

Fiche technique

blueplanet
750 TL3 outdoor
875 TL3 outdoor
1000 TL3 outdoor



Trois solutions pour l'extérieur.

Les onduleurs centraux blueplanet 750 TL3 extérieur à 1000 TL3 extérieur.

Le blueplanet 1000 TL3 est votre onduleur central économique pour des grandes installations photovoltaïques.

L'appareil possède la classe de protection IP54. Il convient ainsi particulièrement pour l'emploi en plein air et vous économise donc les dépenses pour un local de protection séparé. Combiné avec une densité de puissance maximale, ceci fait de lui une alternative réelle par rapport aux stations d'onduleurs centraux.

La technologie de processeur de signal innovatrice assure un niveau maximal de puissance, d'efficacité et de fiabilité. L'alimentation électrique interne de la commande est redondante et un système de refroidissement performant protège tous les composants sensibles.

Par ailleurs, le blueplanet 1000 TL3 extérieur se démarque par une très grande convivialité, indépendamment de votre utilisation sur place ou par accès à distance par Internet. L'onduleur est équipé aussi bien d'une commande entièrement digitale que d'une interface utilisateur numérique.

Ceci vous permet

- une utilisation facile et une maintenance rapide,
- une vaste surveillance de l'installation et des possibilités de communication universelles,
- l'activation de paramètres nationaux préconfiguré en appuyant sur un bouton.

Ses petits frères, les blueplanet 750 TL3 extérieur et 875 TL3 extérieur

convainquent grâce aux caractéristiques qu'ils partagent avec leur grand frère en version mégawatt. De plus, vous êtes en mesure de fournir, sur demande, une puissance réactive ou une surintensité supplémentaires. Grâce à cet échelonnement de puissance du portefeuille des onduleurs centraux blueplanet, les installateurs peuvent maintenant organiser de manière optimale et en toute simplicité les surfaces existantes.

Caractéristiques techniques

blueplanet 750 TL3 outdoor | 875 TL3 outdoor | 1000 TL3 outdoor

Caractéristiques électriques	blueplanet 750 TL3 outdoor	blueplanet 875 TL3 outdoor	blueplanet 1000 TL3 outdoor
Entrée CC			
Plage MPP	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V
Tension de fonctionnement	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V
Tension à vide	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾
Courant d'entrée max.	1433 A	1671 A	1910 A
Nombre des entrées CC	12 (standard) / 9 (en option)	12 (standard) / 9 (en option)	12 (standard) / 9 (en option)
Sortie CA			
Puissance de sortie max. / puissance nominale	1000 kVA / 750 kW	1000 kVA / 875 kW	1000 kVA / 1000 kW
Tension sur transformateur ext.	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)
Puissance de sortie max.	1560 A	1560 A	1560 A
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
cos phi	0 inductif – 0 capacitif (réglable)		
Caractéristiques électriques générales			
Rendement max.	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Rendement europ.	98,2 %	98,2 %	98,3 %
Consommation propre	< 2 800 W	< 2 800 W	< 2 800 W
Caractéristiques mécaniques			
Interfaces	Ecran TFT-LCD tactile 2 x RS485 / Ethernet / WLAN / USB 1 entrée / sortie utilisateur numérique		
Protocole	Modbus TCP/IP, SOAP (Simple Object Access Protocol), protocole RS485 KACO		
Température ambiante	-20 °C à +50 °C, pleine puissance nominale, sans allègement de régime		
Refroidissement	Ventilateur	Ventilateur	Ventilateur
Émission sonore	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾
Indice de protection	IP54, pour montage en extérieur	IP54, pour montage en extérieur	IP54, pour montage en extérieur
H x l x P	2120 x 3110 x 1000 mm	2120 x 3110 x 1000 mm	2120 x 3110 x 1000 mm
Poids	3140 kg	3140 kg	3140 kg
Outils			
Mode RPO	Mise à disposition de puissance réactive en dehors de l'alimentation habituelle (en option)		
Détection de mise à la terre	oui	oui	oui
Protection contre l'humidité	Combinaison intégrée de l'hydrostat et du chauffage		
Arrêt d'urgence	oui	oui	oui
Polarisation CC	oui	oui	oui
Surveillance réseau pour éviter les effets d'îlots	oui	oui	oui
FRT	oui	oui	oui
Dispositif de protection contre la surtension	Côté CC : type 2 / côté CA : type 3 / Ethernet : type 2 / commande : type 2		
Certification			
Sécurité	IEC 62109-1/-2 / EN 61000-6-2/-4 / EN 61000-3-11/-12		
Agréments nationaux	BDEW, ... pour les autres, consulter la page d'accueil/téléchargement		

Les normes et directives nationales en vigueur sont respectées conformément à la version pays réglée.

¹⁾ Par protection du matériel, l'onduleur démarre seulement à partir d'une tension < 1000 V.

²⁾ Mesuré dans un espace de 10 m.



blueplanet
750 TL3 outdoor
875 TL3 outdoor
1000 TL3 outdoor

Des solutions innovatrices et précises
pour des grands projets PV

Rendements maximaux

Tension à vide de 1 100 V

Pleine puissance CA en permanence
jusqu'à une température ambiante
de 50 °C

Développé pour l'utilisation en
extérieur

Votre revendeur local