



voltaikenergie.de

 **VOLTAIK ENERGIE**
Solutions GmbH

TOMMATECH
GmbH
GERMAN-based company

EXKLUSIVER
HANDELSPARTNER



DAS GRÜN NOCH GRÜNER MACHEN MIT LÖSUNGEN VON VOLTAIK ENERGIE

Die Nähe zur Natur macht das Leben spürbar. Wie auch unsere Kundschaft, schätzen wir unseren grünen Lebensraum. Aus diesem Grund haben wir uns der Entwicklung und Produktion von smarten Terrassen- und Carport-Lösungen verschrieben, die Ihren Außenbereich bereichern.

Erweitern Sie Ihren eigenen Wohn- und Lebensbereich, in dem Sie ihn mehr nach draußen verlagern. Wer sich die Natur für seinen Lebensraum zunutze macht, hat nur Vorteile. So auch bei der Terrasse, einem Ort, an dem sich in Ruhe im Freien entspannen lässt.



DRAUSSEN IST DAS NEUE DRINNEN

Die Anforderungen an eine Terrassenüberdachung sind ganz unterschiedlich. Häufig steht der Wind- und Wetterschutz im Vordergrund. Das ist logisch, schließlich wollen Sie trocken und warm sitzen, wenn Sie sich auf Ihrer Terrasse aufhalten. Doch eine smarte Terrassenüberdachung kann noch mehr. Mit unseren BIPV Solarmodulen sitzen Sie nicht nur trocken und schattig, sondern generieren auch Ihren eigenen Strom. Diese Energie fließt in Ihren Hausverbrauch und der produzierte Strom wird für den Eigenverbrauch genutzt. Überschüssiger Strom wird automatisch an den Netzbetreiber verkauft. Somit rentiert sich die Investition in unsere Solarmodule gleich doppelt:

1. Sie sparen teuren Netzstrom ein.
 2. Sie verkaufen überschüssigen, selbstproduzierten PV Strom über die Einspeisevergütung an Ihren Netzbetreiber.
-

INNOVATIVE TERRASSENDÄCHER SIND IHR KOMFORT



Unsere innovativen und modernen Terrassenüberdachungen aus Aluminium sind langlebig, nahezu wartungsfrei und bieten Ihnen vielfältige Möglichkeiten. Dank unserer modernen Aluminium-Konstruktionen, können wir für jedes Haus und jeden Architekturstil nahezu unbegrenzte Optionen bieten:

- eigens entwickelte Konstruktionen
 - freistehender Aufbau möglich
 - alle Terrassenüberdachung in verschiedenen Farben erhältlich
-

SIND IHR VORTEIL

UNSERE LÖSUNGEN

Mit unserer Terrassenüberdachung steigern Sie den Wert Ihrer Immobilie und können Ihren Garten in Zukunft noch mehr genießen. Dank der hohen Materialqualität bekommen Sie die ideale Lösung für Ihr Vorhaben und besitzen eine attraktive Alternative zu herkömmlichen Terrassenüberdachungen aus Holz.

Erweitern Sie Ihre Wohnräume mit unseren Terrassenüberdachungen. Genießen Sie Ihren Garten das ganze Jahr über. Lassen Sie den Alltag hinter sich und erschaffen Sie sich eine Oase voller Wohlgefühl.



SIE SIND AN HOCHWERTIGEN UND NACHHALTIGEN ÜBERDACHUNGEN INTERESSIERT?



Dann freuen wir uns, Sie kompetent beraten zu dürfen. Mit VOLTAIK ENERGIE bekommen Sie zertifizierte Qualität unter Einhaltung geltender Vorschriften.

Das bekommen Sie von uns:

- Terrassenüberdachungen mit PV Modulen
 - Solar-Carports für privat oder Gewerbe
 - Transluzente Photovoltaik Paneele
 - Batteriespeicher
 - Professionelle Beratung auf Augenhöhe
-

MAL WAS NEUES

Unsere transparenten BIPV MonoPerc, Half-cut Solarmodule von TommaTech mit 240/320/400Wp gibt es in Sondergrößen. Sie können nach Wunsch auch in Sondergröße hergestellt werden. So wird jede beliebige Fläche in ein Solarkraftwerk verwandelt. Dank des zweifach EVA-laminierten Doppelglases zeichnen sich TommaTech BIPV-Solarmodule durch eine hervorragende Haltbarkeit und Belastbarkeit aus.



VOLTAIK ENERGIE



Leistungsbereich: 240-400Wp
Zelltechnologie: 12BB, MonoPerc, Half-Cut
Modul-Wirkungsgrad: Bis zu 16,33%
Gewicht: 29-48kg
Produktgarantie: 10 Jahre

- Windlast bis zu 2400Pa
 - Schneelastzone-3 (2400Pa)
 - Einfache Installation und minimale Wartung
 - Stabilität und Schutz per Laminiertes Doppelglas.
-

BIFACIAL BIPV PERC MONOKRISTALLIN 80-64-48PMKB12

- ◆ TT400-80PMKB12 250
- ◆ TT240-48PMKB12 175
- ◆ TT320-64PMKB12 200
- ◆ TT240-48PMKB12 150



Hohe Umwandlungseffizienz
Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag



Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas
Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen



Einzigtages Schwachlicht-Glas
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung



Hohe Belastbarkeit
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (2400Pa)



0~ +5W Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation



Zweischicht EVA laminiertes Doppelglas



Nach Richtlinie DIN 18008. Für Vertikal- und Überkopfverglasung (abZ von DIBt Z-70.3-293).



TommaTech GmbH
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/ Allgemeine Bauartgenehmigung
Nr. Z-70.3-293
Deutsches Institut für Bautechnik



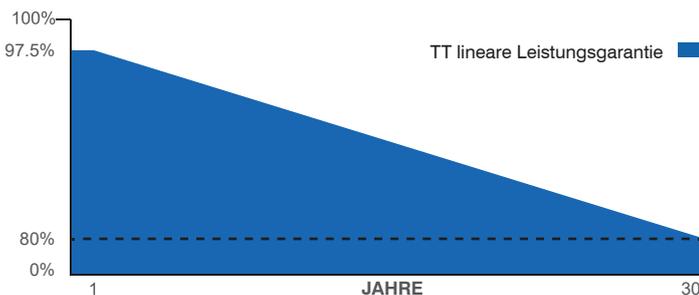
TT240Wp

TT240Wp

TT320Wp

TT400Wp

Die gebäudeintegrierten Solarmodule (BIPV) von TommaTech wurden mit der neuesten Generation von hocheffizienten Zellen entwickelt und stellen eine intelligente und umweltfreundliche Energielösung dar, die auch ästhetisch ansprechend ist. Die in 4 Hauptgrößen konzipierten Solarmodule werden in vielen Bereichen wie Restaurants, Cafés, Wohnhäusern, Büros, Arbeitsplätzen, Hotels, Pools, Wintergärten und Terrassen von Häusern bevorzugt. Das System ist mit einer Aluminium-Infrastruktur ausgestattet und bietet sowohl Wärmedämmung als auch Dichtigkeit. Das System, die als netzunabhängiges, netzgebundenes oder hybrides Solarenergiesystem konzipiert werden kann, ist auch optisch ein wahrer Augenschmaus.



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



SCHUTZ **VOR ROST**

Die Pfostenträger in unserem System sind 110 mm x 110 mm groß und in zwei Varianten erhältlich: in klassischer und moderner Form. Die Flanschdicke an der Basis beträgt 10 mm. Befestigungslöcher sind bereits vorhanden. Ihr Vorteil: Flansch und Profil sind mit Aluminiumschweißnähten verschweißt, so dass kein Rost entstehen kann.



Wie all unsere Lösungen werden auch unsere Zubehörteile aus Kunststoff von uns entworfen und verarbeitet. Durch unser Siebrohr und das dazugehörige Krümmersystem, wird ein Überlaufen des Regenrohrs verhindert. Das Eckrohr wurde mit 50 mm Durchmesser entwickelt. Damit können Sie das Wasserrohr problemlos in jede Richtung installieren und mit Zubehör von jedem Lieferanten auf dem Markt erweitern.

INTELLIGENTE LÖSUNG

SINNVOLLE AUSARBEITUNG

Der im Wandprofil verwendete Abschluss besteht aus PVC-Material auf Nitrilkautschukbasis. Dank seiner weichen Struktur haftet er an der Profiloberfläche. Mit einer Länge von 8 Zentimetern verhindert er das Eindringen von Schmutz und Wasser in das hintere Fach. So bleibt alles trocken.



**Vertrauen Sie auf die smarten
Lösungen von VOLTAIK ENERGIE und
erleben Sie Wohnkomfort wie nie
zuvor.**

**SPRECHEN SIE UNS AN.
WIR BERATEN SIE GERNE ZU IHREN
MÖGLICHKEITEN.**

 **VOLTAIK ENERGIE**
Solutions GmbH

 **TOMMATECH**
GERMAN-based company

EXKLUSIVER
HANDELSPARTNER







EXKLUSIVER
HANDELSPARTNER

Hauptstraße 67 | 58791 Werdohl | +49 2392 6592580
www.voltaikenergie.de