

SUNLIGHT

LiONFORCE

# La innovación es el futuro



3  
Li  
Lithium

 **AKUVAL**  
baterías y cargadores industriales

## Sunlight Li.ON FORCE

Fiabilidad y seguridad en una batería con tecnología de última generación

Batería revolucionaria, inteligente, creada y pensada para superar las expectativas de los cliente.



Carga rápida



Sistema activo de carga y descarga



Estable rendimiento en condiciones extremas de operación



Alta protección



Tiempo de carga: 1~1.5 h



24/7 Operatividad



Celdas certificadas según **UL1642**  
Baterías diseñadas según **UL 2580**

## Aplicaciones



Montacargas



Máquinas limpiasuelos



Equipos de manejo de materiales



Vehículos de guiado automático (AGVs)



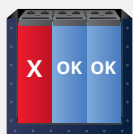
Plataformas elevadoras

## Ventajas

Capaces de completar su carga en 90 minutos, posibilidad de uso en 3 turnos de guardia, carga de oportunidad, carga parcial, según disponibilidad de uso

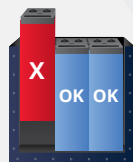
### Topología de las Baterías en Paralelo (PBT):

En caso de fallo de un módulo, este se podrá desconectar vía remoto, permaneciendo inactivo, hasta que el mismo sea sustituido, sin que se vea interrumpido el uso de la batería.



#### Activo

El módulo defectuoso, se desconectará vía remoto (modo PBT), sin interrumpir el funcionamiento de la batería y el montacargas



#### Inactivo

El módulo se podrá desconectar y sustituir de forma fácil y segura



#### Activo

Funcionamiento normal de la batería y el montacargas



### Sunlight Li.ON FORCE

es la primera batería en el mercado, cuya información **se almacena en la nube, Sunlight GLocal**, permitiendo sea utilizada para su seguimiento en remoto, favoreciendo la comunicación bidireccional entre el equipo y el usuario.

**SUNLIGHT**  
POWER IS KNOWLEDGE



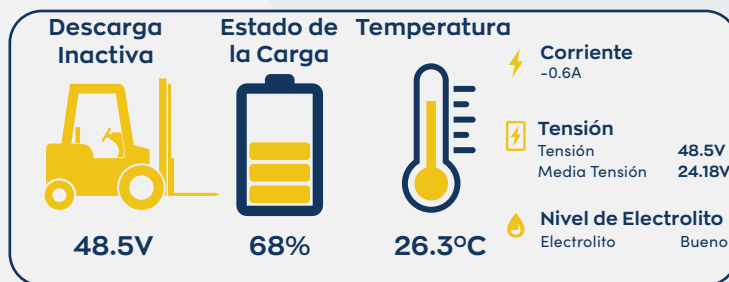
**GLocal**

Battery Intelligence

La información de uso y especificaciones se guardan automáticamente en la nube, favoreciendo el acceso en tiempo real a dichos datos, a través de la plataforma en la nube, Sunlight GLocal

## Batería Inteligente

Sunlight Knowi y Sunlight GLocal, la plataforma en la nube, establecen, (gracias al método de Inteligencia Artificial, algoritmos y sistema de cálculo avanzado del litio), el estudio del perfil de la batería y del equipo, para la adecuada recomendación de la batería de ion de litio.



Panel de instrucciones de GLocal - Perfiles de batería y de montacargas

Sunlight Group Energy Storage Systems, es líder a nivel mundial, proveedor de soluciones de almacenamiento de energía, con más de 30 años de experiencia en el sector. Exporta a más de 100 países. En Grecia, Italia y EE.UU están ubicadas las plantas de producción, con tecnología de última generación. La clara visión de Sunlight y su estrategia están motivadas y respaldadas por su compromiso con la innovación tecnológica y la pasión por la excelencia, apoyando la sostenibilidad y la transición a un futuro sin carbono.

