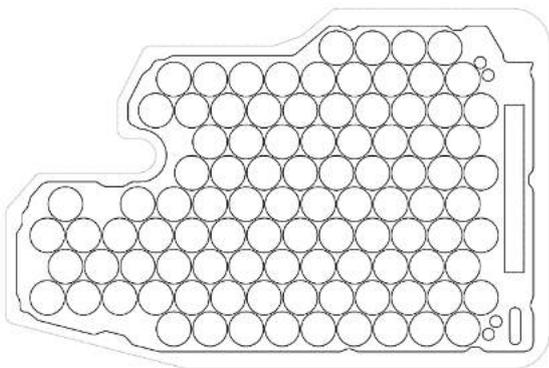
REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-08-B COVER 8B AL	2
STANDARD	ZP01-08-08-B COVER 8B PC	

*Debe seleccionar una de las dos opciones.

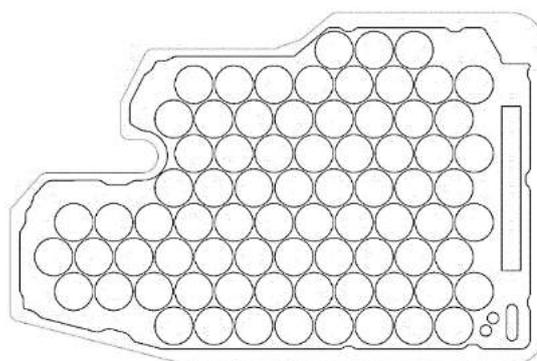


ESPEJOR TAPA:
 PREMIUM: 2 mm
 STANDARD: 3 mm

Capacidad de la caja:



Modelo celda batería 18650
96 celdas



Modelo celda batería 21700
72 celdas

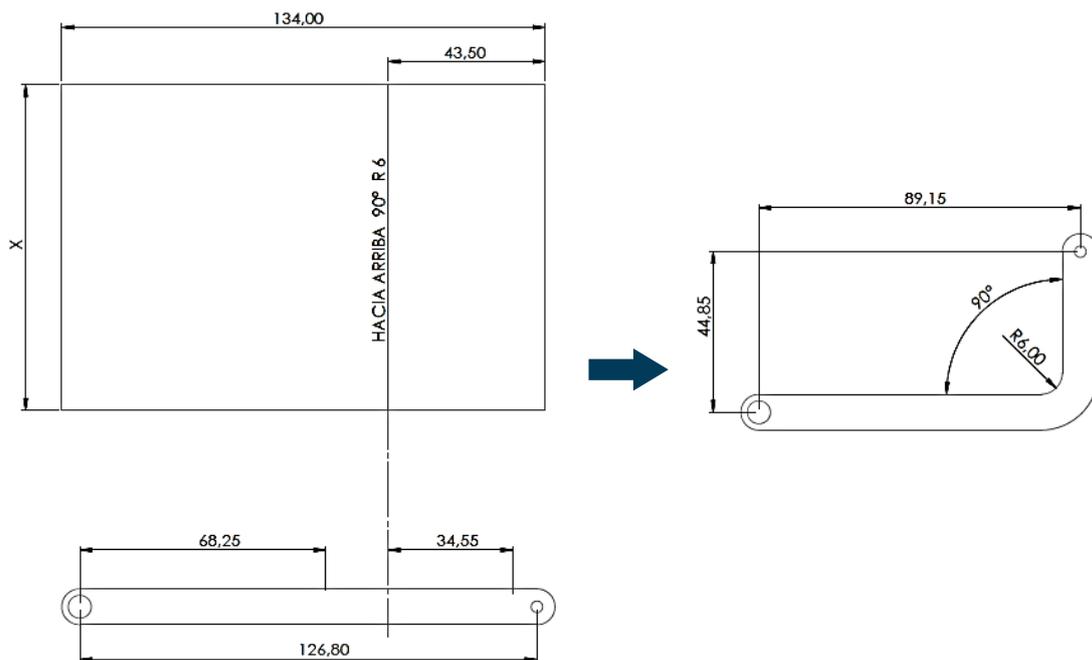
También tenemos un nuevo sistema que nos permite obtener prácticamente cualquier tipo de forma y tamaño de caja MODULAR e CASE.

Este sistema consiste en doblar los perfiles rectos de las piezas madre ZP01-02-02 BATTERY BOX CE y ZP01-02-07 BATTERY BOX CE - SMALL consiguiendo una nueva pieza personalizada.

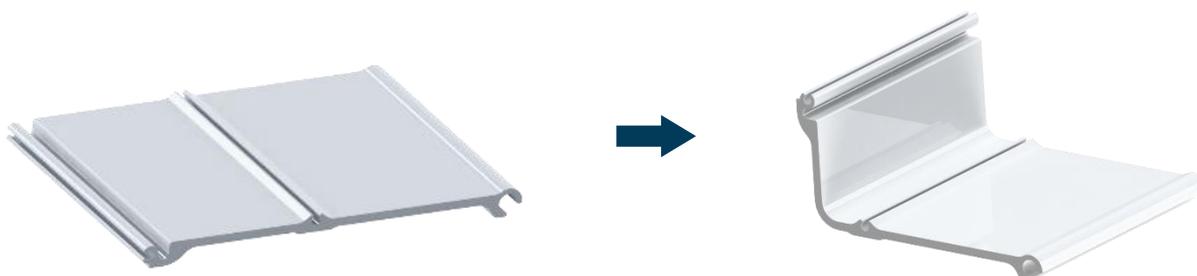
Esta nueva pieza se referencia como ZP01-02-08 BATTERY BOX CE - FOLDED. Esta se puede doblar por el punto más conveniente según las necesidades del cliente.

El cliente debe tener en cuenta, a la hora de diseñar su caja, las medidas de esta pieza después de hacer el proceso de dobladura. Para la pieza ZP01-02-02 BATTERY BOX CE, la suma de los dos lados doblados entre centros debe ser de 134 mm. Y para la pieza ZP01-02-07 BATTERY BOX CE - SMALL, la suma de los dos lados doblados entre centros debe ser de 81,8 mm.

Seguidamente, se plasma un ejemplo de un plano de este sistema de dobladura para la pieza ZP01-02-02 BATTERY BOX CE.



A continuación, podemos ver el resultado del proceso de dobladura en el perfil recto.



Finalmente, se observa un ejemplo de una caja compuesta con este sistema. En este caso se necesitaba una anchura determinada que no se podía conseguir con las piezas madre. Aplicando este método se logra obtener una caja MODULAR e CASE satisfaciendo las necesidades del cliente.

COMBINACIÓN 2F

ZP01-01-02-F

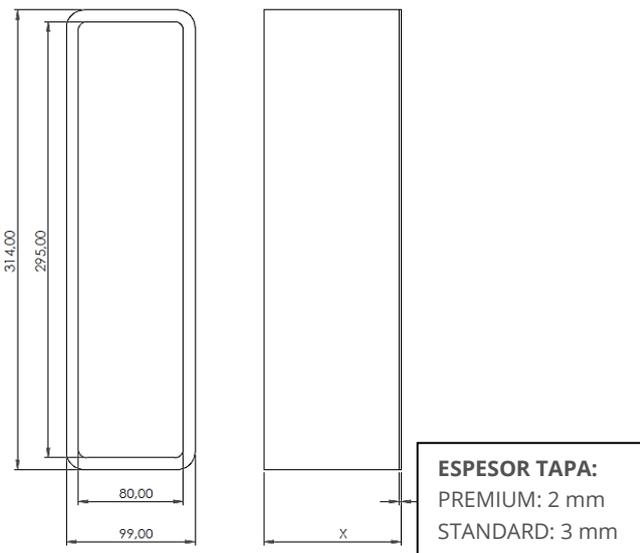


Composición

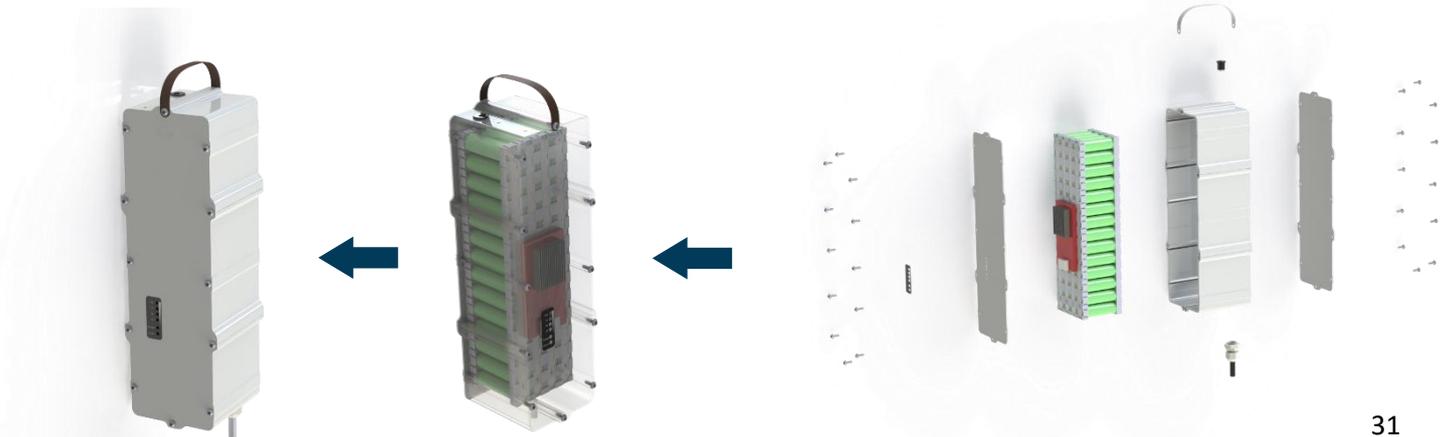
REFERENCIA PIEZA	CANTIDAD
ZP01-02-02 BATTERY BOX CE	2
ZP01-02-08 BATTERY BOX CE - FOLDED	4
ZP01-04-01 BOLT TORX (3.5 x 10)	24
ZP01-07-01 NYLON WASHER	24

REFERENCIA TAPA		CANTIDAD
PREMIUM	ZP01-03-02-F COVER 2F AL	2
STANDARD	ZP01-08-02-F COVER 2F PC	

*Debe seleccionar una de las dos opciones.



Detalles de la caja:

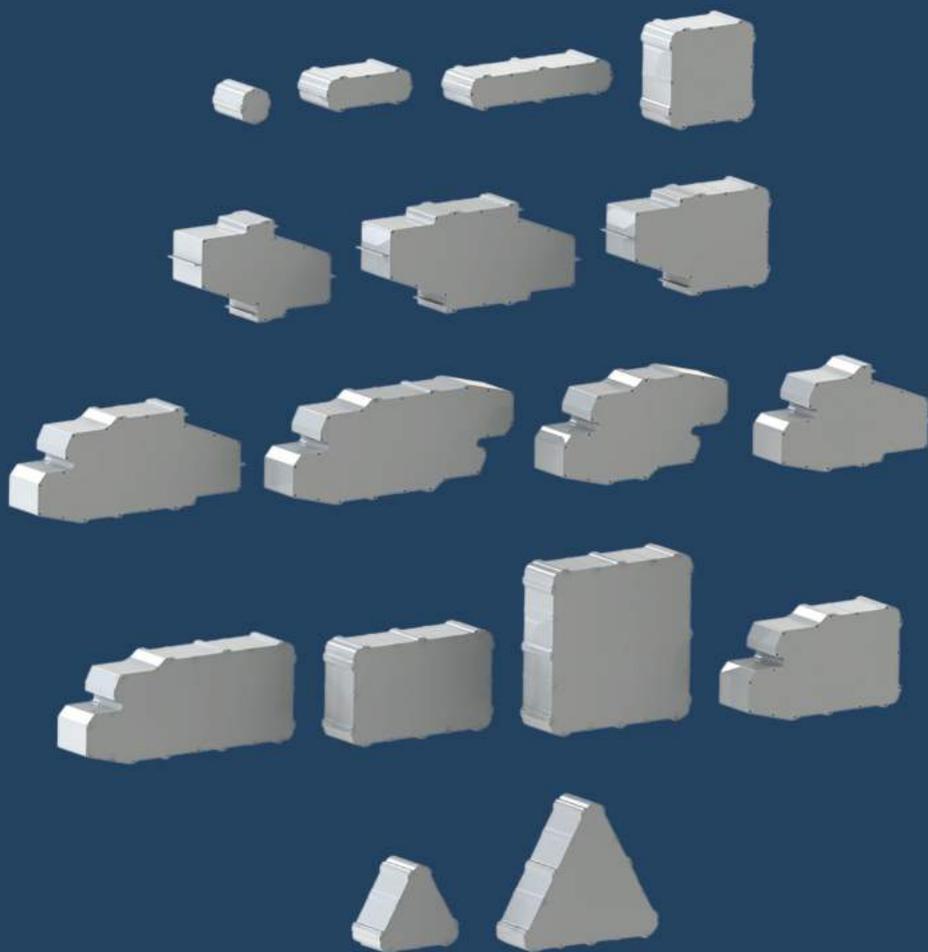


Podéis contactar con nuestro equipo para obtener un diseño personalizado de una caja MODULAR e CASE adaptado a vuestras necesidades. Solo tenéis que informarnos de las medidas y características, y nosotros lo diseñamos en su totalidad.

Encajamos tu energía



Hemos elaborado un producto de alta calidad, de una funcionalidad insuperable, con un atractivo diseño y un suave acabado, siguiendo los más estrictos criterios medioambientales.



+ 34 936 80 09 22
+ 34 652 69 93 98



www.modularecase.com
info@modularecase.com



C/ Salvador Seguí, 22
08750 Molins de Rei



Diputació
Barcelona

Som ambaixadors de



Registro oficial: **CAJA MODULAR PARA BATERÍAS U OTROS USOS 202230419**

PCT/ES2023/070145. Solicitud de patente tramitada en virtud del Tratado de Cooperación de Patentes (PCT) que permite solicitar protección para una invención simultáneamente en un gran número de países (152 países en 2017) mediante la presentación de una solicitud de patente "internacional".

Se emprenderán acciones legales, si alguien utiliza la invención del producto protegido por **patente** sin autorización.

Esta publicación incluye la última información del producto disponible antes de su edición. **EcoZeroProjects S.L.** se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso y sin contraer ningún tipo de obligación.

EcoZeroProjects S.L. no se responsabiliza de ninguna imprecisión u omisión en esta publicación, aunque ha tomado todas las medidas a su alcance para que sea lo más completa posible.