

TS4-O

Optimisation



Le TS4-O est l'un des cinq capots fonctionnels qui s'apparient avec une base de boîte de raccordement modulaire intégrée (TS4-B), une base de modernisation/d'extension (TS4-R) ou une base de modernisation/d'extension Duo (TS4-R-S-Duo).

Caractéristiques

- Rendement énergétique amélioré
- Une plus grande souplesse de conception
- Tolérance à l'ombre et au vieillissement
- Utilisation optimale du toit

- Plus tous les avantages de la sécurité :
 - o Conformité à la norme d'arrêt rapide NEC 690.12*
 - o Désactivation au niveau du module
 - o Protection contre la surchauffe
- Plus tous les avantages de la surveillance
 - o Réduction des coûts de F&E
 - o Suivi du code-barres du module
 - o Gestion de flotte

Augmentez votre récupération d'énergie

Dans un système non ombragé, l'optimisation de Tigo a augmenté la récupération d'énergie de 3 %.¹
Dans un système ombragé, récupérez 36 % de l'énergie qui aurait été perdue en raison d'un défaut d'appariement.²

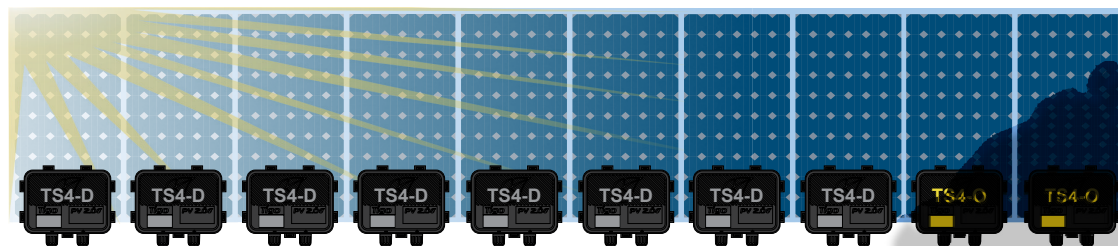
Flexibilité de la conception

Conception utilisant des longueurs de branches inégales et des orientations mixtes.

Installation dans des zones ombragées avec un rapport de recul réduit.

Optimisation uniquement si nécessaire avec un déploiement sélectif.³

Optimisation
uniquement
si nécessaire⁴



Fonctionne avec
plus de 2 000 types
d'onduleurs

Tigo®

*1) Rapport du laboratoire Photon

2) Rapport NREL

3) Pour les systèmes résidentiels

4) Le déploiement sélectif de l'optimisation est conçu pour les systèmes avec une seule branche par MPPT. Utilisez 100 % du déploiement d'optimisation sur des branches parallèles connectées au même MPPT. La conformité à l'arrêt rapide exige le déploiement à 100 % du TS4-S au moins

PV 2.0

Répondre aux besoins de tous les projets avec les capots TS4

Tigo a développé sa plateforme pour module intelligent afin de fournir cinq niveaux de personnalisation. Le TS4 augmente votre liberté de choix en vous permettant de sélectionner les bonnes fonctionnalités pour chaque projet et budget.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

ENTRÉE	
Puissance d'entrée CC nominale	475 W
Tension d'entrée maximale à Température la plus basse	90 V
Courant de court-circuit maximum (I_{sc})	12 A
Tension en circuit ouvert (V_{oc}) maximale dans des conditions de test standard (STC)	75 V
Tension de crête (V_{MP}) minimale dans des conditions de test standard (STC)	16 V
SORTIE	
Plage de puissance de sortie	0 - 475 W
Plage de tension de sortie	0 - V_{oc}
Capacité d'arrêt rapide (NEC 2014 690.12)	Oui
Capacité d'adaptation d'impédance	Oui
Limite de tension de sortie	Non
Tension système maximale	1 500 V
Calibre de fusible en série maximum	15 A

Cloud Connect et passerelle requis pour un arrêt rapide en conformité.

Infos commerciales :

sales@tigoenergy.com ou 1.408.402.0802 ext. 1

Infos sur les produits :

Rendez-vous sur la page www.tigoenergy.com/products

Infos techniques :

<http://support.tigoenergy.com>

Pour plus d'informations et pour obtenir de l'aide sur la sélection des produits, utilisez l'outil de conception en ligne de Tigo sur la page www.tigoenergy.com/design



Diodes



Surveillance



Sécurité



Optimisation
TS4-O

En savoir plus sur les solutions de Tigo pour :

Déploiement sélectif :

<http://bit.ly/2xm5ICB>

Différentes orientations :

<http://bit.ly/2hnp4j5>

Branches inégales :

<http://bit.ly/2fe87Hb>

