

TS4-O

Optimierung



TS4-S ist eine von fünf funktionalen Abdeckungen, die mit einer integrierten modularen Anschlussdose kombiniert werden (TS4-S), eine einzelne Nachrüst- / Ergänzungsbasis (TS4-R-S) oder eine Duo Nachrüst- / Zusatzbasis (TS4-R-S-Duo).

Besonderheiten

- Gesteigerte Energieausbeute
- Große Design Flexibilität
- Verschattungs- und Alterstoleranz
- Maximale Dachnutzung
- PLUS die Vorteile von Sicherheit:
 - Erfüllt die NEC 2014 & 2017 690.12 Norm*
 - Abschaltung auf Modulebene
 - Übertemperaturschutz
- PLUS die Vorteile von Überwachung:
 - Reduzierte Betriebs- und Wartungskosten
 - Modul für die Verfolgung von Barcodes
 - FAnlagenbestandsverwaltung

Erhöhen Sie Ihre Solarerträge

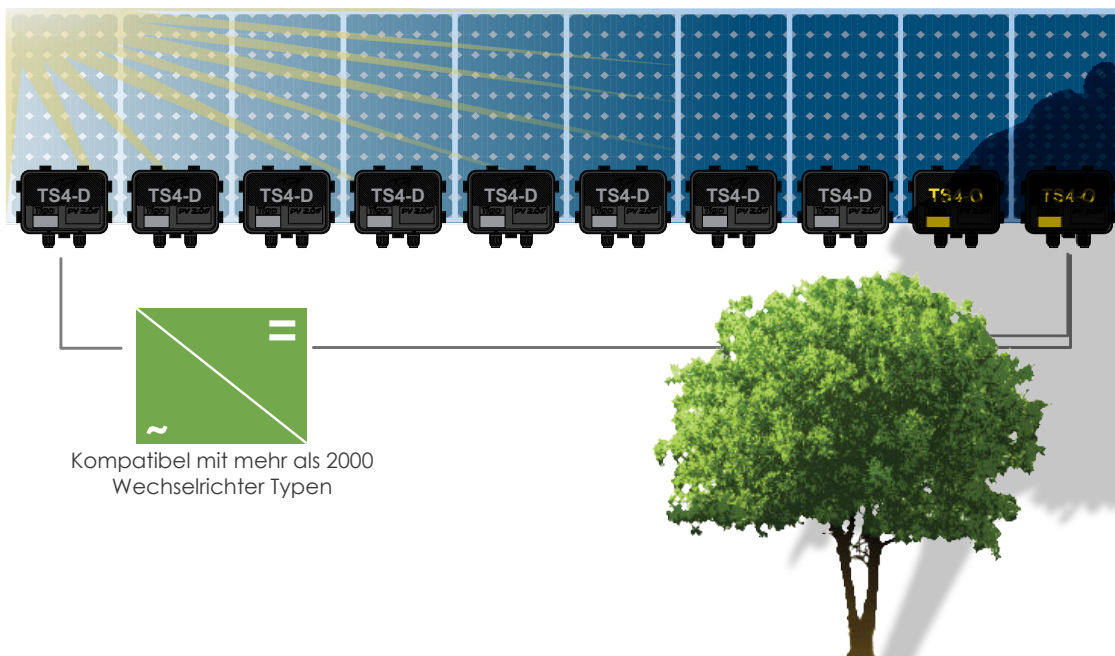
In unverschatteten Photovoltaik Anlagen um bis zu 3%.¹

In verschatteten Photovoltaik Anlagen um bis zu 36%.²

Design Flexibilität

Design von unterschiedlichen Stringlängen, verschiedene Ausrichtungen und Solarmodul Typen. Installation in Verschattungsbereiche. Selektive Optimierung von Solarmodulen dort wo es notwendig ist.³

Optimierung Sie dort wo es notwendig ist⁴



Kompatibel mit mehr als 2000 Wechselrichter Typen

Tigo®

* 1) Photon Test Lab Report
2) NREL report
3) Für Residential Systeme
4) Selektive Optimierung (Einzelbestückung) ist mit maximal einem String pro MPP Tracker möglich. Vollbestückung der Strings, wenn mehr als ein String pro MPP Tracker installiert wird. Für die Abschaltung auf Solarmodulebene müssen alle Solarmodule des Systems mit mindestens TS4-S bzw. TS4-R-S installiert werden.

PV 2.0



Statte alle Projektwünsche mit den entsprechenden TS4 Cover aus

Tigo hat seine Smartmodulplattform um sechs Ausstattungshighlights erweitert und ermöglicht somit eine einzigartige Flexibilität in der Projektplanung. Alle fünf Smart Cover lassen sich dank der universellen TS4-Base kombinieren. Die Kombination ermöglicht eine maximale Planungsfreiheit bei niedrigsten Kosten. Die TS4-Cover reichen von Standarddioden bis zur voll optimierten Long-String Variante mit Sicherheitsabschaltung auf Solarmodulebene.

ELEKTRISCHE BELASTBARKEIT

EINGANG (STC)	
Max. Eingangsleistung	475W
Max. Eingangsspannung	90V
Maximaler kontinuierlicher Eingangsstrom (I_{MAX})	12A
Max. Eingangsspannung V_{OC}	75V
Min. Eingangsspannung V_{MP}	16V
AUSGABE	
Ausgangsleistung	0 - 475W
Ausgangsspannung	0 - V_{OC}
Sicherheitsabschaltung nach (NEC 2014 & 2017 690.12)	Benötigt weitere Hardware (Gateway/CCA)
Impedanzmessfunktion	No
Begrenzung Ausgangsspannung	No
Max. Systemspannung	1500V

*Anmerkung: Zur normgerechten Erfüllung der NEC müssen alle Solarmodul mit TS4-S, TS4-O oder TS4-L installiert werden, sowie Gateway und Cloud Connect Advanced.

Vertriebsinformationen:

sales@tigoenergy.com or 1.408.402.0802 ext. 1

Produktinformationen:

www.tigoenergy.com/products

Technikinformationen:

<http://support.tigoenergy.com>

Verwenden Sie das Online-Planungstool von Tigo, um weitere Informationen und Hilfe bei der Produktauswahl zu erhalten. Sie finden es unter www.tigoenergy.com/design



Lesen Sie mehr über Tigos Lösungen für:

Selektive Bereitstellung:

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

Verschiedene Orientierungen:

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

Ungleiche Zeichenfolgen:

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

