



- **Photovoltaik-Profile**

aus Aluminium und Stahl

- **Montagesysteme**

Aufdach- und Bodenmontage

- **Verbindungselemente**

für Montagesysteme



**value impex**



## **Aluminiumprofile**

### **Montagesysteme: Aufdach- und Bodenmontage**

#### **Verbindungselemente für Montagesysteme**

**Value impex** ist ein Direkt-Importeur von Aluminiumprofilen. Wir sind seit Jahren in der Branche – auf dem polnischen, europäischen und asiatischen Markt tätig. In unserem Angebot befinden sich mehrere Dutzend Profile für die Montage von Photovoltaik-Systemen. Im Angebot befinden sich auch andere Formen: L-Profile, U-Träger, geschlossene Profile, Rohre, Ovale, Ellipsen, u. ä. Auf individuelle Kundenbestellungen entwickeln und fertigen wir auch neue Formen und Matrizen für Profile. Unsere Profile werden in unbehandelter, eloxierter und pulverbeschichteter Version hergestellt.

In unserem Sortiment befinden sich ebenfalls Verbindungselemente für Photovoltaik-Systeme. Wir verfügen über vollständige Bodenmontagesysteme und Montagesysteme für Dächer jeder Art. Wir stellen Aluminiumdreiecke und -brücken her. Wir liefern unsere Ware in ganz Polen aus.

Die Produktionskapazitäten der Pressen unserer Vertragspartner betragen 5000 t Aluminiumprofile im Jahr.

Es besteht die Möglichkeit zur Aufgabe von Bestellungen von 5 bis 22 t auf der Grundlage von aktuellen Aluminiumpreisen. Die Realisierung der Bestellungen erfolgt innerhalb von 4 bis 6 Wochen. Die Geschäftsbedingungen werden individuell mit unseren Vertretern festgelegt. Unsere Profile verfügen über europäische Qualitätszertifikate 3.1.

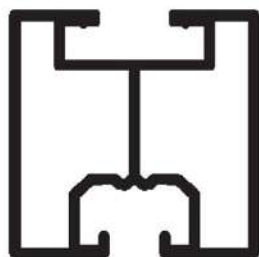
Die Standorte unserer Lager befinden sich in Częstochowa und in Mikołów. Das Handelsbüro befindet sich in Częstochowa in der Straße „ul. Przestrzenna 20“. Unsere Kunden können auf eine umfassende technische und geschäftliche Betreuung im gesamten Verkaufsprozess vertrauen.



## **Inhaltsverzeichnis**

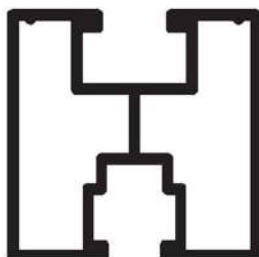
Aluminiumprofile .....	3
Verbindungselemente für Montagesysteme.....	5
Schaltanlagen für Photovoltaik-Installationen .....	9

# Aluminiumprofile



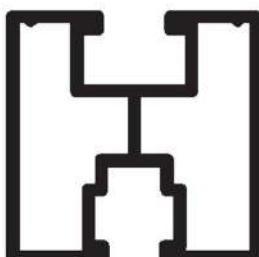
## Aluminiumprofil für Hammerschraube

Maße [mm]	40x40x1,3
Gewicht [kg/lfd. m]	0,894



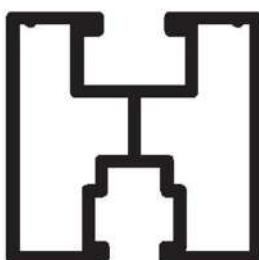
## Aluminiumprofil für Sechskantschraube

Maße [mm]	40x40x1,2
Gewicht [kg/lfd. m]	0,81



## Aluminiumprofil für Sechskantschraube

Maße [mm]	40x40x1,3
Gewicht [kg/lfd. m]	0,881



## Schwarzes Aluminiumprofil für Sechskantschraube

Maße [mm]	40x40x1,2
Gewicht [kg/lfd. m]	0,84



## Verstärktes Aluminiumprofil 40x80

Maße [mm]	80x40x1,5
Gewicht [kg/lfd. m]	1,55

# Aluminiumprofile

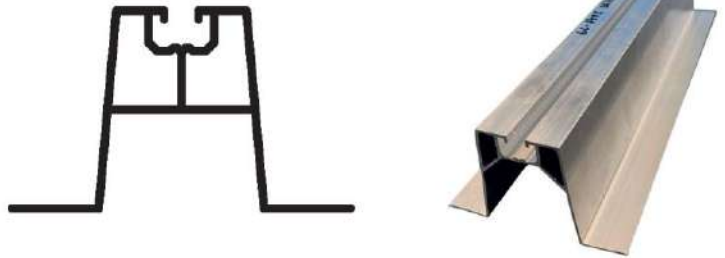
## Trapezbrücke. niedrig T40

Maße [mm]	114x40x1,6
Gewicht [kg/ld. m]	1,205



## Trapezbrücke, hoch T60

Maße [mm]	96x60x1,4
Gewicht [kg/ld. m]	1,092



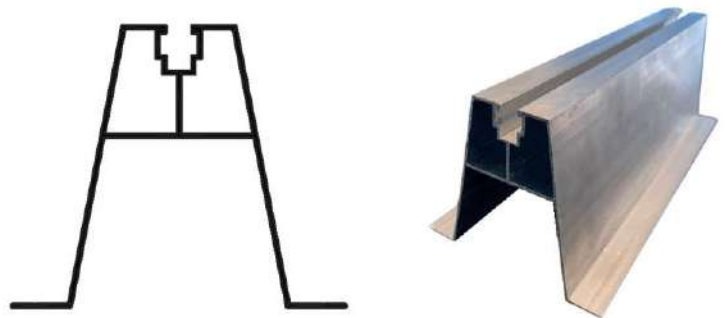
## Trapezbrücke, hoch T70

Maße [mm]	114x70x1,7
Gewicht [kg/ld. m]	1,67



## Trapezbrücke, hoch T100

Maße [mm]	118x100x1,5
Gewicht [kg/ld. m]	1,594



## L-Profil 3 mm / 4mm

Maße [mm]	40x40x3 / 40x40x4
Gewicht [kg/ld. m]	0,63 / 0,83



# • Verbindungselemente für Montagesysteme

## Inbusschraube M8 X 20/25/30/35/40

Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Höhe [mm]	20/25/30/35/40
Durchmesser [mm]	8



## Quadratische Mutter M8

Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Breite [mm]	13
Höhe [mm]	6,5
Durchmesser [mm]	8



## Sechskantschraube M8 X 20/25/30

Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Höhe [mm]	20/25/30
Durchmesser [mm]	8



## Sechskantschraube M10 X 20/25/30

Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Höhe [mm]	20/25/30
Durchmesser [mm]	10



## Hammerschraube M8 X 20/25/30

Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Höhe [mm]	20/25/30
Durchmesser [mm]	8



## Hammerschraube M10 X 20/25/30

Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Höhe [mm]	20/25/30
Durchmesser [mm]	10



## Kegel-Inbusschraube M8 X 20/25

Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Höhe [mm]	20/25
Durchmesser [mm]	8




## Holzschraube M8 X 60/80/100


Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Höhe [mm]	64/84/104
Durchmesser [mm]	8








# • Verbindungselemente für Montagesysteme


<b>Flansch-Mutter M8</b>		
Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl	
Höhe [mm]	8	
Durchmesser [mm]	17,9	


<b>Flansch-Mutter M10</b>		
Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl	
Höhe [mm]	10	
Durchmesser [mm]	21	

<b>Schraubenbolzen M10 X 200/250/300</b>		
Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl	
Höhe [mm]	25	
Breite [mm]	20	
Länge [mm]	50	

<b>Mittelklemme, unbehandelt</b>		
Fertigungsmaterial	Aluminium	
Höhe [mm]	25	
Breite [mm]	20	
Länge [mm]	50	


<b>Mittelklemme, schwarz</b>		
Fertigungsmaterial	Aluminium	
Höhe [mm]	25	
Breite [mm]	20	
Länge [mm]	50	

<b>Abschlussklemme 30/35/40</b>		
Fertigungsmaterial	Aluminium	
Höhe [mm]	33-44	
Breite [mm]	27	


<b>Abschlussklemme, schwarz 30/35/40</b>		
Fertigungsmaterial	Aluminium	
Höhe [mm]	33-44	
Breite [mm]	27	

# • Verbindungselemente für Montagesysteme


Verschiebbare Nut	
Fertigungsmaterial	Aluminium
Höhe [mm]	10
Breite [mm]	13
Länge [mm]	22




Montageadapter	
Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Dicke [mm]	4
Breite [mm]	30
Länge [mm]	81




Blechschaube	
Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Höhe [mm]	30
Durchmesser [mm]	6
Länge [mm]	25




Federring M8/M10	
Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Höhe [mm]	2/2,5
Durchmesser [mm]	13/16,8




Kunststoff-Aufsatz 40x40, schwarz	
Fertigungsmaterial	Kunststoff
Höhe [mm]	31
Breite [mm]	44
Länge [mm]	44



Erdungsunterlegscheibe	
Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Höhe [mm]	6
Breite [mm]	40
Länge [mm]	40



Verbinder für Montageprofile	
Fertigungsmaterial	Aluminium
Höhe [mm]	25
Breite [mm]	45
Länge [mm]	120



# • Verbindungselemente für Montagesysteme

## Blechhalterung für Falz

Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Breite [mm]	44
Höhe [mm]	44
Länge [mm]	90



## Dachhaken vom Typ S, nicht regelbar/regelbar

Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Breite [mm]	30
Höhe [mm]	4/5
Länge [mm]	470/520



## Dachhaken vom Typ J, regelbar

Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Breite [mm]	30
Höhe [mm]	70-94
Länge [mm]	260



## Doppelt regelbarer Haken vom Typ Vario

Fertigungsmaterial	Rostfreier Stahl
Breite [mm]	140
Höhe [mm]	135-175
Länge [mm]	195



## Waagrecht Dreieck (H) 15/25/35 Grad

Fertigungsmaterial	Aluminium
Breite [mm]	40
Dicke [mm]	3/4
Neigungswinkel [mm]	15/25/35
Höhe [mm]	290/446/590
Hypotenuse [mm]	1000
Länge [mm]	967/910/827



## Senkrecht Dreieck (V) 15/25/35 Grad

Fertigungsmaterial	Aluminium
Breite [mm]	40
Dicke [mm]	3/4
Neigungswinkel [mm]	15/25/35
Höhe [mm]	445/700/935
Hypotenuse [mm]	1600
Länge [mm]	1547/1454/1318



# • Schaltanlagen für Photovoltaik-Installationen

**Anschlusskasten  
RAC03P/F8M/T2/B16**



## Elektrische und mechanische Gehäuseparameter

Hersteller/Modell	Fibox TCP201610T
Maße	201x163x98 [mm]
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II
Nennisolierspannung	1000V AC, 1500V DC
Schlagfestigkeit	IKO8
Übereinstimmung mit den Normen	EN 62208

## Verwendeter Überspannungsbegrenzer

Hersteller/Modell	Phoenix Contact Typ 2 - VAL-MS -EE-T2-3+1-320
Überspannungsschutz	IIp2
Nennspannung	Un 240/415 V AC
Schutzniveau	Up<=1,5 kV
Max. Entladestrom I <sub>max</sub> (8/20) µs	40 kA
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	25 kA
Übereinstimmung mit den Normen	IEC 61643-112011 EN 61643-112012

## Verwendeter Überstromschalter

Hersteller/Modell	Schneider K60 K60N-B16-3 B 16A 3-polig
Charakterisierung	B
Nennstrom	16A
Anzahl der gesicherten Pole	3
Bemessungsschaltvermögen ICN	6000 A
Übereinstimmung mit den Normen	EN/IEC 60898-1

**Anschlusskasten  
RAC03P/F8M/T2/B25**



## Elektrische und mechanische Gehäuseparameter

Hersteller/Modell Fibox	TCP201610T
Maße	201x163x98 [mm]
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II
Nennisolierspannung	1000V AC, 1500V DC
Schlagfestigkeit	IKO8
Übereinstimmung mit den Normen	EN 62208

## Verwendeter Überspannungsbegrenzer

Hersteller/Modell	Phoenix Contact Typ 2 - VAL-MS -EE-T2-3+1-320
Überspannungsschutz	Typ 2
Nennspannung U <sub>n</sub>	240/415 V AC
Schutzniveau U <sub>p</sub>	<=1,5 kV
Max. Entladestrom I <sub>max</sub> (8/20) µs	40 kA
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	25 kA
Übereinstimmung mit den Normen	IEC 61643-11 2011 EN 61643-11 2012

## Verwendeter Überstromschalter

Hersteller/Modell	Schneider K60N-B25-3 B 25A 3- polig
Charakterisierung	B
Nennstrom	25A
Anzahl der gesicherten Pole	3
Bemessungsschaltvermögen ICN	6000 A
Übereinstimmung mit den Normen	EN/IEC 60898-1

**Anschlusskasten  
RDC01P/F8M/T1+T2**



## Elektrische und mechanische Gehäuseparameter

Hersteller/Modell Fibox	TCP201610T
Maße	201x163x98 [mm]
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II
Nennisolierspannung	1000 V AC, 1500 V DC
Schlagfestigkeit	IKO8
Übereinstimmung mit den Normen	EN 62208

## Verwendeter Überspannungsbegrenzer

Hersteller/Modell	Phoenix Contact Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V
Überspannungsschutz	Typ 1/2
Max. Spannung PV	1050 V DC
Kurzschlussfestigkeit	2000 A
Max. Entladestrom	40 kA
Gesamter abgeführter Strom	40 kA
Abgeführter Nennstrom	15 kA
Schutzniveau UP	<=3,5 kV
Ansprechzeit	<= 25 ns
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C - 80 °C
Übereinstimmung mit den Normen	EN 50539-11

# ▪ Schaltanlagen für Photovoltaik-Installationen

Elektrische und mechanische Gehäuseparameter	
Hersteller/Modell	Fibox TCP201610T
Maße	201x163x98 [mm]
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II
Nennisolierspannung	1000V AC, 1500V DC
Schlagfestigkeit	IKO8
Übereinstimmung mit den Normen	EN 62208

Verwendeter Überspannungsbegrenzer	
Hersteller/Modell	Phoenix Contact Typ 2 VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Überspannungsschutz	Typ 2
Max. Spannung PV	1170 V DC
Kurzschlussfestigkeit	2000 A
Max. Entladestrom	40 kA
Gesamter abgeführter Strom	40 kA
Abgeführter Nennstrom	15 kA
Schutzniveau UP	<=3,7 kV
Ansprechzeit	<=25 ns
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C - 80 °C
Übereinstimmung mit den Normen	EN 50539-11

**Anschlusskasten**  
RDC01P/F8M/T2



Elektrische und mechanische Gehäuseparameter	
Hersteller/Modell	Fibox TPC2419115
Maße	240x191x107 [mm]
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II
Nennisolierspannung	1000V AC, 1500V DC
Schlagfestigkeit	IKO8
Übereinstimmung mit den Normen	EN 62208

Verwendeter Überspannungsbegrenzer	
Hersteller/Modell	Phoenix Contact Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V
Überspannungsschutz	Typ 1/2
Max. Spannung PV	1050 V DC
Kurzschlussfestigkeit	2000 A
Max. Entladestrom	40 kA
Gesamter abgeführter Strom	40 kA
Abgeführter Nennstrom	15 kA
Schutzniveau UP	<=3,5 kV
Ansprechzeit	<=25 ns
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C - 80 °C
Übereinstimmung mit den Normen	EN 50539-11

**Anschlusskasten**  
RDC02P/F13M/T1+T2



Elektrische und mechanische Gehäuseparameter	
Hersteller/Modell	Fibox TPC2419115
Maße	201x163x98 [mm]
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II
Nennisolierspannung	1000 V AC, 1500 V DC
Schlagfestigkeit	IKO8
Übereinstimmung mit den Normen	EN 62208

Verwendeter Überspannungsbegrenzer	
Hersteller/Modell	Phoenix Contact Typ 2 VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Überspannungsschutz	Typ 2
Max. Spannung PV	1170 V DC
Kurzschlussfestigkeit	2000 A
Max. Entladestrom	40 kA
Gesamter abgeführter Strom	40 kA
Abgeführter Nennstrom	15 kA
Schutzniveau UP	<=3,7 kV
Ansprechzeit	<=25 ns
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C - 80 °C
Übereinstimmung mit den Normen	EN 50539-11

**Anschlusskasten**  
RDC02P/F13M/T2



# value impex

**Lager 1**

ul. Torowa 3B,  
PL-42-280  
Częstochowa

**Handelsbüro**

ul. Przestrzenna 20  
PL-42-280  
Częstochowa

**Lager 2**

ul. Gliwicka 279  
PL-43-190  
Mikołów

valueimpex.pl  
biuro@valueimpex.pl  
+48 790 312 612

Steuernummer (NIP): 5252733934  
HRB beim Nationalen Gerichtsregister  
(KRS): 0000710836  
Regon-Nummer: 369047665