

Ingecon Sun Lite TL

« La famille des onduleurs monophasés Ingecon®Sun Lite TL offre à l'utilisateur un produit robuste, capable de résister à des températures extrêmes, même en extérieur. La gamme comprend des puissances qui vont de 2,5 jusqu'à 6 kW. »

Caractéristiques principales :

- x Aptes à différents types d'installation, applications résidentielles à centrales solaires.
- x Enveloppe moulée en aluminium, refroidissement par radiateur et SANS ventilateur (disponibles en option pour les conditions de fonctionnement extrêmes).
- x Système avancé de suivi du maximum de puissance (MPP)
- x Connecteurs rapides pour la partie DC, AC (le connecteur se débranche sans outils en toute sécurité).
- x Datalogger interne pour le stockage de données jusqu'à 3 mois de capacité.
- x Garantie standard de 5 ans, extensible jusqu'à 25 ans.
- x Sectionneur intégré.
- x Détail de l'ensemble des protections existantes : voir fiche technique.



Protections :

Les onduleurs Ingecon®Sun Lite TL incorporent les protections électriques suivantes :

- x Contre les polarités inverses.
- x Interrupteur sectionneur DC.
- x Contre les surtensions en entrée et en sortie.
- x Contre les courts-circuits et les surcharges en sortie.
- x Contre les défauts d'isolement.
- x Anti-îlotage avec découplage automatique.

Ingecon Sun Lite TL

Caractéristiques électriques

Onduleur INGATEAM			2,5TL	3TL	3,3TL	3,68TL	3,8TL	4,6TL	5TL	6TL
Entrée DC	Plage de tension d'entrée	V	125-550							
	Plage de tension MPP	V	160-450	195-450	155-450	175-450	140-450	145-450	160-450	190-450
	Gamme de Puissance PV	kWp	2,8-3,3	3,2-4	3,8-4,3	3,9-4,8	4,1-5	5,2-6	5,7-6,5	6,3-7
	Courant d'entrée maximal	A	16	16	22	22	33	33	33	33
Sortie AC	Tension de réseau	V	230							
	Fréquence	Hz	50							
	Puissance AC nominale (HT)*	kW	2,5	2,8	3,3	3,68	3,6	4,6	5	5,4
	Puissance AC nominale (HP)*	kW	2,7	3	3,7	3,68	3,9	5	5,5	6
	Courant de sortie maximal	A	13	13,5	17	17	18,8	24,2	25,5	26,2
	Efficacité maximale	%	96,6	96,6	96,8	96,8	97	97	97	97
	Efficacité européenne	%	95	95,1	95,2	95,2	95,6	96	96,1	96,1
	Dimensions	mm	470 x 360 x 180							
	Poids	kg	18,3		19,7		23,3			
Nos références			I2,5TL	I3TL	I3,3TL	I3,6TL	I3,8TL	I4,6TL	I5TL	I6TL

*Mode HT (High Temperature) Jusqu'à 45°C Température ambiante, Pmax=Pnom pour régimes transitoires non permanents.

*Mode HP (High Power) : Jusqu'à 40°C Température ambiante, Pmax=Pnom