

iSCC-LXTM Series

iSCC-LXTM Series – XUNZEL

Controlador de carga e descarga solar programável avançado



Descrição

- Controladores de carga e descarga solar programáveis de alta eficiência. Muito baixo autoconsumo. Tire o máximo partido dos seus painéis solares e baterias.
- Cuida e protege a bateria contra sobrecargas e descargas profundas. Protecção estática ou dinâmica. Seguro e fiável. Prolonga a vida útil das suas baterias. Concebido para sistemas de 12V e 24V.
- 2x saídas USB 5V-2100mA para carregar dispositivos electrónicos.
- Programável: modo manual, modo crepuscular automático (dia/noite), modo nocturno e modo alimentação permanente.
- Universal, válido para diferentes tecnologias de bateria: chumbo-ácido (AGM, Flooded, Gel) e Lítio.
- Leve e de pequenas dimensões.
- Visor digital grande e fácil de usar para leitura do estado. Programação fácil e rápida.
- Ideal para sistemas fotovoltaicos isolados, móveis, off-shore e de reserva.
- Inclui um sensor de temperatura para compensação de temperatura. Protecções automáticas electrónicas completas.
- Saída 12/24V para alimentação directa de cargas DC sem a utilização de um inversor.

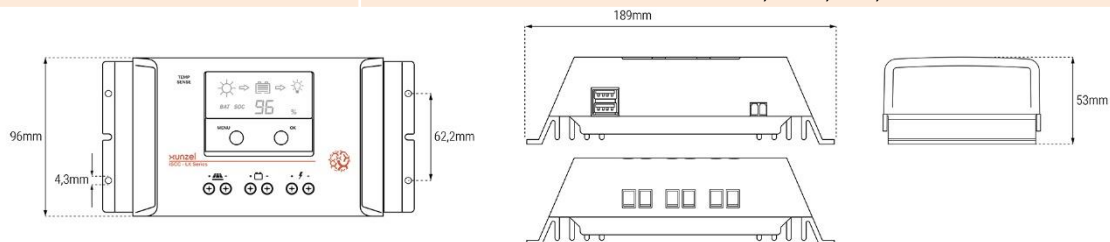
Modelos disponíveis:

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

iSCC-LX™ Series

Especificações técnicas

Modelo	iSCC-LX-20 12/24	iSCC-LX-40 12/24
Voltagem do sistema	12/24V	
Potência fotovoltaica máxima	360Wp – 12V 720Wp – 24V	720Wp – 12V 1440Wp – 24V
Corrente máxima solar ou de consumo	20A	40A
Saída USB	2x 5V/2.1A	
Tipo de bateria (Programável)	AGM, GEL, Aberto, Lítio LiFePO4	
Voltagem de absorção - Voltagem de carga (lítio; Programável)	14.50/29.00V 10.00 ~ 32.00V (Lítio)	
Voltagem de equalização	14.80/29.60V	
Voltagem de flutuação	13.70/27.40V	
Reconexão da tensão de carga (lítio; Programável)	9.70 ~ 31.10V	
Compensação de temperatura	-4,17mV/K por célula (absorção, equalização) -3,33mV/K por célula (flutuação)	
Voltagem desconexão bateria Baixa (Programável)	10.80 ~ 11.80V / 21.60 ~ 23.6V / 9.00 ~ 30.00V (Lítio)	
Voltagem reconexão bateria Baixa (Automático)	11.40 ~ 12.40V / 22.20 ~ 24.20V / 10.00 ~ 33.20V (Lítio)	
Voltagem máx. terminais bateria	20.00/40.00V	
Voltagem Máx. terminais solares	55V	
Protecção de sobrevoltagem	15.50/31.00V	
Protecções	Polaridade inversa, curto-circuito, sobrecorrente, corrente inversa, sobrevoltagem, baixa voltagem, sobreaquecimento	
Dimensões/Peso	189x96x53mm / 420g	
Autoconsumo	5mA	
Secção máxima do cabo	(6AWG) 16mm ²	
Faixa de temperatura ambiente	-20°C ~ +50°C (-4°F ~ +122°F)	
Grau de protecção	IP32	
Terra	Positivo comum	
Altitude máxima	4000m	
Certificações	CE, RoHS, LVD, EMC	



XU-2210218-PL | XUNZEL™ reserva o direito de fazer alterações e melhoramentos sem aviso prévio.

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

