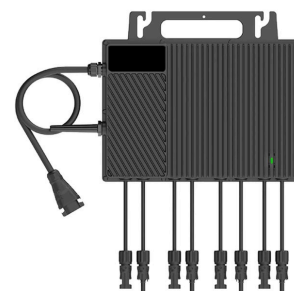


ONDULEURS

NEO 1600-2500M-X2

Micro-onduleur · Monophasé · 1.6 – 2.5 kW · 5 modèles


1.6 – 2.5 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

4

TRACKERS MPPT

96.5 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
Entrée PV						
Puissance de module PV recommandée	W	320 – 530	360 – 600	400 – 670	450 – 700	500 – 700
Tension d'entrée PV max.	V	60				
Tension de démarrage	V	20				
Tension d'entrée PV nominale	V	16 – 60				
Plage de tension MPPT	V	16 – 55				
Nombre de trackers MPPT		4				
Nombre de chaînes PV par MPPT		1				
Courant d'entrée max. par MPPT	A	18				
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	20				
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	1600	1800	2000	2250	2500
Puissance apparente max.	VA	1600	1800	2000	2250	2500
Tension CA nominale	V	230				
Options de tension CA nominale	V	220 / 230 / 240				
Plage de tension CA	V	180 – 275				
Courant de sortie CA nominal	A	6.96	7.83	8.7	9.78	10.87
Courant CA nominal (à 220 V / 230 V / 240 V)	A	7.27 / 6.96 / 6.67	8.18 / 7.83 / 7.5	9.09 / 8.7 / 8.33	10.23 / 9.78 / 9.38	11.36 / 10.87 / 10.42
Courant de sortie CA max.	A	7.27	8.18	9.09	10.23	11.36
Phase		Monophasé				
Fréquence CA nominale	Hz	50/60				
Plage de fréquence du réseau CA		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-60 Hz				
Facteur de puissance		>0.99				
Facteur de puissance réglable		0.8 capacitif à 0.8 inductif				

Paramètre	Unité	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3				
Rendement						
Rendement max.	%	96.5				
Rendement MPPT	%	99.5				
Indice de protection						
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; surveillance de la résistance d'isolement ; parafoudre CA (type III) ; protection contre les courts-circuits CA ; surveillance du réseau				
Caractéristiques générales						
Dimensions (l x h x p)	mm	396 × 270 × 45				
Poids	kg	5.1				
Plage de température de fonctionnement	°C	-40 - 65				
Niveau sonore	dB	≤25				
Altitude de fonctionnement max.	m	4000				
Consommation nocturne	W	<0.05				
Topologie		Transformateur				
Refroidissement		Convection naturelle				
Indice de protection (IP)		IP67				
Indice NEMA		NEMA 6				
Humidité relative	%	0 - 100				
Raccordement CA		Prêt à brancher				
Garantie	ans	12				
Communication						
Écran		LED + application				
Interfaces de communication		LoRa (version LoRa) ; Wi-Fi (version Wi-Fi)				
Certifications						
Certifications et normes		CE; IEC/EN 61000; INMETRO; UL 1741; ANATEL; PEA MEA; CE-RED/NB				
Codes de réseau		N4105; EN 50549-1; EN 50549-10; C10/C11; G98; IEC 61727; IEC 62116; Poland; IEEE 1547/UL 1741				

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs sont typiques à 25 °C, sauf indication contraire.
XUSION est une marque de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-mail lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772