

ONDULEUR CONNECTÉ AU RÉSEAU

TRIPHASÉ GT3-30K-T1, GT3-40K/50K/60K-Q1



Rendement jusqu'à
98,5%



Garantie 10 ans



Application de supervision
à distance



IP65



3 à 4 MPPT

La solution intelligente et puissante pour vos installations photovoltaïques de grande puissance !

Les onduleurs Livoltek GT3-T1/Q1 sont la solution idéale pour les centrales photovoltaïques de grande puissance résidentielle et industrielle. Grâce à leur compatibilité avec les modules photovoltaïques haute puissance, y compris ceux dépassant les 600 W, ils s'adaptent parfaitement aux dernières évolutions du marché.

Chaque chaîne photovoltaïque peut supporter jusqu'à 20 A de courant d'entrée, tandis que les trois ou quatre trackers MPPT intégrés, combinés à un algorithme, assurent une optimisation maximale de la production, même sur des toitures complexes aux orientations multiples.

Grâce à leur large plage de tension, leur faible seuil de démarrage et leurs fonctions avancées (balayage des ombres, gestion thermique, supervision à distance), ils garantissent une production d'énergie maximale et une rentabilité durable.

Pensés pour maximiser la rentabilité sur le long terme, les onduleurs Livoltek sont le choix idéal pour tout projet solaire visant performance, fiabilité et retour sur investissement.

ONDULEUR CONNECTÉ AU RÉSEAU

TRIPHASÉ GT3-30K-T1, GT3-40K/50K/60K-Q1



Google Play



Available on the App Store

MODÈLE	GT3-30K-T1	GT3-40K-Q1	GT3-50K-Q1	GT3-60K-Q1
Entrée PV				
Puissance d'entrée PV max	45000 Wc	60000 Wc	75000 Wc	90000 Wc
Tension d'entrée PV max	1100V			
Tension d'entrée PV au démarrage	180V			
Tension d'entrée PV nominale	620V			
Plage de fonctionnement MPPT	180 - 1000V			
Courant d'entrée PV max par MPPT	40A	40A		
Courant de court-circuit max par MPPT	52A	52A		
Nombre de MPPT	3	4		
Nombre d'entrée par MPPT	2			
Sortie AC				
Puissance de sortie AC nominale	30000 W	40000 W	50000 W	60000 W
Puissance apparente max	33000 VA	44000 VA	55000 VA	60000 VA
Courant nominal de sortie du réseau AC	45.6 A	60.8A	76.0 A	91.0 A
Courant de sortie AC du réseau	50.1 A	66.9 A	83.6 A	91.0 A
Tension nominale AC du réseau	3 / N / PE, 3 / PE, 380V / 400V			
Plage de tension du réseau AC	310 - 480V			
Fréquence nominale du réseau	50Hz / 60Hz			
Plage de fréquence du réseau	45-55Hz / 55-65Hz			
Facteur de puissance	> 0,99 à la puissance nominale (réglable 0,8)			
Distortion harmonique	<3% à la puissance nominale			
Rendements				
Rendement max	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Rendement européen pondéré	98.30%	98.30%	98.30%	98.30%
Rendement MPPT	>99%			
Protections				
Parafoudre	Type II			
Protection contre les courts-circuits AC	Oui			
Protection contre l'îlotage	Oui			
Gestion de l'ombrage (ShadeFix)	Oui			
Alimentation auxiliaire AC	Oui			
Récupération intégrée du PID	Oui			
Unité de surveillance du courant résiduel	Oui			
Protection AFCI	En option			
Caractéristiques Générales				
Dimensions de l'onduleur (HxLxP)	613 x 481 x 251 mm			
Poids de l'onduleur	44 Kg	47 Kg	47 Kg	47 Kg
Degré de protection	IP65			
Refroidissement	Ventilateur			
Température nominale de fonctionnement	-30°C à 60°C (déclassement à 45°C)			
Humidité relative	0 - 100%			
Altitude max de fonctionnement	4000m (≥ 3000m) déclassement			
Autoconsommation nocturne	< 3W			
Affichage	LED + APP			
Communication	RS485 (Meter/ GEN / DRM), Wi-Fi			
Certificats et Normes				
Normes liées au réseau	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549			
Sécurité / CEM	IEC 62109-1 / -2			
Conformités / sécurité	EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4			