

iSCC-LXMTM Series

iSCC-LXMTM Series – XUNZEL

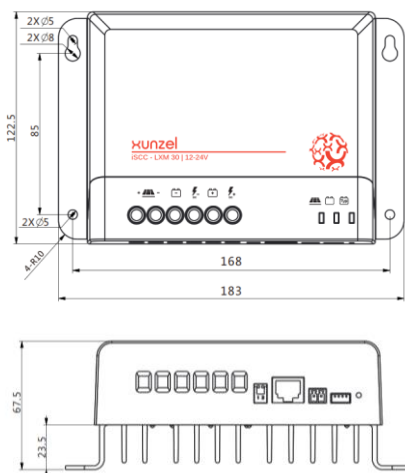
Régulateur de charge et de décharge solaire avancé MPPT

Description

- iSCC-LXMTM est un régulateur de charge et de décharge solaire MPPT programmable à haut rendement.
- Faible autoconsommation. Tirez le meilleur parti de votre système.
- Protège la batterie contre les surcharges générées par les panneaux solaires PV et contre les décharges profondes.
- Conçu pour les systèmes 12V et 24V.
- Conçu pour charger les batteries Pb-AGM, GEL, ouvertes, au lithium et définies par l'utilisateur.
- Sûr et fiable.
- Avec des interfaces de communication RS-485 et Modbus.
- Programmable: type de batterie, tension de sortie de la charge et priorité en cas de batterie faible (charge de la batterie ou l'alimentation des charges).
- Léger et compact.
- Des indicateurs LED faciles à utiliser pour une lecture et une programmation rapides.
- Idéal pour les systèmes photovoltaïques hors réseau (off-grid), mobiles, offshore et de secours.
- Capteur de température pour la compensation de la température.
- Protections électroniques automatiques complètes.
- Sortie 12/24V pour alimenter directement et efficacement des charges CC, car aucun onduleur n'est nécessaire.

Modèles

- **iSCC-LXM-30-12/24V – 30A - 400W-12V / 800W-24V**
Code: ISCLXM30124
- **iSCC-LXM-30-12/24V – 30A - 400W-12V / 800W-24V con módulo Bluetooth**
Code: ISCLXM30124B
- **iSCC-LXM-30-12/24V – 30A - 400W-12V / 800W-24V con Display Remoto**
Code: ISCLXM30124D



XU-2210222-PL | XUNZELTM se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations sans préavis.

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



iSCC-LXMTM Series

Spécifications techniques

iSCC-LXM-30 12/24	
Tension du système	12V/24V
Puissance photovoltaïque maximale	12V - 400Wp 24V - 800Wp
Consommation électrique maximale	100W
Courant ou rendement solaire max.	30A
Type de batterie (Prog.)	AGM, GEL, Flooded, Lithium LiFePO4, USER (Bluetooth Prog.)
Tension max. aux bornes de la batterie	32V
Tension max. des panneaux solaires	92V
Tension maximale MPPT des panneaux solaires	72V
Tension de consommation CC	12/24 (Prog.)
Protections	Polarité inversée, Court-circuit, surintensité, courant inverse, surtension, sous-tension, surchauffe
Dimensions (LxWxH)/ Poids	183x122.5x67.5 / 1200g
Autoconsommation	30mA
Max. Taille du câble	16mm ² (6 AWG)
Température ambiante	-35°C ~ +65°C, -4°F ~ +122°F
Niveau de protection	IP 32
Fondements	Négatif
Altitude max.	3000m

	Paramètres des types de batterie				
	AGM/Sealed	GEL	Flooded	Lithium (Bluetooth prog.)	USER (Bluetooth Prog.)
	Automatic	12V Système 24V Système (2x)			
Déconnexion en cas de surtension	16.00V	16.00V	16.00V	-	
Limitation de la tension de charge	15.50V	15.50V	15.50V	-	
Tension d'égalisation	14.60V	14.20V	14.80V	-	
Tension d'absorption	14.40V	14.20V	14.60V	Système 12V : 7~17V Système 24V: (2x) 7~17V	
Tension de flottement	13.80V	13.80V	13.80V	-	
Tension de récupération de la charge d'absorption	13.20V	13.20V	13.20V	-	
Reconnexion à basse tension	12.60V	12.60V	12.60V	Système 12V : 7~17V Système 24V: (2x) 7~17V	
Avertissement de sous-tension	12.00V	12.00V	12.00V	-	
Déconnexion à basse tension	11.10V	11.10V	11.10V	Système 12V : 7~17V Système 24V: (2x) 7~17V	
Limitation de la tension de décharge	10.60V	10.60V	10.60V	-	
Compensation de température (mV/°C par cellule)	0~5	0~5	0~5	-	0~5

XU-2210222-PL | XUNZEL™ se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations sans préavis.

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

