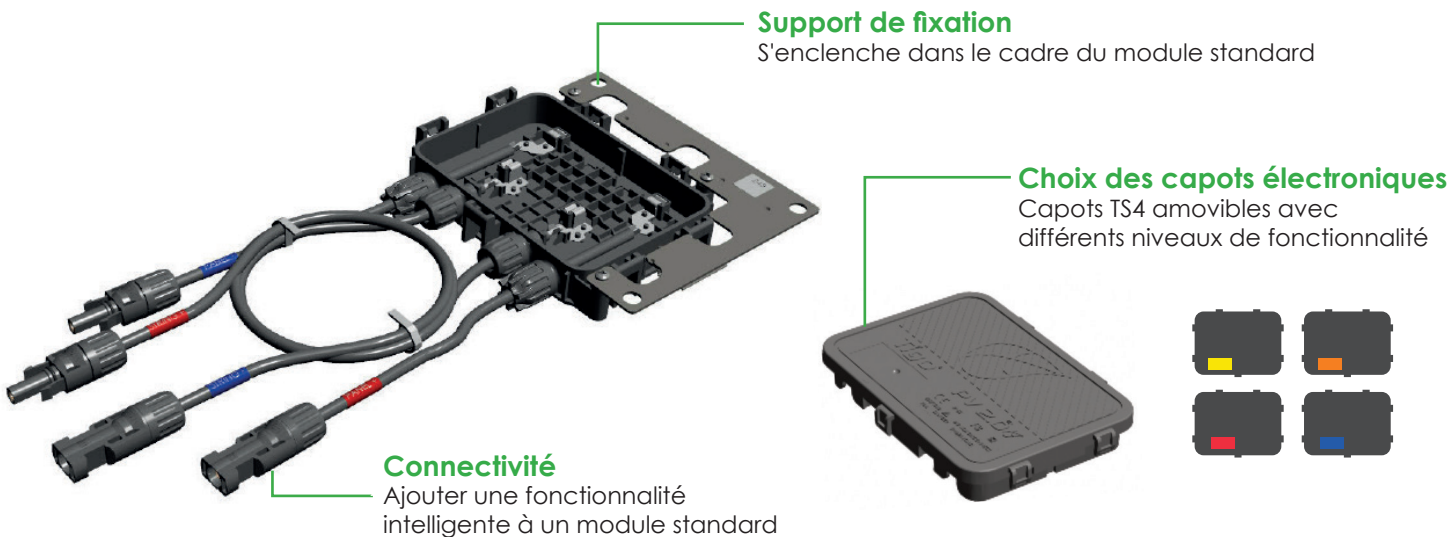


PLATEFORME MODULAIRE DE MODERNISATION

TS4-R

Type : TS4-R (base jusqu'à 1 500 V)

BASE D'EXTENSION DE MODERNISATION



SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Mécanique

Plage de température de fonctionnement -40°C à +85°C (-40°F à +185°F) RH < 85%

Plage de température de stockage -40°C à +85°C (-40°F à +185°F) RH < 85%

Méthode de refroidissement Convection naturelle

Dimensions (avec capot) 178,5mm x 134mm x 25,5mm

Poids (base avec capot) 610 g (capot M ou S), 670 g (capot O)

Norme de protection en extérieur IP68, NEMA 3R

Câblage

Type H1Z2Z2-K

Longueur de sortie Standard 1,0 m, autres longueurs sur demande

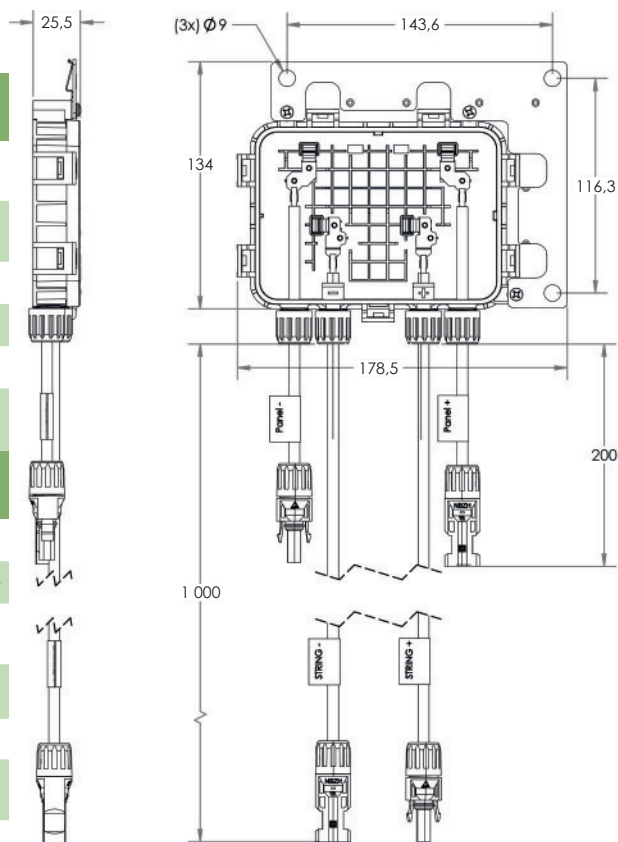
Options de notation 1000V valeur nominale
1500V valeur nominale

Section de câble 6,3 ± 0,3mm (1500V)

Connecteurs MC4, compatibles MC4, EVO2

Résistance aux UV 500 heures avec une lumière UV entre 300 et 400 nm à 65 °C

Tension de branche maximale 1500V UL/CEI¹



¹ Tous les capots TS4 sont compatibles 1500V. Indiquez la tension maximale du système lorsque vous commandez des bases TS4-R pour obtenir les câbles et connecteurs appropriés.

METTRE À NIVEAU VOTRE FLOTTE AVEC LE TS4-R

Tigo a développé sa plateforme de modernisation pour module intelligent afin de fournir plusieurs niveaux de personnalisation. Avec une base universelle et une gamme de capots contenant le Flex MLPE, le TS4 augmente votre liberté de choix lors de la sélection de fonctions pour un projet et un budget particuliers. Les options des capots du TS4 de modernisation incluent les caractéristiques de surveillance, de sécurité et de performances optimisées.

OPTIMISATION

TS4-R-O



Surveillance Sécurité Optimisation

- Tolérance à l'ombre et au défaut d'appariement
- Rendement énergétique amélioré
- Une plus grande souplesse de conception
- Utilisation optimale du toit
- Plus tous les avantages de la sécurité et de la surveillance

SÉCURITÉ

TS4-R-S



Surveillance Sécurité

- Conformés aux normes d'arrêt rapide NEC 2014 et 2017 690.12
- Désactivation au niveau du module
- Arrêt automatique ou manuel
- Plus tous les avantages de la surveillance

SÉCURITÉ INCENDIE

TS4-R-F



Sécurité incendie

- Conformés aux normes d'arrêt rapide NEC 2014 et 2017 690.12
- Désactivation au niveau du module
- Arrêt automatique ou manuel
- Signalisation SunSpec

SURVEILLANCE

TS4-R-M



Surveillance

- Réduction des coûts de F&E
- Synchronisation des données PV-2.0
- Suivi du code-barres du module
- Intégration de la GRC
- Suivi de la garantie
- Gestion de flotte

CAPOTS TS4



SURVEILLANCE
TS4-R-M



SÉCURITÉ INCENDIE
TS4-R-F



SÉCURITÉ
TS4-R-S



OPTIMISATION
TS4-R-O

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

ENTRÉE

Puissance d'entrée CC nominale	475 W	475 W	475 W	475 W
Tension d'entrée maximale	90 V	90 V	90 V	90 V
Courant d'entrée continu maximum (I_{MAX})	12 A	12 A	12 A	12 A
Tension en circuit ouvert (V_{OC}) maximale dans des conditions de test standard (STC)	75 V	75 V	75 V	75 V
Tension de crête (V_{MP}) minimale	16 V	16 V	16 V	16 V

SORTIE

Plage de puissance de sortie	0 - 475 W	0 - 475 W	0 - 475 W	0 - 475 W
Plage de tension de sortie	0 - Voc	0 - Voc	0 - Voc	0 - Voc
Type de communication	802.15.4 2.4 GHz	SunSpec	802.15.4 2.4 GHz	802.15.4 2.4 GHz
Arrêt rapide certifié UL ¹ (NEC 2014 & 2017 690.12)	Non	Oui	Oui	Oui
Capacité d'adaptation d'impédance	Non	Non	Non	Oui
Limite de tension de sortie	Non	Non	Non	Non
Tension système maximale	1 500 V	1 500 V	1 500 V	1 500 V
Calibre de fusible recommandé	15 A	15 A	15 A	15 A

¹ Cloud Connect et passerelle requis pour un arrêt rapide en conformité.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Unité d'extension/de modernisation

TS4-R 1 000 V TÜV/UL, compatible MC4, câble de 1 m

Options

Connecteurs (1 000 V TÜV/UL) : MC4, EVO2

1 500 V TÜV/UL, compatible EVO2 ou MC

Pré-assemblé Caractéristiques

TS4-R-M Surveillance

TS4-R-F Sécurité incendie

TS4-R-S Sécurité

TS4-R-O Optimisation

Tous les capots TS4 sont compatibles 1 500 V. Indiquez la tension maximale du système lorsque vous commandez des bases TS4-R pour obtenir les câbles et connecteurs appropriés.

Infos commerciales :

sales@tigoenergy.com ou 1.408.402.0802

Infos sur les produits :

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



Tigo[®]

PV 2.0