

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

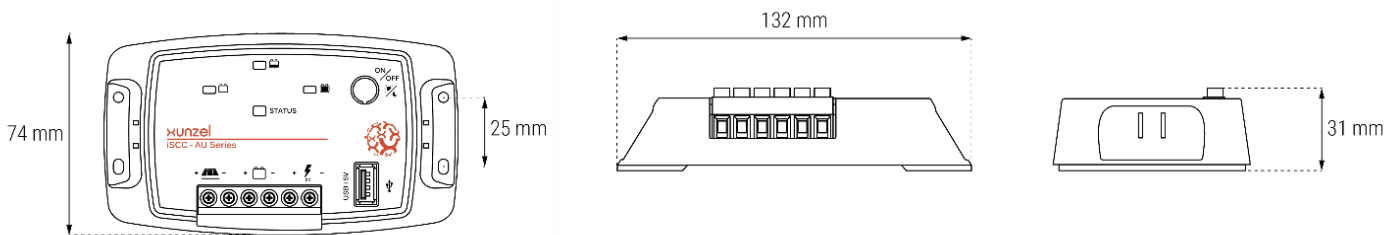
Para baterías de Litio -LiFePO4

- 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 480Wp-24V	150Wp	240Wp-12V 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 ecualización	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, Ecualización) -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	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 ² (14AWG)		4mm ² (12AWG)		
Rango temperatura ambiente	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)				
Grado Protección	IP23				
Tierra	Común Positivo				
Certificaciones	EN62509; EN55015; EN61547; EN50581:2012; EN61000-4-2; EN61000-4-3				



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

