



* photo non contractuelle

Effacité

Rendement de 98%

Rendement des MPPT : 99,9% statique,
99,5% dynamique

Fonctionnement à Pn sans dégradation de la durée de vie

Simplicité

Monitoring à distance 'Plug & Play'

Dimensionnement simplifié grâce aux 4 MPPT

Montage et maintenance rapide

Onduleur réparable

Protection DC intégré

Robustesse

Condensateurs Polypropylènes : Auto-cicatrisant

95% des pièces fabriquées en France

Magnétiques conçus par Cefem Power :
30ans de savoir-faire

Confiance

SAV de proximité, rapide et compétent

Garantie de 5 à 10 ans

Onduleur développé et fabriqué par Cefem Solar

	30 kW TL	33 kW TL	36 kW TL
Caractéristiques DC			
Puissance max générateur PV	42000 Wc	46200 Wc	50400 Wc
Puissance DC (limitée par les étages DC)	4 x 7,7 kW	4 x 8,5 kW	4 x 9,2 kW
Plage de fonctionnement / démarrage	450 V - 900 V / 350 V		
Tension maximum autorisée	1000 V		
Nombre de MPPT	4		
Nombre de chaîne / MPPT	2		
Courant max, d'entrée par MPPT	26 A (Icc 32 A)		
Rendement statique du MPPT	99,9 %		
Rendement dynamique du MPPT selon la NF EN 50530	99,5 %		
Protection Parafoudre 1000 VDC Type 2	Option		
Caractéristiques AC			
Puissance de sortie max,	30 000 VA	33 000 VA	36 000 VA
Tension de réseau nominale	3 ~ NPE 400 / 230 V		
Courant de sortie nominal (triphase)	3 x 43,5 A	3 x 48 A	3 x 52,2 A
Fréquence nominale	50 Hz		
Fréquence min. du réseau; limite de coupure	47,5 Hz		
Fréquence max. du réseau; limite de coupure	50,2/50,4/50,6 Hz (fonction norme VDE et VFR)		
Taux de distorsion harmonique	< 3%		
Facteur de puissance cos phi	1		
Rendement			
Rendement maximal	> 98,3%		
Rendement européen	98%		
Caractéristiques générales			
Type de protection selon EN 60529	IP 65		
Température de fonctionnement	- 20°C ... + 60°C		
Température de fonctionnement à puissance nominale	- 20°C ... + 45°C		
Autoconsommation (nuit)	5W		
Garantie base/option	5 / 10 ans		
Humidité relative	0 ... 98% (sans condensation)		
Equipement			
Principe de refroidissement	Convection naturelle et forcée régulée		
Ecran	OLED		
Topologie	Sans transformateur		
Connectiques DC	SUNCLIX (non fournit côté client)		
Connectique AC	Presse étoupe M40		
Sortie SO (Impulsion de comptage)	Isolé par optocoupleur		
Communication	RS485 ModBus / Ethernet 10 Base-T RJ 45 via cefemportal.cefem-solar.fr		
Condensateur	Polypropylène		
Normes			
Conforme CE	OUI		
Normes et directives appliquées	VDE 0126-1-1 / A1 (VFR2019)		
CEM	61000-6-2, 61000-6-4, 61000-3-12		
Poids & Dimensions			
Poids	80 kg		
Dimensions en mm (LxHxP)	880 x 720 x 280		
Implantation murale	Platine		

Ces informations ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées à tout moment



Monitoring Cefem Portal Inclu via Ethernet / passerelles GPRS



Facilité de montage et d'entretien