

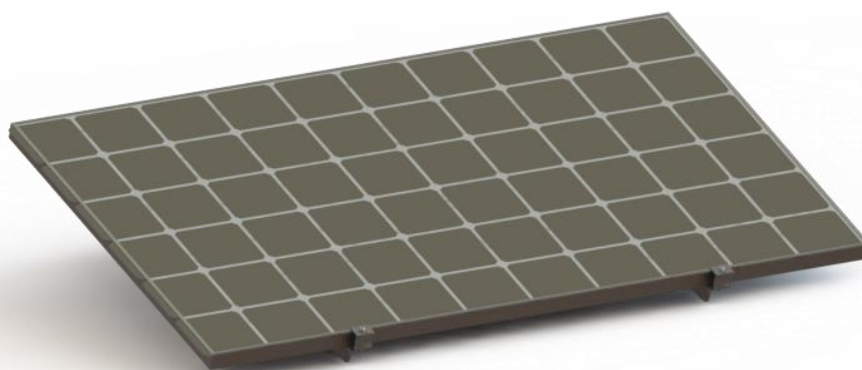
UMBRA SOLAR PRO

BRISE SOLEIL - PRODUCTION et PROTECTION SOLAIRE
SUNSHADE - ENERGY PRODUCTION and SUN PROTECTION
SONNENBLLENDE – SONNENSCHUTZ und ENERGIERZEUGUNG

Pour modules PV 60 cellules / For 60 cell PV modules
für 60-Zelle PV-Modulen

Notice de montage
Installation Manual / Montageanleitung

INS-IN02-160619 – version 2.2 du 22/07/2022



**Spécifications Techniques /
Technical Specifications / Technische Spezifikationen**

Compatibilité modules PV

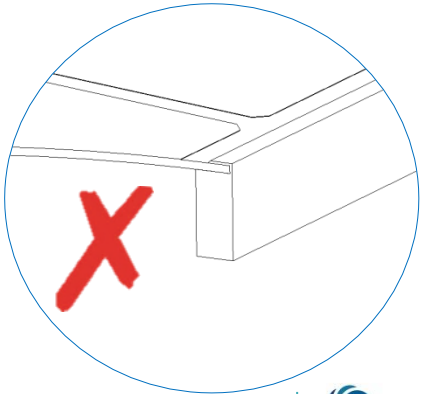
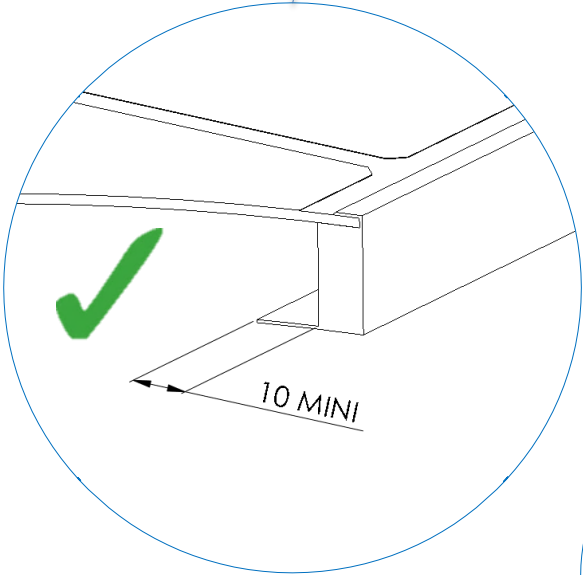
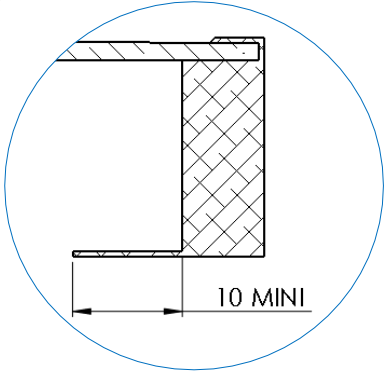
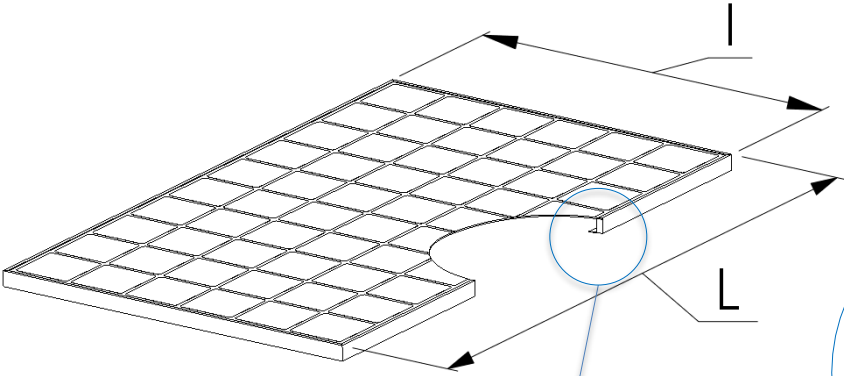
PV modules compatibility / Modulkompatibilität

Largeur (l)
Width / Breite

977 ⇔ 1016 mm

Longueur (L)
Length / Länge

1630 ⇔ 1700 mm (> 1700 → Calcul nécessaire)
(> 1700 → Calculation is necessary/ Berechnung erforderlich)



Spécifications Techniques
/ Technical Specifications / Technische Spezifikationen

Domaine d'emploi Application field / Anwendungsbereich	
Paramètres Parameters / Parametern	Specifications Spezifikationen
Zone de neige Snow area / Schneelastzone	Toutes jusqu'à 900 m d'altitude Up to 900m altitude / Höhe bis 900m
Zone de vent Wind area / Windlastzone	1 ⇔ 4 (FR)
Montage en bord de mer Mounting on sea side / Montage in Meergebiet	Finition galvanisée OUI Galvanized finish / Verzinkt EYS / JA Finition peinture NON Paint finishing / Farbe Lackierung NO / NEIN
Hauteur de montage Mounting height / Montagehöhe	Voir abaque page 4 ⇔ 5 Refer to abacus page / Siehe Abakus Seite

Le manuel de montage du fabricant de module photovoltaïque doit être respecté. Il appartient à l'installateur de valider que les préconisations du fabricant de module photovoltaïque sont respectées dans le cadre du montage dudit module dans le système de fixation objet de la présente notice.

The installation manual of the photovoltaic module manufacturer must be observed. It is up to the installer to validate that the recommendations of the photovoltaic module manufacturer are complied within the assembly of the module with the fixing system that is the subject of this document.

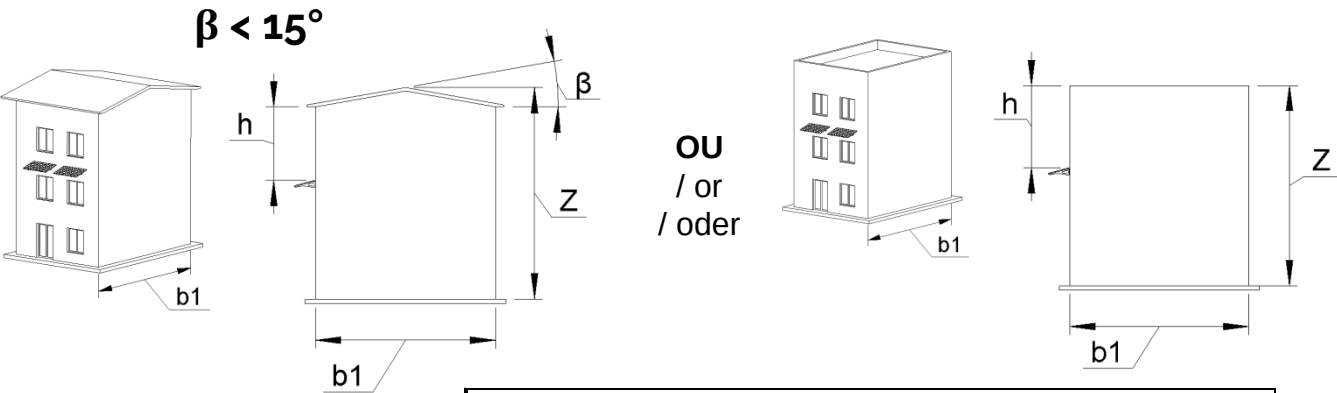
Die Installationsanleitung des Photovoltaik-Modulherstellers muss beachtet werden. Es obliegt dem Installateur, zu bestätigen, dass die Empfehlungen des Photovoltaik-Modulherstellers im Rahmen der Montage dieses Moduls mit dem hier angedeuteten Befestigungssystem betrachtet werden.

Information et visuels non contractuels. Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

Notice de montage / Installation Manual /
Montageanleitung UMBRA SOLAR PRO

Spécifications Techniques /
Technical Specifications / Technische Spezifikationen

Configuration du bâtiment #1 / Building configuration #1 / Gebäudekonfiguration #1



Z Maxi / Max		Inclinaison du toit / Roof pitch / Dachneigung $\beta < 15^\circ$												
h Maxi Mini / Max Min		Altitude / Altitude until / Höhe bis ≤ 900 m												
b1 Maxi / Max		Zone de vent / Wind area / Windzone												
$\rightarrow : x \grave{a} y / x \text{ to } y$		1 (22 m/s)			2 (24 m/s)			3 (26 m/s)			4 (28 m/s)			
Zone de neige Snow area Schneezone	Categorie terrain Field category Feldkategorie	Z	h	b1	Z	h	b1	Z	h	b1	Z	h	b1	
A1-A2	0	50	0→48	15	50	0→48	15	50	0→48	15	20	0→18	15	
	II										40	0→38		
	IIIa										50	0→48		
	IIIb													
	IV													
B1-B2	0	50	0→48	15	50	0→48	15	20	0→18	15	50	3→48	13	
	II							45	0→43		20	0→18	14	
	IIIa							50	0→48		45	0→43	15	
	IIIb													
	IV										50	0→48		
C1-C2	0	50	0→48	15	50	0→48	15	20	0→18	14	50	3→48	12	
	II							45	0→43	14	20	0→18	14	
	IIIa							50	0→48		45	0→43	14	
	IIIb													
	IV										50	0→48	15	
D	0	50	0→48	13	50	0→48	12	20	0→18	12	50	3→48	11	
	II			13			45	0→43	12		20	0→18	12	
	IIIa						50	0→48			45	0→43		
	IIIb													
	IV										14	50		0→48
E	0 II IIIa IIIb IV	Consulter la société / Please consult / Bitte nehmen Kontakt mit EDILIANS auf (www.edilians.com)												

Contactez la société EDILIANS pour des configurations de bâtiments non présentes dans ce tableau
(Support@EDILIANS.com)

Please contact EDILIANS for the building configuration that are not mentioned in this abacus (Support@EDILIANS.com)

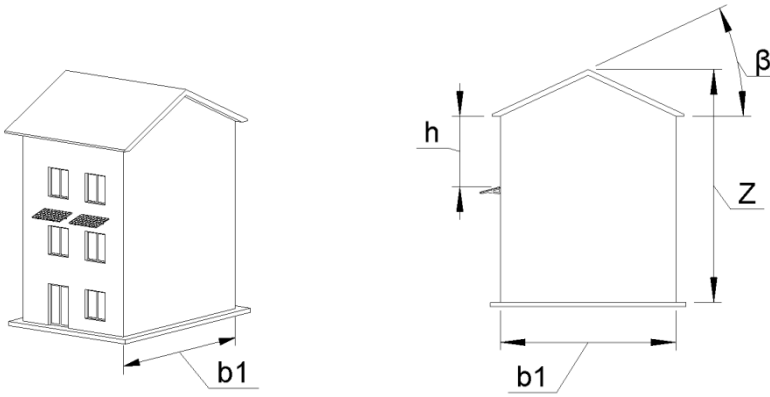
Bitte kontaktieren Sie EDILIANS für die hier nicht aufgeführte Gebäudekonfigurationen (Support@EDILIANS.com)

Notice de montage / Installation Manual / Montageanleitung UMBRA SOLAR PRO

Spécifications Techniques / Technical Specifications / Technische Spezifikationen

Configuration du bâtiment #2 / Building configuration #2 / Gebäudekonfiguration #2

$\beta \geq 15^\circ$



Z Maxi / Max

h Maxi Mini / Max Min

b1 Maxi / Max

→ : x à y / x to y

Zone de neige Snow area Schneezone		Catégorie terrain Field category Feldkategorie		Z	h	b1	Z	h	b1	Z	h	b1	Z	h	b1		
A1-A2	0	50	3→7.5	10	50	3.5→7.5	10	50	3.5→7.5	10	50	3.5→7.5	9	50	3→7.5	10	
	II					9	9										
	IIIa					10	10										
	IIIb					10	10										
	IV					9	9										
B1-B2	0	50	3.5→7.5	10	50	3.5→7.5	10	50	3.5→7.5	9	50	4→7.5	9				
	II		9	3.5→7.5					10								
	IIIa		10	9					3→7.5	9							
	IIIb																
	IV		10	3→7.5		9											
C1-C2	0	50	3.5→7.5	10	50	3.5→7.5	9	45	3.5→7.5	9	50	4→7.5	9				
	II			10			50	9		50		10					
	IIIa			10			40	10		50		9					
	IIIb			9			50	3→7.5		45	3.5→7.5	10					
	IV		9	50													
D	0	50	4→7.5	10	50	3.5→7.5	8	50	4→7.5	9	50	4→7.5	8				
	II		10	3.5→7.5		3→7.5	40			10			9				
	IIIa		9	3.5→7.5									8				
	IIIb		9	3→7.5								3.5→7.5					
	IV		9	3→7.5			50	3.5→7.5				9					
E	0 II IIIa IIIb IV	Consulter la société / Please consult / Bitte nehmen Kontakt mit EDILIANS auf (www.edilians.com)															

Contacter la société EDILIANS pour des configurations de bâtiments non présentes dans ce tableau
(Support@EDILIANS.com)

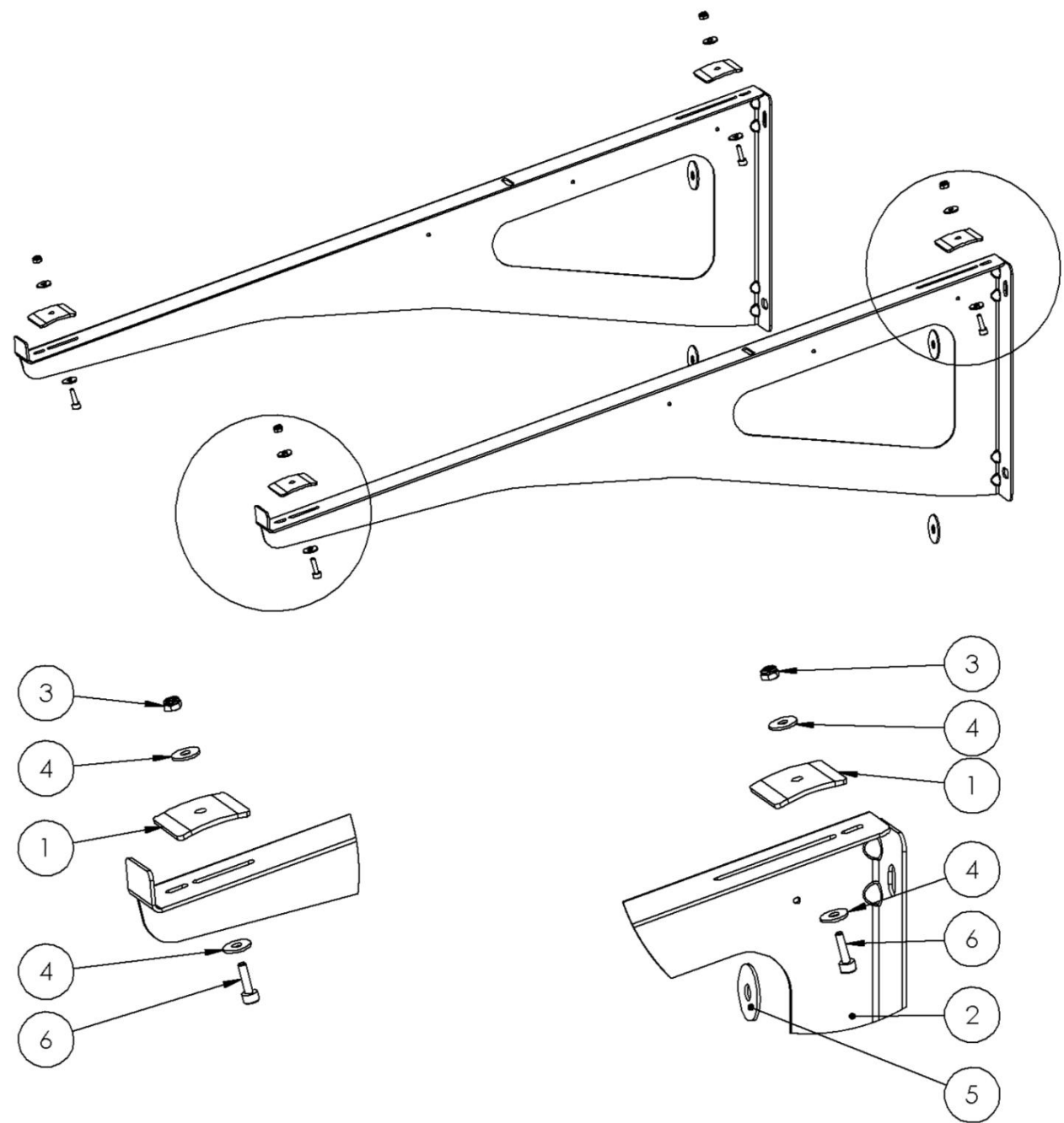
Please contact EDILIANS for the building configuration that are not mentioned in this abacus (Support@EDILIANS.com)

Bitte kontaktieren Sie EDILIANS für die hier nicht aufgeführte Gebäudekonfigurationen (Support@EDILIANS.com)

Notice de montage / Installation Manual / Montageanleitung **UMBRA SOLAR PRO**

UMBRA SOLAR PRO 1 MODULE / UMBRA SOLAR PRO 1 MODULE

Ref	Qté	Désignation / Description / Beschreibung
	Qty	
	Menge	
1	2	UMB BRIDE SIMPLE / SINGLE CLAMP/ Einfach Klemme
2	2	UMBP SUPPORT MODULE / UMBP SUPPORT MODULE / Modultrager
3	4	Ecrou H M6 autofreiné / Nut / Mutter
4	4	Rondelle plate large Ø6 / Washer / Scheibe
5	4	Rondelle plate large Ø10 / Washer / Scheibe
6	2	Vis CHc M6x20 / Screw / Schraube



Information et visuels non contractuels. Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

Notice de montage / Installation Manual / **Montageanleitung UMBRA SOLAR PRO**

POSITIONNEMENT DIMENSIONNEL **DIMENSIONAL POSITIONING / ABMESSUNGEN ZUR POSITIONNIERUNG**

Paramètres / parameters / Parametern

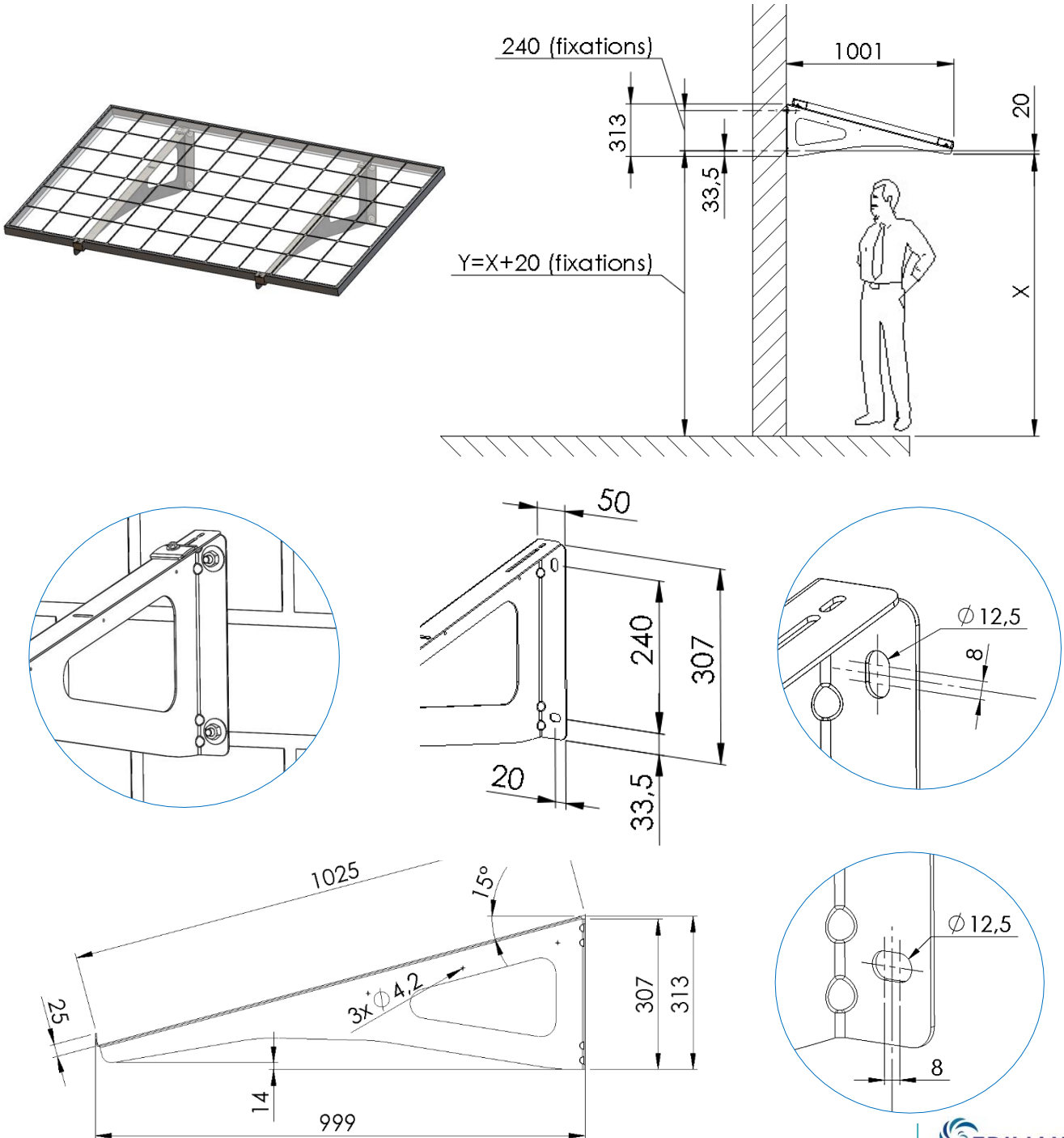
Specifications / Spezifikationen

Vis de fixation / Mounting screws / Montageschraube

Ø 10 mm

Résistance utile par point d'ancrage / Effective resistance of anchoring points / Festigkeit der Anbindungspunkte

8,8 kN



Notice de montage / Installation Manual / Montageanleitung **UMBRA SOLAR PRO**

POSITIONNEMENT DIMENSIONNEL DIMENSIONAL POSITIONING / ABMESSUNGEN ZUR POSITIONNIERUNG

Données du fabricant PV

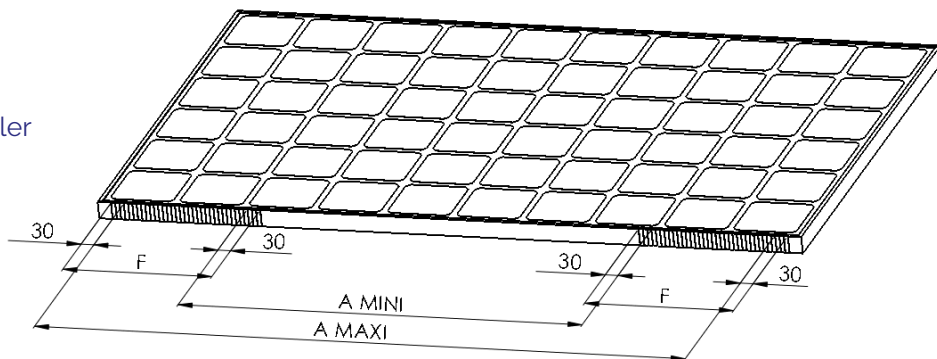
Data from PV-Modulmaker

Daten vom PV-Modulhersteller

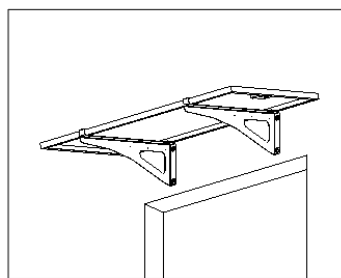
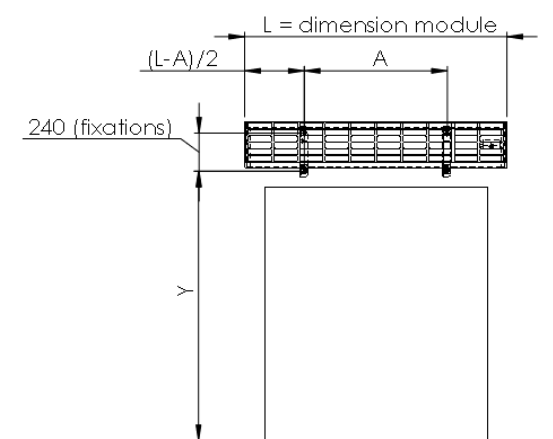
F : zone de serrage

Clamping area

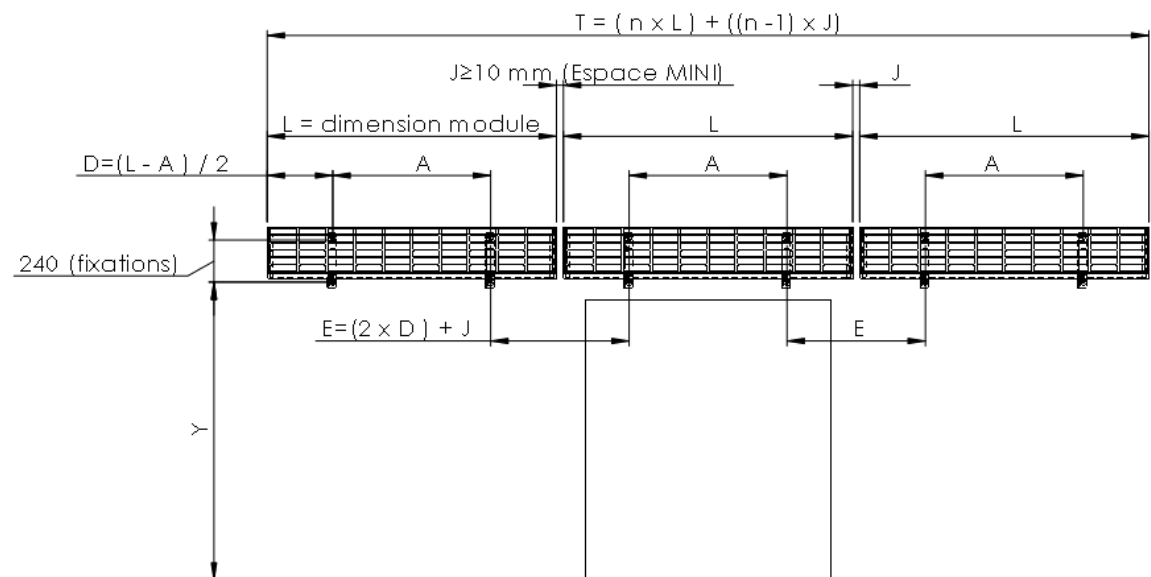
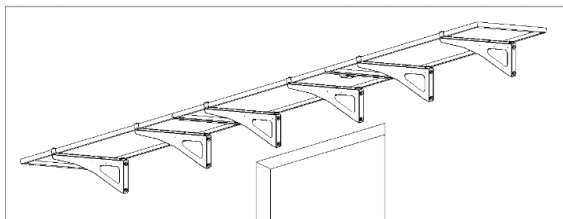
Klemmbereich



1 MODULE / 1 MODULE / 1 MODUL

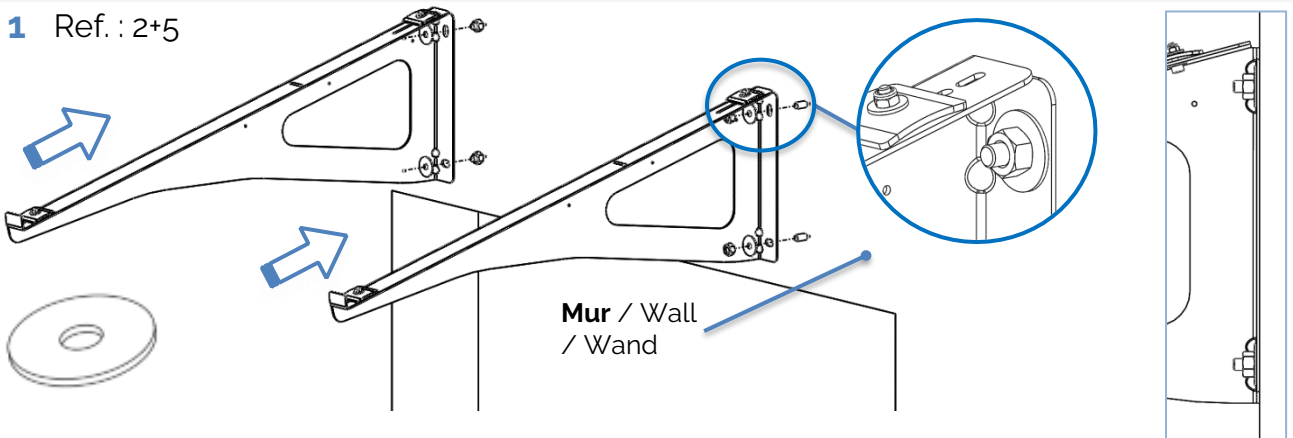


N MODULES / N MODULES / N MODULE

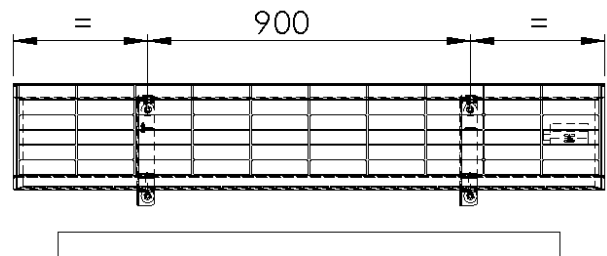
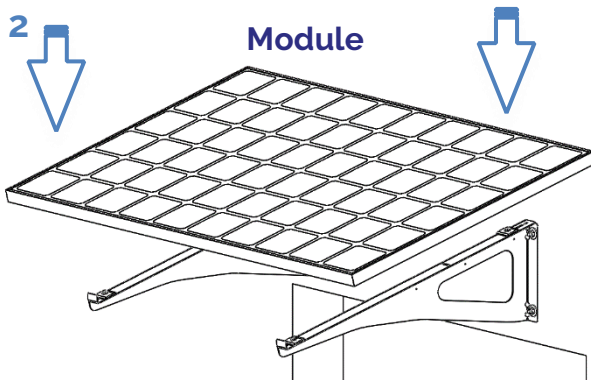


INSTALLATION

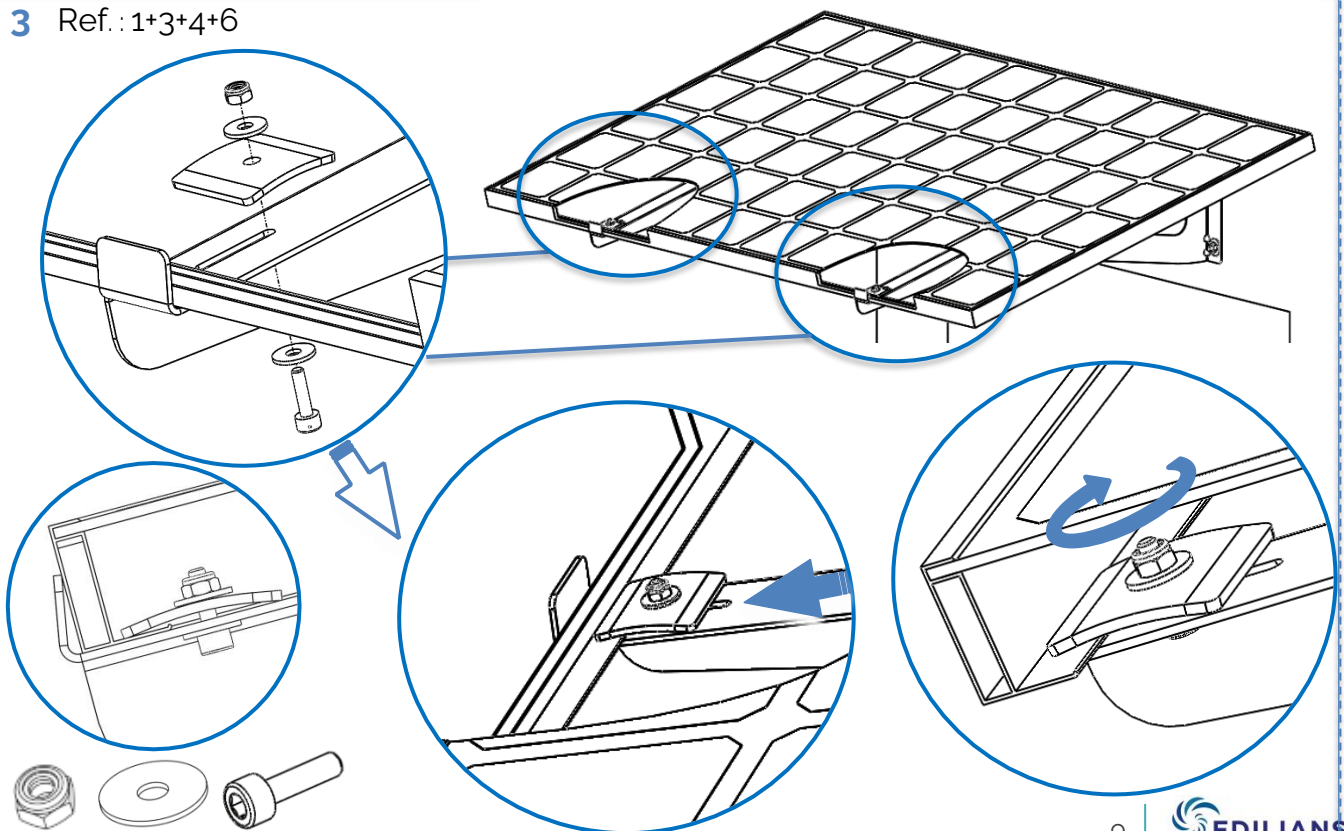
1 Ref. : 2+5



2

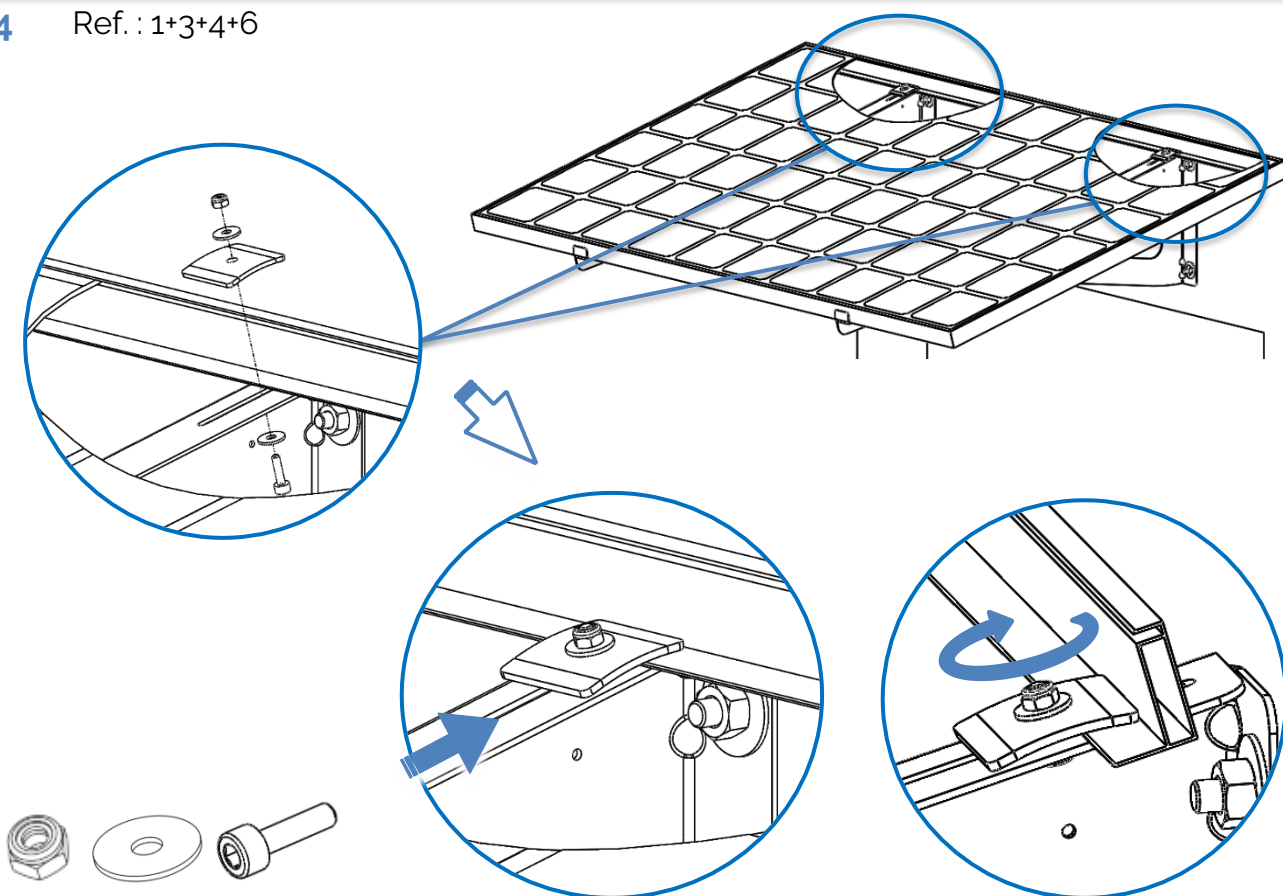


3 Ref. : 1+3+4+6



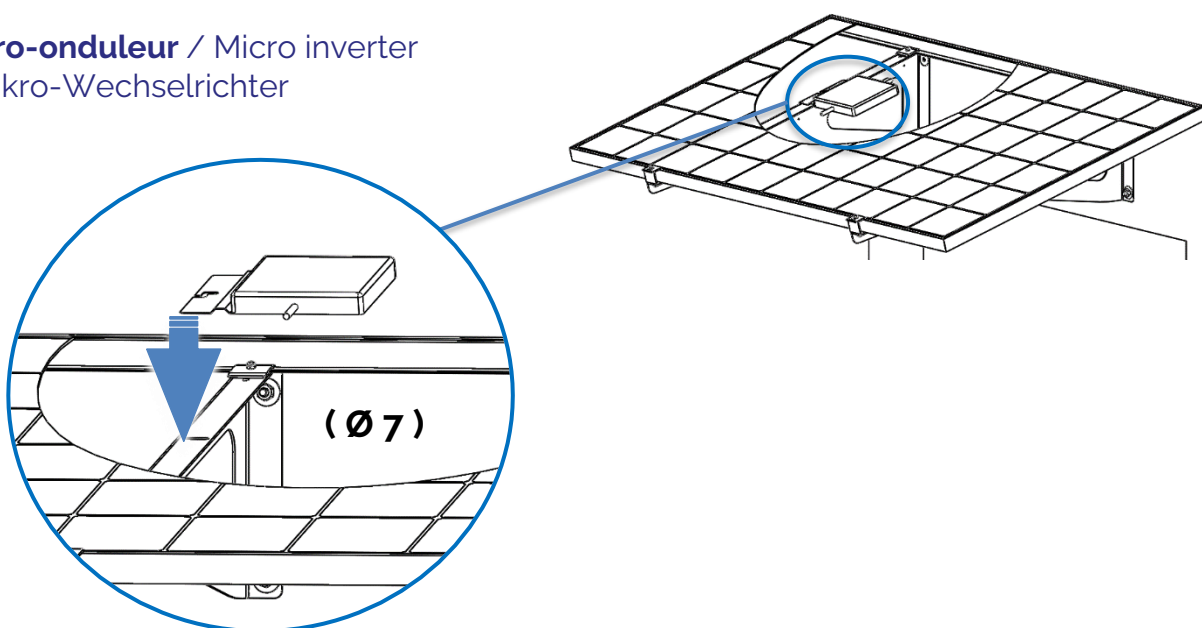
INSTALLATION

4 Ref. : 1+3+4+6



Annexe A / Annex A

Micro-onduleur / Micro inverter
/ Mikro-Wechselrichter





NOS SOLUTIONS TOITURE

edilians.com

EDILIANS

Site industriel
3 Impasse de Chavanne
ZAC de Chavanne
69400 ARNAS
Tél : 04 74 67 82 88



EDILIANS

Façonnons un avenir durable