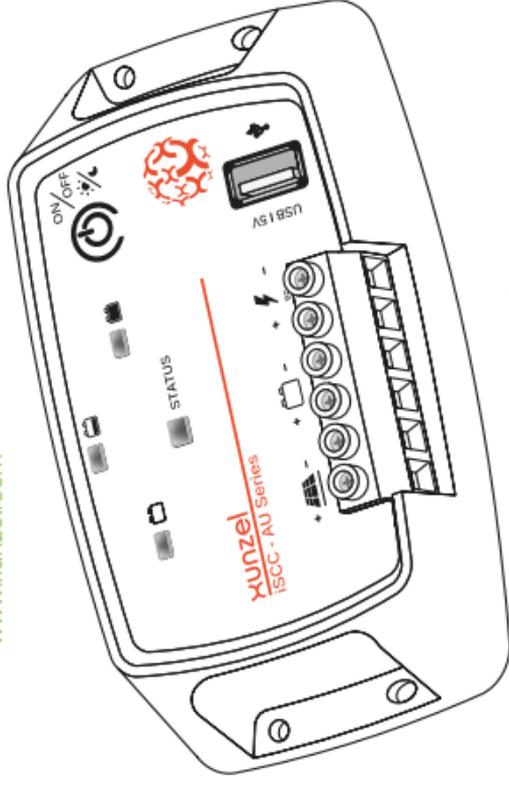


iSCC-AU Series iSCC-AU Li Series

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



EN Solar Charge Controller; User Manual
 ES Controlador de Carga Solar; Manual de uso
 PT Controlador de carga Solar; Manual de utilização
 FR Régulateur de Charge Solaire; Manuel Utilisateur
 DE Solar Laderegler; Bedienungsanleitung
 NL Zonne Energie Laadregelaar; Gebruikershandleiding
 IT Regolatore di Carica Solare; Manuale d'uso





EN

01	IMPORTANT INFORMATION. READ. KEEP.....	04
02	OVERVIEW	32
03	PLANNING YOUR INSTALLATION	34
04	STEP-BY-STEP INSTALLATION.....	36
05	UNDERSTANDING YOUR UNIT	38
06	CONFIGURATION	54
07	SPECIFICATIONS	58

PT

01	INFORMAÇÃO IMPORTANTE. LER. GUARDAR.....	12
02	VISÃO GERAL.....	32
03	PLANEIE A SUA INSTALAÇÃO	34
04	INSTALAÇÃO PASSO A PASSO	36
05	ENTENDA SUA UNIDADE	38
06	CONFIGURAÇÃO	54
07	ESPECIFICAÇÕES	62

ES

01	INFORMACIÓN IMPORTANTE. LEER. GUARDAR.....	08
02	VISIÓN GENERAL	32
03	PLANIFIQUE SU INSTALACIÓN	34
04	INSTALACIÓN PASO A PASO	36
05	ENTENDIENDO TU UNIDAD	38
06	CONFIGURACIÓN	54
07	ESPECIFICACIONES	60

FR

01	INFORMATION IMPORTANTE. LIRE. CONSERVER.....	16
02	VUE D'ENSEMBLE	32
03	PLANIFIEZ VOTRE INSTALLATION	34
04	INSTALLATION ÉTAPE PAR ÉTAPE	36
05	COMPRENEZ VOTRE UNITÉ.....	38
06	RÉGLAGE	54
07	CARACTÉRISTIQUES	64

DE

01	WICHTIGE INFORMATIONEN. LESEN. SPEICHERN	20
02	OVERZICHT	32
03	PLANEN SIE IHRE INSTALLATION.....	34
04	SCHRITT-FÜR-SCHRITT-INSTALLATION.....	36
05	UW UNIT BEGRIPJEN	38
06	INSTELLING	54
07	SPEZIFIKATIONEN	66

NL

01	BELANGRIJKE INFORMATIE. LEZEN. BEWAREN	24
02	OVERZICHT	32
03	PLAN UW INSTALLATIE	34
04	STAPSGEWIJZE INSTALLATIE	36
05	BEGRIJF VAN UW APPARAAT	38
06	CONFIGURATIE	54
07	SPECIFICATIES	68

IT

01	INFORMAZIONI IMPORTANTI. LEGGERE. TENERE.....	28
02	PANORAMICA	32
03	PIANIFICARE L'INSTALLAZIONE	34
04	INSTALLAZIONE PASSO-PASSO	36
05	CAPIRE LA TUA UNITÀ	38
06	CONFIGURAZIONE	54
07	SPECIFICHE	70

01**EN IMPORTANT INFORMATION. READ. KEEP****! DANGER**

- Electric shock hazard, do not touch direct current (DC) terminals under any circumstances.
- Do not handle damaged cables or use damaged equipment.
- This product has no user-serviceable components. Do not disassemble or attempt to repair the equipment.
- Turning off and/or disconnecting the equipment in this product does not reduce the electrical hazard. Failure to follow these instructions may result in serious injury or death.
- Electric shock hazard at solar panels. Cover the solar panels when handling them and avoid contact with cables under any circumstances.
- Never short-circuit the terminals of the batteries and solar panels.

 **WARNING**

- Connecting the equipment to the batteries can generate a spark. Install in a place without risk of fire.
- Never charge frozen batteries.
- Be careful when working with metal tools on or near batteries. It may cause a short-circuit.
- Carry out connections with extreme caution, respect polarities and check that connections are firm and tight.

01**EN IMPORTANT INFORMATION. READ. KEEP****! ATTENTION**

- Keep equipment out of reach of children and animals.
- Before installing the product, check that all local requirements and regulations are met.
- The product should be installed by an electrician or qualified personnel. Ensure that insulated tools and safety equipment such as protective goggles and special gloves are used.
- Do not perform measurements in wet or damp environments. Measurements out of range or safety limit could irreversibly damage the measuring instruments.
- The product must be installed or stored indoors, in an environment free of moisture, dust, heat, freezing temperatures or conductive or flammable contaminants. Do not allow water to enter the equipment. Ensure that there is sufficient space for ventilation.



CAUTION

- Never use abrasive or corrosive products to clean this product.
- The use of cables with incorrect size and lengths can cause irreversible damage to the equipment and even fire.
- Risk of falling when working at height. Use adequate fall protection and comply with safety protocols.

01**ES INFORMACIÓN IMPORTANTE. LEER. GUARDAR****! PELIGRO**

- Peligro por descarga eléctrica, no toque los terminales de corriente continua (CC) en ningún caso.
- No manipule cables dañados ni utilice equipos que presenten daños.
- Este producto no tiene componentes que el usuario pueda reparar. No desmonte o intente reparar el equipo.
- Apagar y/o desconectar el equipo no reduce el riesgo eléctrico. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.
- Peligro de descarga eléctrica en los paneles solares. Cubra los paneles solares cuando se manipulen y evite el contacto con cables.
- Nunca cortocircuite los terminales de las baterías y paneles solares.

ADVERTENCIA

- Conectar el equipo a las baterías puede generar una chispa. Instalar en un lugar sin riesgo de incendio.
- Nunca cargue baterías congeladas.
- Tenga cuidado al trabajar con herramientas metálicas en las baterías o cerca de ellas. Puede provocar un cortocircuito.
- Lleve a cabo las conexiones con extrema precaución, respete las polaridades y verifique que las conexiones son firmes y bien ajustadas.

01

ES INFORMACIÓN IMPORTANTE. LEER. GUARDAR**! ATENCIÓN**

- Mantenga los equipos fuera del alcance de niños y animales.
- Antes de instalar el producto verifique que se cumplen todos los requisitos y normativas locales.
- El producto debe ser instalado por un electricista o personal cualificado. Asegúrese de utilizar herramientas aisladas y equipos de seguridad como gafas de protección y guantes especiales.
- No realice mediciones en entornos húmedos o mojados. Mediciones fuera de rango o límite de seguridad podrían dañar irreversiblemente el equipo de medición.
- El producto debe instalarse o almacenarse en interior, en un ambiente libre de humedad, polvo, calor, temperaturas de congelación o contaminantes conductores o inflamables. No permita la entrada de agua a los equipos. Asegúrese de que haya espacio suficiente para la ventilación.

PRECAUCIÓN

- Nunca use productos abrasivos o corrosivos para la limpieza de este producto.
- El uso de cables con secciones y longitudes incorrectos puede provocar daños irreversibles en los equipos e incluso incendios.
- Riesgo por caída cuando se trabaja en altura. Utilice protección contra caídas adecuada y cumpla los protocolos de seguridad.



1 SOLAR PANEL TERMINAL

ES Terminal del panel solar
PT Terminal do painel solar
FR Terminal de panneaux solaires
DE Solarpanel-Terminal
NL Zonnepaneelterminal
IT Terminale per pannelli solari



2 BATTERY TERMINAL

ES Terminal de la batería
PT Terminal do painel solar
FR Borne de batterie
DE Batterie-Terminal
NL Accu-aansluiting
IT Terminale della batteria



3 DC LOAD TERMINAL

ES Terminal de consumos CC
PT Terminal de consumo CC
FR Terminal de consommation CC
DE Terminal für DC-Verbrauch
NL DC-verbruiksterminal
IT Terminale di consumo DC



4 USB OUTPUT

ES Salida USB
PT Saída USB
FR Sortie USB
DE USB-Ausgang
NL USB-Uitgang
IT Uscita USB



5 ON/OFF --- PROG.

ES ON/OFF --- PROG
PT ON/OFF --- PROG
FR ON/OFF --- PROG
DE ON/OFF --- PROG
NL ON/OFF --- PROG
IT ON/OFF --- PROG



6 STATUS LED DISPLAY

ES Estados de display LED
PT Estado do display LED
FR État de l'affichage LED
DE LED-Anzeige-Status
NL LED display status
IT Stato del display LED

07

EN SPECIFICATIONS

	iSCC-AU 5 12V	iSCC-AU 10 12V	iSCC-AU 15 12/24V	iSCC-AU Li 10 12V	iSCC-AU Li 15 12/24V
System voltage	12V	12V	12/24V automatic	12V	12/24V
Maximum photovoltaic power	80Wp	150Wp	240Wp-12V/480Wp-24V	150Wp	240Wp-12V /480Wp-24V
Max. PV solar or load current	5A	10A	15A	10A	15A

USB interface

USB 5V/2A

	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	Lithium LiFePO4	Lithium LiFePO4
Battery type	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	Lithium LiFePO4	Lithium LiFePO4
Absorption voltage - Charge voltage (Lithium)	14.50V	14.50V	14.50/29.00V	14.40V	14.40/28.80V
Equalization voltage	14.80V	14.80V	14.80/29.60V	-	-
Float voltage	13.70V	13.70V	13.70/27.40V	-	-
Charging voltage reconnect	-	-	-	14.00V	14.00/28.00V

 Temperature compensation
 -4,17mV/K per cell (absorption, equalization)
 -3,33mV/K per cell (float)

Low voltage disconnect	10.60V	10.60V	10.60/21.20V	11.20	11.20/22.40V
Low voltage reconnect	11.80V	11.80V	11.80/23.60V	12.00	12.00/24.00V
Max. Battery voltage	20V	20V	20V/40V	20V	20/40V
Max. PV voltage	25V	25V	55V	25V	55V
Over voltage protection	15.50V	15.50V	15.50V/31.00V	14.80V/29.60V	14.80V/29.60V
Protections	Reverse polarity, short circuit, overcurrent, reverse current, over voltage, under voltage, over temperature				
Dimensions (LxWxH)/Weight	132 x 74 x 27 mm / 100g	132 x 74 x 31 mm / 100g			
Self consumption	4mA	4mA	6mA	4mA	6mA
Min.-Max. Cable size	1.5 - 2.5mm ² (16-14AWG) 2.5 - 6.0mm ² (14-10AWG)				
Ambient temperature range	-40°C ~ +60°C, -40°F ~ +140°F				
Case protection	IP 23				

07
ES ESPECIFICACIONES

	iSCC-AU 5 12V	iSCC-AU 10 12V	iSCC-AU 15 12/24V	iSCC-AU Li 10 12V	iSCC-AU Li 15 12/24V
Voltaje sistema	12V	12V	12/24V automatic	12V	12/24V
Potencia fotovoltaica máxima	80Wp	150Wp	240Wp-12V/480Wp-24V	150Wp	240Wp-12V/480Wp-24V
Corriente max. Solar o salida	5A	10A	15A	10A	15A
Salida USB	USB 5V/2A				
Tipo de batería	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	Lithium LiFePO4	Lithium LiFePO4
Voltaje absorción - Voltaje de carga (Lithium)	14.50V	14.50V	14.50/29.00V	14.40V	14.40/28.80V
Voltaje equalización	14.80V	14.80V	14.80/29.60V	-	-
Voltaje flotación	13.70V	13.70V	13.70/27.40V	-	-
Reconexión voltaje de carga	-	-	-	14.00V	14.00/28.00V

Temperatura de compensación
 -4,17mV/K por celda (absorción, Equalización)
 -3,33mV/K por celda (flotación)

Voltaje desconexión batería baja	10.60V	10.60V	10.60/21.20V	11.20	11.20/22.40V
Voltaje reconexión batería baja	11.80V	11.80V	11.80/23.60V	12.00	12.00/24.00V
Voltaje max. Terminales batería	20V	20V	20V/40V	20V	20/40V
Voltaje max. Terminales solares	25V	25V	55V	25V	55V
Protección sobretensión	15.50V	15.50V	15.50V/31.00V	14.80V/29.60V	14.80V/29.60V
Protecciones	Polaridad inversa, cortocircuito, sobre corriente, corriente inversa, sobretensión, sobrecalentamiento				
Dimensión (LxWxH)/Peso	132 x 74 x 27 mm / 100g	132 x 74 x 31 mm / 100g			
Autoconsumo	4mA	4mA	6mA	4mA	6mA
Mín.-Max. Tamaño cable	1.5 - 2.5mm ² (16-14AWG) 2.5 - 6.0mm ² (14-10AWG)				
Temperatura ambiente	-40°C ~ +60°C, -40°F ~ +140°F				
Nivel de protección	IP 23				

PT ESPECIFICAÇÕES

	ISCC-AU 5 12V	ISCC-AU 10 12V	ISCC-AU 15 12/24V	ISCC-AU Li 10 12V	ISCC-AU Li 15 12/24V
Voltagem do sistema	12V	12V	12/24V automatic	12V	12/24V
Potência fotovoltaica máxima	80Wp	150Wp	240Wp-12V/480Wp-24V	150Wp	240Wp-12V/480W 24V
Corrente max. Solar ou de consumo	5A	10A	15A	10A	15A
Saída USB			USB 5V/2A		
Tipo de bateria	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	Lithium LiFeP04	Lithium LiFeP04
Voltagem de absorção - Voltagem de carga (Lithium)	14.50V	14.50V	14.50/29.00V	14.40V	14.40/28.80V
Voltagem equalização	14.80V	14.80V	14.80/29.60V	-	-
Voltagem flutuação	13.70V	13.70V	13.70/27.40V	-	-
Reconexão da tensão de carga	-	-	-	14.00V	14.00/28.00V

Temperatura de compensação
 -4,17mV/K por célula (absorção, equalização)
 -3,33mV/K por célula (flutuação)

Voltagem desconexão bateria baixa	10.60V	10.60V	10.60/21.20V	11.20	11.20/22.40V
Voltagem reconexão bateria baixa	11.80V	11.80V	11.80/23.60V	12.00	12.00/24.00V
Voltagem Máx. terminals bateria	20V	20V	20V/40V	20V	20/40V
Voltagem Máx. terminals solares	25V	25V	55V	25V	55V
Proteção de sobretensão	15.50V	15.50V	15.50V/31.00V	14.80V/29.60V	14.80V/29.60V
Proteções	Polaridade inversa, curto-circuito, sobrecorrente, corrente inversa, sobrevoltagem, sobretensão, sobreaquecimento				
Dimensões (LxWxH)/ Peso	132 x 74 x 27 mm / 100g	132 x 74 x 31 mm / 100g			
Autoconsumo	4mA	4mA	6mA	4mA	6mA
Min.-Max. Tamanho fio	1.5 - 2.5mm ² (16-14AWG) 2.5 - 6.0mm ² (14-10AWG)				
Temperatura ambiente	-40°C ~ +60°C, -40°F ~ +140°F				
Nível de proteção	IP 23				

07

FR CARACTÉRISTIQUES

	ISCC-AU 5 12V	ISCC-AU 10 12V	ISCC-AU 15 12/24V	ISCC-AU LI 10 12V	ISCC-AU LI 15 12/24V
Voltage du système	12V	12V	12/24V automatic	12V	12/24V
Puissance photovoltaïque maximale	80Wp	150Wp	240Wp-12V/480Wp-24V	150Wp	240Wp-12V /480Wp-24V
Max. PV solaire ou courant de charge	5A	10A	15A	10A	15A

Interface USB

USB 5V/2A

	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	Lithium LiFePO4	Lithium LiFePO4
Type de batterie	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	Lithium LiFePO4	Lithium LiFePO4
Voltage d'absorption - Voltage de charge (Lithium)	14.50V	14.50V	14.50/29.00V	14.40V	14.40/28.80V
Voltage d'égalisation	14.80V	14.80V	14.80/29.60V	-	-
Voltage de flotteur	13.70V	13.70V	13.70/27.40V	-	-
Reconnexion de la tension de charge	-	-	14.00V	14.00V	14.00/28.00V

 Compensation de la température
 -4,17mV/K par cellule (absorption, egalisation)
 -3,33mV/K par cellule (flotteur)

Déconnexion en cas de faible voltage de la batterie	10.60V	10.60V	10.60/21.20V	11.20	11.20/22.40V
Reconnexion en cas de faible voltage de la batterie	11.80V	11.80V	11.80/23.60V	12.00	12.00/24.00V
Max. Voltage aux bornes de la batterie	20V	20V	20V/40V	20V	20/40V
Max. voltage des bornes solaires	25V	25V	55V	25V	55V
Protection contre les surtensions	15.50V	15.50V	15.50V/31.00V	14.80V/29.60V	14.80V/29.60V
Protections	Polarité inversée, Court-circuit, surintensité, courant inverse, surtension, sous-tension, surchauffe				
Dimensions (LxWxH)/Poids	132x74 x 27 mm / 100g	132 x 74 x 31 mm / 100g			
Autoconsommation	4mA	4mA	6mA	4mA	6mA
Min.-Max. Dimension du câble	1.5 - 2.5mm ² (16-14AWG)	2.5 - 6.0mm ² (14-10AWG)			
Amplitude de température ambiante	-40°C ~ +60°C, -40°F ~ +140°F				
Protection du boîtier	IP 23				

07

DE SPEZIFIKATIONEN

	ISCC-AU 5 12V	ISCC-AU 10 12V	ISCC-AU 15 12/24V	ISCC-AU Li 10 12V	ISCC-AU Li 15 12/24V
Systemennspannung	12V	12V	12/24V automatic	12V	12/24V
Max. Solar-Eingangsleistung	80Wp	150Wp	240Wp-12V/480Wp-24V	150Wp	240Wp-12V/480Wp-24V
Max. Modulstrom und Laststrom	5A	10A	15A	10A	15A

USB interface

USB 5V/2A

Batterie-Typ	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	Lithium LiFePO4	Lithium LiFePO4
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------

66

Spannung Hauptladung - Ladespann (Lithium)	14.50V	14.50V	14.50/29.00V	14.40V	14.40/28.80V
Spannung Ausgleichsladung	14.80V	14.80V	14.80/29.60V	-	-
Spannung Erhaltungsladung	13.70V	13.70V	13.70/27.40V	-	-
Ladespannung wieder anschließen	-	-	-	14.00V	14.00/28.00V

Temperaturführung

 -4,17mV/K pro zelle (hauptladung, ausgleichsladung)
 -3,33mV/K pro zelle (erhaltungsladung)

Abschaltung bei niedriger Batteriespannung	10.60V	10.60V	10.60/21.20V	11.20	11.20/22.40V
Tiefentladeschutz	11.80V	11.80V	11.80/23.60V	12.00	12.00/24.00V
Max. Spannung der Batterieklemmen	20V	20V	20V/40V	20V	20/40V
Max. Spannung der Solarklemmen	25V	25V	55V	25V	55V
Überspannungsschutz	15.50V	15.50V	15.50V/31.00V	14.80V/29.60V	14.80V/29.60V
Schutz	Umgekehrte Polarität, Kurzschluss, Überstrom, Rückstrom, Überspannung, Unterspannung, Überhitzung				
Dimensionen (LxWxH)/Gewicht	132 x 74 x 27 mm / 100g	132 x 74 x 31 mm / 100g			
Eigenverbrauch	4mA	4mA	6mA	4mA	6mA
Min.-Max. Kabelquerschnitt	1.5 - 2.5mm ² (16-14AWG)	2.5 - 6.0mm ² (14-10AWG)			
Temperaturbereich	-40°C ~ +60°C, -40°F ~ +140°F				
Schutzklasse	IP 23				

07

NL SPECIFICATIES

	iSCC-AU 5 12V	iSCC-AU 10 12V	iSCC-AU 15 12/24V	iSCC-AU Li 10 12V	iSCC-AU Li 15 12/24V
Systeemspanning	12V	12V	12/24V automatic	12V	12/24V
Maximaal fotovoltaïsch vermogen	80Wp	150Wp	240Wp-12V/480Wp-24V	150Wp	240Wp-12V/480Wp-24V
Max. PV-zonne- of belastingsstroom	5A	10A	15A	10A	15A
USB-interface	USB 5V/2A				
Type batterij	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	Lithium LiFePO4	Lithium LiFePO4
Absorptievoltage - Laadspanning (Lithium)	14.50V	14.50V	14.50/29.00V	14.40V	14.40/28.80V
Gelijkmakingspanning	14.80V	14.80V	14.80/29.60V	-	-
Vlatterspanning	13.70V	13.70V	13.70/27.40V	-	-
Laadspanning opnieuw aansluiten	-	-	-	14.00V	14.00/28.00V
Temperatuurcompensatie	-4,17mV/K per cel (absorptievoltage, gelijkmakingspanning) -3,33mV/K per cel (vlatterspanning)				

Laagspanning uitschakelen	10.60V	10.60V	10.60/21.20V	11.20	11.20/22.40V
Laagspanning opnieuw aansluiten	11.80V	11.80V	11.80/23.60V	12.00	12.00/24.00V
Max. Batterijspanning	20V	20V	20V/40V	20V	20/40V
Max. spanning van de zonnepanelen	25V	25V	55V	25V	55V
Overspanningsbeveiliging	15.50V	15.50V	15.50V/31.00V	14.80V/29.60V	14.80V/29.60V
Bescherming	Omgekeerde polariteit, Kortsluiting, Overbelasting, omgekeerde stroom, overspanning, onderspanning, oververhitting				
Dimensies (LxWxH)/Gewicht	132 x 74 x 27 mm / 100g	132 x 74 x 27 mm / 100g	132 x 74 x 31 mm / 100g		
Zelfverbruik	4mA	4mA	6mA	4mA	6mA
Min.-Max. Draadafmetingen	1.5 - 2.5mm ² (16-14AWG)	1.5 - 2.5mm ² (16-14AWG)	2.5 - 6.0mm ² (14-10AWG)		
Omgevingstemperatuurbereik	-40°C ~ +60°C, -40°F ~ +140°F				
Gevalbescherming	IP23				

07

IT SPECIFICHE

	iSCC-AU 5 12V	iSCC-AU 10 12V	iSCC-AU 15 12/24V	iSCC-AU Li 10 12V	iSCC-AU Li 15 12/24V
Voltaggio del sistema	12V	12V	12/24V automatic	12V	12/24V
Massima potenza fotovoltaica	80Wp	150Wp	240Wp-12V/480Wp-24V	150Wp	240Wp-12V/480Wp 24V
Max. PV solare o corrente di carico	5A	10A	15A	10A	15A

Interfaccia USB

USB 5V/2A

70

Tipo di batteria	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	AGM, GEL, flooded	Lithium LiFePO4	Lithium LiFePO4
Voltaggio di assorbimento - Tensione di carica (Lithium)	14.50V	14.50V	14.50/29.00V	14.40V	14.40/28.80V
Voltaggio di equalizzazione	14.80V	14.80V	14.80/29.60V	-	-
Voltaggio di stabilizzazione	13.70V	13.70V	13.70/27.40V	-	-
Ricollegare la tensione di carica	-	-	-	14.00V	14.00/28.00V

Compensazione della temperatura

-4,17mV/K per cella (assorbimento, equalizzazione)
 -3,33mV/K per cella (Stabilizzazione)

Scollegamento a bassa voltaggio della batteria	10.60V	10.60V/21.20V	11.20	11.20/22.40V
Riconnessione a bassa voltaggio della batteria	11.80V	11.80/23.60V	12.00	12.00/24.00V
Max. Voltaggio dei terminali della batteria	20V	20V/40V	20V	20/40V
Max. Voltaggio dei terminali solari	25V	55V	25V	55V
Protezione da sovratensione	15.50V	15.50V/31.00V	14.80V/29.60V	14.80V/29.60V
Protezioni	Polarità invertita, cortocircuito, sovracorrente, corrente invertita, sovratensione, sottotensione, sovraccarico termico			
Dimensioni (LxWxH)/Peso	132 x 74 x 27 mm / 100g	132 x 74 x 31 mm / 100g		
Autoconsumo	4mA	4mA	4mA	6mA
Min.-Max. Grandezza del cavo	1.5 - 2.5mm ² (16-14AWG)	2.5 - 6.0mm ² (14-10AWG)		
Intervallo temperatura ambiente	-40°C ~ +60°C, -40°F ~ +140°F			
Classe di protezione	IP 23			



xunzelTM

applied Solar and Wind Energy™

www.xunzel.com

iSCC-AU Series
iSCC-AU Li Series



XUNZEL ENERGY S.L.

ES-B-20961561

Igartualdea, 57

ES-20850 Mendaro (Spain)

T: +34 943 531 681

info@xunzel.com | www.xunzel.com

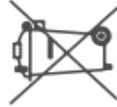
© Copyright XUNZEL | XU2200812

CODE: MANISCCAU



Conformity

LVD Directive 2014/35/EU
EMC Directive 2014/30/EU
RoHS Directive 2011/65/EU



WEEE 2012/19/EC
Reg. 4790-RII-AEE



2004/12/EC
Ref. 20457



8 445173 005766