

iSCC-LXTM Series

iSCC-LXTM Series – XUNZEL

Controlador de Carga y Descarga Solar Programable Avanzado



Descripción

- Controladores de carga y descarga solar programables de alta eficiencia. Muy bajo autoconsumo. Saca lo máximo de tus paneles solares y baterías.
- Cuida y Protege la batería de sobrecargas y contra descargas profundas. Protección estática o dinámica. Seguro y fiable. Prolonga la vida útil de tus baterías. Diseñado para sistemas de 12V y 24 V.
- 2x salidas USB 5V-2100 mA para cargar dispositivos electrónicos.
- Programable: Modo manual, modo crepuscular automático (día/noche), modo nocturno y modo de encendido permanente.
- Universal, valido para diferentes tecnologías de baterías: Plomo-Ácido (AGM, Inundada, Gel) y Litio.
- Ligero y de dimensiones compactas.
- Gran Pantalla Digital fácil de usar para lectura de estado. Programación fácil y rápida.
- Ideal para sistemas fotovoltaicos aislados, móviles, Off-Shore y de respaldo.
- Incluye un sensor de temperatura para la compensación de la temperatura. Protecciones automáticas electrónicas completas.
- Salida de 12/24V para la alimentación de cargas de CC de forma directa sin necesidad de usar inversor.

Modelos disponibles

- iSCC-LX-20-12/24V – 360W-12V / 720W-24V
- iSCC-LX-40-12/24V – 720W-12V / 1440W-24V

XU-2200709-MA

XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

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



iSCC-LXTM Series

Especificaciones técnicas

Modelo	iSCC-LX-20 12/24	iSCC-LX-40 12/24
Tensión nominal	12/24V	
Max. Potencia Fotovoltaica	12V System: 360Wp 24V System: 720Wp	12V System: 720Wp 24V - 1440Wp
Max. Corriente FV/Carga	20A	40A
Salidas USB	2x 5V/2.1A	
Tipo de batería (Programable)	AGM, GEL, Abierta, Litio LiFePO4	
Tensiones de Absorción / Carga (Litio; Programable)	14.50/29.00V 10.00 ~ 32.00V (Lithium)	
Tensión de Ecuilización	14.80/29.60V	
Tensión de Flotación	13.70/27.40V	
Tensión de Reconexión Programable	9.70 ~ 31.10V	
Compensación Temperatura	-4.17mV/K por celda (Absorción, Ecuilización) / -3.33mV/K por celda (Flotación)	
Tensión desconexión batería baja (Programable)	10.80 ~ 11.80V / 21.60 ~ 23.6V / 9.00 ~ 30.00V (Lithium)	
Tensión de Reconexión batería baja (Automática)	11.40 ~ 12.40V / 22.20 ~ 24.20V / 10.00 ~ 33.20V (Lithium)	
Max. Tensión Batería	20.00/40.00V	
Max. Tensión FV	55V	
Protección sobre-tensión	15.50/31.00V	
Protectiones	Polaridad, corto-circuito, sobre-corriente, sobre-tensión, baja tensión, sobre-temperatura	
Dimensiones / Peso	189x96x53mm / 420g	
Auto-consumo	5mA	
Max. Sección de cable –bornes	(6AWG) 16mm ²	
Rango de Temperatura	-20°C ~ +50°C (-4°F ~ +122°F)	
Protección	IP32	
Tierra	Común Positivo	
Altitud máxima	4000m	
Certificaciones	CE, RoHS, LVD, EMC	

XU-2200709-MA

XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice.

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



info@xunzel.com
www.xunzel.com