

## iSCC-AU™ Series. Controladores de carga solar avanzados



- iSCC-AU 15 | 12/24V
- iSCC-AU Li 15 | 12/24V



- iSCC-AU 10 | 12V
- iSCC-AU Li 10 | 12V



- iSCC-AU 5 | 12V

## iSCC-AU™ Series – XUNZEL Controladores de carga y descarga solares avanzados

### Descripcion

- iSCC-AU™ Series son controladores de carga y descarga solar programables de alta eficiencia.
- Muy bajo auto-consumo. Saca lo máximo de tu Sistema.
- Protege la batería de sobrecargas y de descargas profundas. Prolonga la vida de tus baterías.
- Diseñado para sistemas de 12V y/o 24V.
- Seguro y fiable.
- Con salida USB 5V-2000mA para cargar dispositivos electrónicos.
- Modos de operación programables: Modo manual y modo automático (día/noche).
- Apto para diferentes tecnologías de baterías.
- Ligero y de dimensiones reducidas.
- LEDs para lectura clara de estado y programación fácil y rápida.
- Ideal para aplicaciones fotovoltaicas aisladas (Off-Grid) y Off-Shore, respaldo, UPS y backup...
- Sistema de compensación de temperatura integrado.
- Protecciones automáticas electrónicas completas.
- Salida de 12 y/o 24V para la alimentación de cargas DC directamente y de forma eficiente ya que no se necesita un inversor. Por ejemplo: Serie LED NATURE de alta eficiencia y Serie GALAXXI de XUNZEL.

### Modelos:

#### Para baterías de ácido-plomo (AGM Gel, abiertas) y Calcio

- iSCC-AU 5 | 12V
- iSCC-AU 10 | 12V
- iSCC-AU 15 | 12/24V

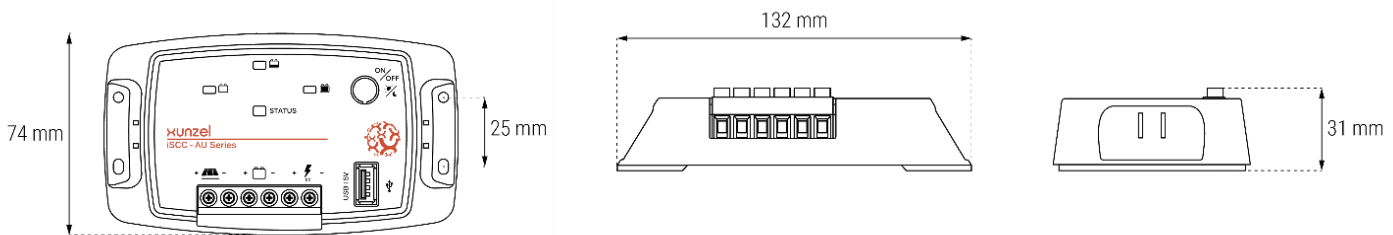
#### Para baterías de Litio -LiFePO4

- iSCC-AU Li 10 | 12V
- iSCC-AU Li 15 | 12/24V

# iSCC-AU™ Series. Controladores de carga solar avanzados

## Especificaciones técnicas

| Modelo                            | iSCC-AU 5   12V   | iSCC-AU 10   12V | iSCC-AU 15   -12/24V     | iSCC-AU Li 10   12V | iSCC-AU Li 15   12/24V |
|-----------------------------------|---|------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|
| Tensión Sistema                   | 12V   |                  | 12/24V (Automático)      | 12V                 | 12/24V (Programable)   |
| Max. Potencia Solar               | 80Wp  | 150Wp            | 240Wp-12V<br>480Wp-24V   | 150Wp               | 240Wp-12V<br>480Wp-24V |
| Max. Corriente Solar / Carga      | 5A  | 10A              | 15A                      | 10A                 | 15A                    |
| USB Interface                     | 5V/2A   |                  |                          |                     |                        |
| Tipo Batería                      | AGM, GEL, abierta, Calcio (Programable)   |                  |                          | Lithium LiFePO4     |                        |
| Tensión absorción - Carga (Litio) | 14.50V  |                  | 14.50/29.00V             | 14.40V              | 14.40/28.80V           |
| Tensión equalización              | 14.80V  |                  | 14.80/29.60V             | -                   | -                      |
| Tensión flotación                 | 13.70V  |                  | 13.70/27.40V             | -                   | -                      |
| Tensión reconexión                |   | -                |                          | 14.00V              | 14.00/28.00V           |
| Compensación temperatura          | -4,17mV/K por celda (Absorción, Equalización)<br>-3,33mV/K por celda (Flotación)                                    |                  |                          | -                   | -                      |
| Desconexión batería baja          | 10.60V  |                  | 10.60/21.20V             | 11.20               | 11.20/22.40V           |
| Reconexión batería baja           | 11.80V  |                  | 11.80/23.60V             | 12.00               | 12.00/24.00V           |
| Max. Tensión batería              | 20V   |                  | 20V/40V                  | 20V                 | 20/40V                 |
| Max. Tensión Solar                | 25V   |                  | 55V                      | 25V                 | 55V                    |
| Protección sobre tensión          | 15.50V  |                  | 15.50V/31.00V            | 14.80V/29.60V       | 14.80V/29.60V          |
| Protecciones                      | Polaridad inversa, cortocircuito, sobre corriente, corriente inversa, sobrevoltaje, bajo voltaje, sobre temperatura |                  |                          |                     |                        |
| Dimensiones /Peso                 | 132x74x27mm / 100g  |                  | 132x74x31mm / 100g       |                     |                        |
| Autoconsumo                       | 4mA   |                  | 6mA                      | 4mA                 | 6mA                    |
| Max. Sección cable                | 2.5mm <sup>2</sup> (14AWG)  |                  | 4mm <sup>2</sup> (12AWG) |                     |                        |
| Rango temperatura ambiente        | -40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)  |                  |                          |                     |                        |
| Grado Protección                  | IP23  |                  |                          |                     |                        |
| Tierra                            | Positiva  |                  |                          |                     |                        |
| Certificaciones                   | EN62509; EN55015; EN61547; EN50581:2012; EN61000-4-2; EN61000-4-3   |                  |                          |                     |                        |



Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications

