

SOFAR

3.3K ... 12KTLX-G3

3.3 / 4.4 / 5.5 / 6.6 / 8.8 / 11 / 12 kW

TRIPHASÉS

- Efficacité maximale 98,6%
- Tension d'entrée DC maximale 1100 V
- Parafoudre de type II des 2 côtés DC et AC
- Mise à jour du firmware à distance

DEUX MPPT

- Faible tension de démarrage, large tension MPPT
- Surveillance intelligente du niveau des chaînes
- Refroidissement naturel, pas de ventilateur, faible niveau sonore

Pulsamore max. en courant continu par MPPT (W)			
Puissance max. en courant continu par MPFT (W) 4500 6000 1000 1000 7500 7500 7500 7500 7500 7	15000	18000	
Nombre de trackers MPP		7500 / 15000	
Nomine d'entrées DC		7000710000	
Transion d'entrèée max. (V) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1/1	1/2	
Transion de démarrage (V)		172	
Tension d'entrée nominale (V) 160-850 190-850 240-850 290-850 380-80 280-850 380-80 280-850 380-80 280-850 380-80 280-850 380-80 280-850 380-80 280-850 380-80 280-850 380-80 280-850 380-80 280-850 380-80 280-850 380-80 280-850 28			
Peline pulsance MPPT dans la plage de tension (y) 160 - 850 190 - 850 240 - 850 290 - 850 380 - 80 200 - 850 280 - 850 380 - 80 280 - 850 280 280 - 850 280 - 8			
Pleine pulsaance MPPT dans la plage de tension (V)			
Courant MPPT d'entrée max. (A) 15/15 Courant de court-circuit d'entrée max. par MPPT (A) 22.5 / 22.5 Sortie (AC) 22.5 / 22.5 Sortie (AC) 22.5 / 22.5 Puissance nominale (W) 3000 4000 5000 6000 8000 Puissance max. en AC (VA) 3300 4400 5500 6600 8800 Courant de sortie max. (A) 6 6,7 8,3 10 13.3 Tarsion nominate du réseau 37 N PFE, 230 / 400 4000 4000 6000 8000 Gamme de tension du réseau 310 - 480 Vac (selon les normes locales) 71.33 71.75 (5 0 Hz / 50 Hz / 5	0 420 – 850	460 – 850	
Sortie (AC) Puissance mominale (W) 3000 4000 5000 6000 8000 Puissance max. en AC (VA) 3300 4400 5500 6600 8800 Courant de sortie max. (A) 5 6.7 8.3 10 13.3 Tension nominale du réseau 310 - 480 Vac (selon les normes locales) 31.7 / PE, 230 / 400 Hz 13.3 Gamme de tension du réseau 310 - 480 Vac (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les normes locales) 14.5 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (selon les norm		30 / 15	
Puissance nominale (W) 3000 4000 5000 6000 8000 Puissance max. en AC (VA) 3300 4400 5500 6600 8800 Courant de sortie max. (A) 5 6.7 8.3 10 13.3 Tension nominale du réseau 310 -480 ½ (selon les normes locales) 150 Hz / 60 Hz 150 Hz /	22.5 / 22.5		
Puissance nominale (W) 3000 4000 5000 6000 8000 Puissance max. en AC (VA) 3300 4400 5500 6600 8800 Courant de sortie max. (A) 5 6.7 8.3 10 13.3 Tension nominale du réseau 310 -480 ½ (selon les normes locales) 150 Hz / 60 Hz 150 Hz /			
Puissace max. en AC (VA) 3300 4400 5500 6600 8800	10000	12000	
Courant de sortie max. (A) 5 6.7 8.3 10 13.3 Tension nominale du réseau 3 / N / PE, 230 / 400 3 / N / PE, 230 / 200 3 / N / PE, 230 /	11000	13200	
Tension nominale du réseau 3 / N / PE, 230 / 400	16.7	20	
Gamme de tension du réseau 310 - 480 Vac (selon les normes locales) Fréquence nominale du réseau 50 Hz / 60 Hz Gamme de fréquence du réseau 45 - 55 Hz (selon les normes locales au manures de puissance active réglable Gamme de puissance active réglable 0 - 100% THDI 39% Facteur de puissance 1 par défaut (réglable +/-0.8) Performance Efficacité européenne pondérée 98.40% Efficacité européenne pondérée 97.50% Protection Protection contre l'inversion de polarité en courant contru l'inversion de polarité en courant de l'unit l'unité polarité en courant d'unité en			
Fréquence nominale du réseau 50 Hz / 60 Hz Gamme de fréquence du réseau 45 − 55 Hz (55 − 65 Hz (selon les normes locale Gamme de puissance active réglable 0 − 100% THOI < 3%			
Gamme de fréquence du réseau 45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz (selon les normes locale Gamme de puissance active réglable 0 – 100% ■ 100% ■ 11Di < 3% ■ 12Di			
Gamme de puissance active réglable 0 − 100% THDI < 3%			
THDI <3% Facteur de puissance 1 par défaut (réglable +/-0.8) Performance Profession avertificacité max. 98.40% Image: 1 march particulus des défauts de mois à la terre 97.50% Image: 2 march particulus des défauts de mise à la terre Oui Protection contre l'inversion de polarité en courant continu l'inversion ontre l'inversion de polarité en courant continu l'inversion de polarité en courant continu l'inversion de polarité en courant continu l'inversion de polarité en courant contre l'inversion de fuite l'accionant de finance des défauts de mise à la terre Oui Surveillance des défauts de mise à la terre Oui Oui Surveillance des défauts de mise à la terre Oui Oui Fonction anti-retour Oui Dui Interrupteur DC En option En option Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II. Entrée / Deprise de temperature amblant and			
Facteur de puissance 1 par défaut (réglable +/-0.8) Performance Efficacité max. 98.40%			
Performance Efficacité max. 98.40% Efficacité européenne pondérée 97.50% Protection Protection contre l'inversion de polarité en courant continu Protection contre l'inversion de polarité en courant continu Oui Protection contre l'inclage Oui Protection contre les courants de fuite Oui Surveillance des défauts de mise à la terre Oui Surveillance de chaque string Oui Fonction anti-retour Oui Interrupteur DC En option Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II Communication RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales -30°C – 60°C Consommation de nuit (W) < 1			
Efficacité max 98.40% Efficacité européenne pondérée 97.50% Protection Protection contre l'inversion de polarité en courant continu Oui Protection contre l'ilotage Oui Protection contre les courants de fuite Oui Surveillance des défauts de mise à la terre Oui Surveillance de chaque string Oui Fonction anti-retour Oui Interrupteur DC En option Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II Communication Données générales Plage de température ambiante - 30°C - 60°C Consommation de nuit (W) Topologie Sans transformateur Degré de protection IP65 Plage d'humidité relative autorisée 0 - 100% Altitude max. d'exploitation 400.00 m			
Efficacitié européenne pondérée 97.50% Protection Protection contre l'inversion de polarité en courant continu Qui Protection contre l'ilotage Qui Protection contre les courants de fuite Qui Surveillance des défauts de mise à la terre Qui Surveillance de chaque string Qui Fonction anti-retour Qui Interrupteur DC En option Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II Communication Mode de communication standard RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales Plage de température ambiante -30°C – 60°C Consommation de nuit (W) < 1 Topologie Sans transformateur Degré de protection IP65 Plage d'humidité relative autorisée 0 – 100% Altitude max. d'exploitation 4000 m	00 500/		
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu Coutinu C			
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu Protection contre l'ilotage Protection contre l'ilotage Protection contre les courants de fuite Oui Surveillance des défauts de mise à la terre Oui Surveillance de chaque string Oui Fonction anti-retour Oui Interrupteur DC En option Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II Communication Mode de communication standard RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales Plage de température ambiante -30°C - 60°C Consommation de nuit (W) <1 Topologie Sans transformateur Degré de protection IP65 Plage d'humidité relative autorisée 0-100% Altitude max. d'exploitation	98.00%		
continu Protection contre l'îlotage Protection contre les courants de fuite Qui Surveillance des défauts de mise à la terre Qui Surveillance de chaque string Qui Fonction anti-retour Oui Interrupteur DC Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II Communication Mode de communication standard RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales Plage de température ambiante Consommation de nuit (W) Consommation de nuit (W) Consommation de nuit (W) Consommation de nuit (W) Altitude max. d'exploitation Altitude max. d'exploitation Altitude max. d'exploitation			
Protection contre les courants de fuite Surveillance des défauts de mise à la terre Oui Surveillance de chaque string Oui Fonction anti-retour Oui Interrupteur DC En option Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II Communication Mode de communication standard RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales Plage de température ambiante Consommation de nuit (W) <inspect< td=""><td colspan="2">Oui</td></inspect<>	Oui		
Surveillance des défauts de mise à la terre Qui Surveillance de chaque string Qui Fonction anti-retour Oui Interrupteur DC En option Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II Communication Mode de communication standard RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales Plage de température ambiante Consommation de nuit (W) Plage de protection Sans transformateur Degré de protection IP65 Plage d'humidité relative autorisée 0 – 100% Altitude max. d'exploitation 4000 m	Oui		
Surveillance de chaque string Fonction anti-retour Oui Interrupteur DC En option Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II Communication Mode de communication standard Ponnées générales Plage de température ambiante Consommation de nuit (W) Consommation de nuit (W	Oui		
Fonction anti-retour Oui Interrupteur DC En option Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II Communication Mode de communication standard RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales Plage de température ambiante -30°C - 60°C Consommation de nuit (W) < 1 Topologie Sans transformateur Degré de protection IP65 Plage d'humidité relative autorisée 0 -100% Altitude max. d'exploitation 4000 m			
Interrupteur DC Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II Communication Mode de communication standard RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales Plage de température ambiante Consommation de nuit (W) Consommation de nui			
Entrée / sortie parafoudre PV: norme de type II, AC: norme de type II Communication Mode de communication standard RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales Plage de température ambiante -30°C - 60°C Consommation de nuit (W) < 1 Topologie Sans transformateur Degré de protection IP65 Plage d'humidité relative autorisée 0 -100% Altitude max. d'exploitation 4000 m			
Communication Mode de communication standard RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales Plage de température ambiante -30°C - 60°C Consommation de nuit (W) < 1	En option		
Mode de communication standard RS485 / Bluetooth / WiFi, en option: Ethernet Données générales Plage de température ambiante -30°C - 60°C Consommation de nuit (W) < 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Données générales Plage de température ambiante -30°C - 60°C Consommation de nuit (W) < 1			
Plage de température ambiante -30°C - 60°C Consommation de nuit (W) < 1			
Plage de température ambiante -30°C - 60°C Consommation de nuit (W) < 1			
Consommation de nuit (W) Topologie Sans transformateur Degré de protection IP65 Plage d'humidité relative autorisée 0 - 100% Altitude max. d'exploitation 4000 m			
Topologie Sans transformateur Degré de protection IP65 Plage d'humidité relative autorisée 0 – 100% Altitude max. d'exploitation 4000 m			
Degré de protection IP65 Plage d'humidité relative autorisée 0 – 100% Altitude max. d'exploitation 4000 m			
Plage d'humidité relative autorisée 0 - 100% Altitude max. d'exploitation 4000 m			
Altitude max. d'exploitation 4000 m			
C 40 UD	< 40 dB		
Poids (kg) 17	18		
Refroidissement Naturel			
Dimensions (mm) 430*375*179			
Affichage LCD & App via Bluetooth			
	10 ans, en option : jusqu'à 20 ans		
Normes			
	-3-11 EN 61000 2.10		
	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12		
	IEC 62109-1 / 2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30) VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98 / G99, EN 50530		