

Para trabajar junto con los circuitos de carga de baterías de litio, packs para dispositivos móviles o electrónica en general I+D ofrece las IRC18650 baterías de litio recargables ideales para todo tipo de aplicaciones sin cable. De Fácil mantenimiento y buena performance, estas pilas son el socio ideal en su proyecto. Hasta 2200mAh en su pack, con posibilidad de 2800mAh bajo pedido. Ensayadas bajo la normativa UN383. Poseen certificado UL.



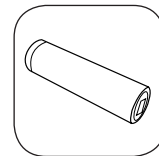
Conforme con:  
**UN383 – UL**

### DATOS TÉCNICOS

- Capacidad = 2200mAh – 8,14Wh
- Dimensiones: 18x65x5mm
- Número de celdas y modelo = 1CELL - 18650
- Sin protección contra sobrecarga ni cortos.
- Tensión de Cut-off = 3V
- Máxima tensión de Carga = 4,2V
- Uso para incorporar, conforme con directivas CE.

### DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

CODE	TYPE	CONTACTS	VOLTAGE	CAPACITY	OPERATING TEMP (°C)	MOQ	Weight
31.70.18650	18650	nickel metal	3,7V	2200mAh	-5°C + 45°C	100	50 grs
31.70.18650.2	18650	nickel metal	3,7V	2800mAh	-5°C + 45°C	100	50 grs



### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN.



#### ALIMENTACIÓN

La alimentación y carga de la batería no deberá exceder nunca los 4V.

Las baterías recargables 18650 deben estar alimentados a tensión constante y estabilizada. Las pilas 18650 tiene polaridad y deber ser respetada así como las tensiones y corrientes nominales. En caso contrario la batería se verá dañada irreversiblemente. Un sistema con protección contra cortocircuito, elevada temperatura y sobrecargas debe de ser utilizado con las 18650.



#### AISLAMIENTO

Las baterías trabajan a una tensión SELV, no es necesario ningún tipo de aislamiento con partes activas, siempre que no se excedan las tensiones SELV. El Driver diseñado o utilizado para cargar las baterías tendrá que cumplir en todo momento la normativa vigente de CE, UL o similares.



#### MONTAJE E INSTALACIÓN

I+D LED S.L. no se hace responsable de la instalación. El instalador deber de colocar las BATERIAS 18650 de forma correcta y respetando los valores eléctricos nominales. En todos los casos hay que evitar el estrés por compresión o tensión superficial sobre las baterías. El cable idóneo para utilizar para la conexión es el flexible multipolar 0,2 -0,75mm<sup>2</sup>. En caso de realizar PACKS.



#### TEMPERATURA

La vida útil de las baterías depende en gran medida de la temperatura. Bajo ningún concepto se deben sobrepasar los límites de temperatura de trabajo indicados (45°C). Ya que la respuesta y funcionamiento del dispositivo se verán sensiblemente afectados. Se deberán comprobar los datos de temperatura ambiente en el peor de los casos para garantizar las horas de vida así como asegurar la garantía. Los dispositivos deberán de almacenarse a una temperatura máxima de -20°C +45°C y Humedad del 65%.