

## ONDULEUR HYBRIDE

TRIPHASÉ

HP3-5K/6K/8K/10K/12K-D2

HP3-15K/20K/25K/30K-T2



Rendement 98%



Garantie 10 ans



Application de supervision  
à distance



IP65

### La puissance au service de votre énergie !

L'onduleur hybride triphasé HP3 de Livoltek propose une solution flexible et évolutive pour les projets résidentiels. Grâce à son stockage haute tension modulable et son système de gestion optimisé, il maximise l'auto-consommation et réduit vos coûts énergétiques.

Cet onduleur possède un backup intégré permettant d'assurer une alimentation de secours fiable.

## ONDULEUR HYBRIDE

TRIPHASÉ : HP3-5K/6K/8K/10K/12K-D2



Google Play



Available on the App Store

MODÈLE	HP3-5K-D2	HP3-6K-D2	HP3-8K-D2	HP3-10K-D2	HP3-12K-D2
<b>Entrée PV</b>					
Puissance d'entrée PV max	10000 Wc	12000 Wc	16000 Wc	20000 Wc	24000 Wc
Tension d'entrée PV max	1000V				
Tension d'entrée PV nominale	600V				
Plage de tension MPPT	150 - 950V				
Nombre de MPPT	2		2		
Nombre d'entrée par MPPT	1 / 1		2 / 1		
Courant d'entrée PV max / MPPT	16A / 16A		32A / 16A		
Courant de court-circuit max	20A / 20A		40A / 20A		
<b>Entrée AC réseau</b>					
Puissance d'entrée AC max	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	20000 W
Courant d'entrée AC max	15.5A	18.6A	24.8A	31.0A	31.0A
<b>Sortie AC réseau</b>					
Puissance de sortie nominale AC	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Tension nominale AC	3W + N + PE, 380V, 400V, 415V				
Fréquence AC	45-55Hz / 55-65Hz				
Courant AC max	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A
Distortion harmonique	<3%				
Facteur de puissance	~1 (Ajustable de 0.8)				
<b>Sortie AC backup (EPS)</b>					
Puissance de sortie nominale de l'EPS	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Puissance crête EPS (10s)	12kW		18.6kW		
Tension de sortie nominale	3W + N + PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V				
Fréquence nominale	50Hz / 60Hz				
Courant AC max	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
Distortion harmonique	<3%				
<b>Entrée batterie</b>					
Type de batterie	Lithium				
Tension de la batterie	100V - 700V				
Courant de charge / Décharge max	50A / 50A				
Communication avec le BMS	CAN				
<b>Rendements</b>					
Rendement max	97.90%	97.90%	98.00%	98.00%	98.00%
Rendement européen	97.20%	97.30%	97.40%	97.50%	97.50%
<b>Caractéristiques Générales</b>					
Dimensions de l'onduleur (HxLxP)	540 x 470 x 210 mm				
Poids de l'onduleur	26kg				
Refroidissement	Convection naturelle				
Indice de protection	IP65				
Montage	Montage Mural				
Température de fonctionnement	-25°C à 60°C				
Affichage	LED & APP				
Communication	WiFi / DO / DI / RS485				
Protection anti-îlotage	Intégré				
Protection contre sur/sous-fréquences	Intégré				
Protection contre les sur/sous-tensions	Intégré				
Protection contre les surintensités DC et AC	Intégré				
Protection contre les courts-circuits DC et AC	Intégré				
Protection contre la résistance d'isolement	Intégré				
Protection contre les fuites de terre	Intégré				
Protection contre l'inversion de polarité PV DC	Intégré				
Protection contre les surchauffes	Intégré				
Protection contre les déséquilibres de courant AC	Intégré				
Protection contre les détections d'arc	Intégré				
<b>Certificats et Normes</b>					
Normes liées au réseau	EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727				
Sécurité / CEM	EN 62109-1 / -2				
Conformités	EN IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61683, EN 62920				

## ONDULEUR HYBRIDE

TRIPHASÉ : HP3-15K/20K/25K/30K-T2



Google Play

Available on the App Store

MODÈLE	HP3-15K-T2	HP3-20K-T2	HP3-25K-T2	HP3-30K-T2
<b>Entrée PV</b>				
Puissance d'entrée PV max	30000 Wc	40000 Wc	50000 Wc	60000 Wc
Tension d'entrée PV max	1000V			
Tension d'entrée PV nominale	600V			
Plage de tension MPPT	150 - 950V			
Nombre de MPPT	3		3	
Nombre d'entrée par MPPT	2 / 2 / 1		2 / 2 / 2	
Courant d'entrée PV max / MPPT	32A / 32A / 16A		32A / 32A / 32A	
Courant de court-circuit max	40A / 40A / 20A		40A / 40A / 40A	
<b>Entrée AC réseau</b>				
Puissance d'entrée AC max	30000 W	40000 W	40000 W	40000 W
Courant d'entrée AC max	43.5A	58.0A	58.0A	58.0A
<b>Sortie AC réseau</b>				
Puissance de sortie nominale AC	15000W	20000W	25000W	30000W
Tension nominale AC	3W + N + PE, 380V, 400V, 415V			
Fréquence AC	45-55Hz / 55-65Hz			
Courant AC max	22.8A	30.4A	37.9A	45.5A
Distorsion harmonique	<3%			
Facteur de puissance	~1 (Ajustable de 0.8)			
<b>Sortie AC backup (EPS)</b>				
Puissance de sortie nominale de l'EPS	15000W	20000W	25000W	30000W
Puissance crête EPS (10s)	35kW		39.3kW	
Tension de sortie nominale	3W + N + PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V			
Fréquence nominale	50Hz / 60Hz			
Courant AC max	21.8A	29.0A	36.3A	43.5A
Distorsion harmonique	<3%			
<b>Entrée batterie</b>				
Type de batterie	Lithium			
Tension de la batterie	100V - 700V			
Courant de charge / Décharge max	50A / 50A			
Communication avec le BMS	CAN			
<b>Rendements</b>				
Rendement max	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%
Rendement européen pondéré	97.70%	97.70%	97.80%	97.80%
<b>Caractéristiques Générales</b>				
Dimensions de l'onduleur (HxLxP)	595 x 485 x 235 mm			
Poids de l'onduleur	38kg			
Refroidissement	Ventilation intelligente			
Indice de protection	IP65			
Installation	Montage Mural			
Température de fonctionnement	-25°C à 60°C			
Affichage	LED & APP			
Communication	WiFi / DO/ DI / RS485			
Protection anti-îlotage	Intégré			
Protection contre sur/sous-fréquences	Intégré			
Protection contre les sur/sous-tensions	Intégré			
Protection contre les surintensités DC et AC	Intégré			
Protection contre les courts-circuits DC et AC	Intégré			
Protection contre la résistance d'isolement	Intégré			
Protection contre les fuites de terre	Intégré			
Protection contre l'inversion de polarité PV DC	Intégré			
Protection contre les surchauffes	Intégré			
Protection contre les déséquilibres de courant AC	Intégré			
Protection contre les détections d'arc	Intégré			
<b>Certificats et Normes</b>				
Normes liées au réseau	EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727			
Sécurité / CEM	EN 62109-1 / -2			
Conformités / sécurité	EN IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61683, EN 62920			