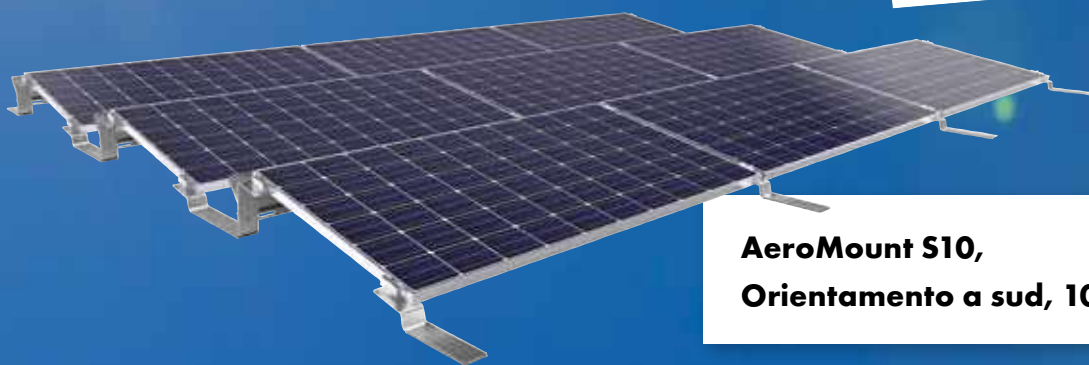




STAFFAGGIO FOTOVOLTAICO PER TETTI PIANI

Sistema AeroMount

**#READY
FOR WORK**



**AeroMount S10,
Orientamento a sud, 10°**



**AeroMount OW10,
Orientamento est/ovest, 10°**



Staffaggio possibile solo sul lato corto del pannello.

AEROMOUNT

Aerodinamico. Adattabile. Testato.

Sistema di staffaggio per tetti piani

Sottostruttura sicura e testata per il montaggio di pannelli fotovoltaici su tetti piani (tetti con inclinazione massima fino a 5°).

Adatto per tetti in lamiera e bitume, nonché per tetti in ghiaia e tetti verdi. Non adatto a tetti in lamiera grecata, sandwich e lamiera piegata.

Adatto per pannelli delle seguenti dimensioni:

larghezza 950 - 1150 mm

lunghezza: 1500 - 2250 mm

Il sistema di staffaggio fotovoltaico AeroMount offre la possibilità di montare senza fatica una sottostruttura per il montaggio di pannelli fotovoltaici su tetti piani. Il design aerodinamico conferisce eccellenti proprietà statiche e richiede una zavorra di un peso notevolmente inferiore rispetto ad altri sistemi presenti sul mercato. Grazie allo speciale "effetto molla" dei piedi di supporto, la sottostruttura si adatta in modo ottimale alle condizioni della struttura superficiale. Grazie all'assenza di profilati e binari a terra, l'acqua può defluire sul tetto senza ostacoli.

Maggiore efficienza

Tempi di montaggio brevi e costi di trasporto ridotti grazie al minor numero di componenti.

Sicurezza

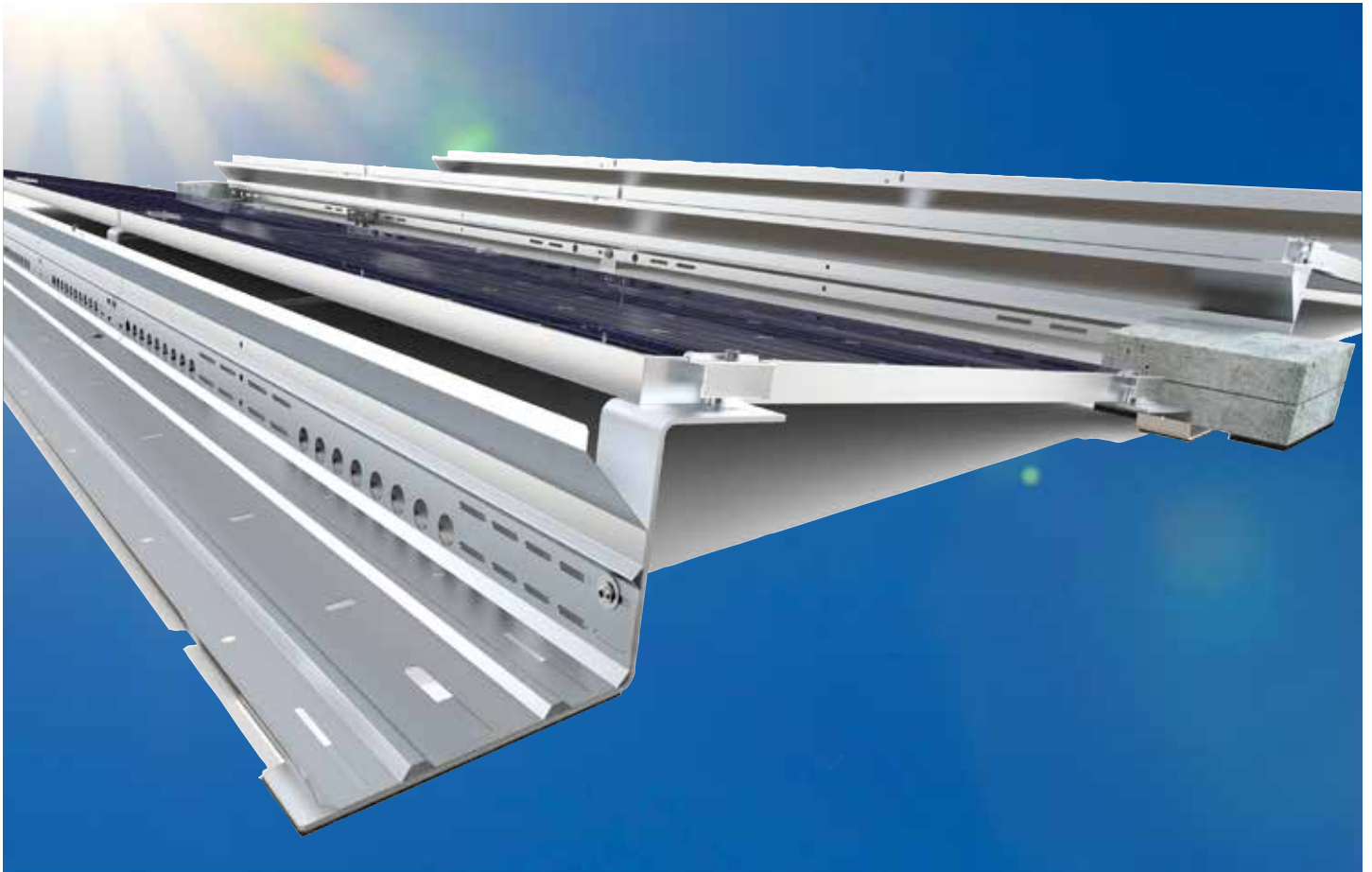
I test accurati nella galleria del vento e la garanzia di 25 anni sul prodotto garantiscono la massima sicurezza.

Affidabilità

Il software Würth SolarTool fornisce indicazioni affidabili sullo zavorramento e sui carichi di vento e neve.

Ulteriori informazioni sui nostri sistemi di staffaggio Solar e sul software SolarTool sono reperibili al sito www.wuerth.it/solar





COMPONENTI AGGIUNTIVI

Rinforzi per carichi pesanti

Per carichi da neve di una certa entità (calcolati in base al progetto dal software Würth SolarTool) si utilizzano i piedi di rinforzo per carichi pesanti.



Le pietre di zavorra **non sono incluse** nella fornitura.

Vasca porta zavorra

Le vasche per zavorra vengono utilizzate soprattutto in zone ad elevata ventosità e in strutture che richiedono una distribuzione uniforme del carico (es. perché i carichi puntuali massimi ammissibili sono molto bassi). I principali vantaggi di questa variante di montaggio sono, da un lato, la zavorra aggiuntiva che può essere installata per ogni pannello fotovoltaico e, dall'altro, la distribuzione uniforme del carico sulla struttura del tetto. La vasca per zavorra può essere utilizzata anche per lo zavorramento su tetti di ghiaia.



Gestione dei cavi

Per una gestione ordinata e semplice dei cavi sono disponibili diversi accessori tra cui clip con fascetta, tubi e staffe di sostegno per i tubi.

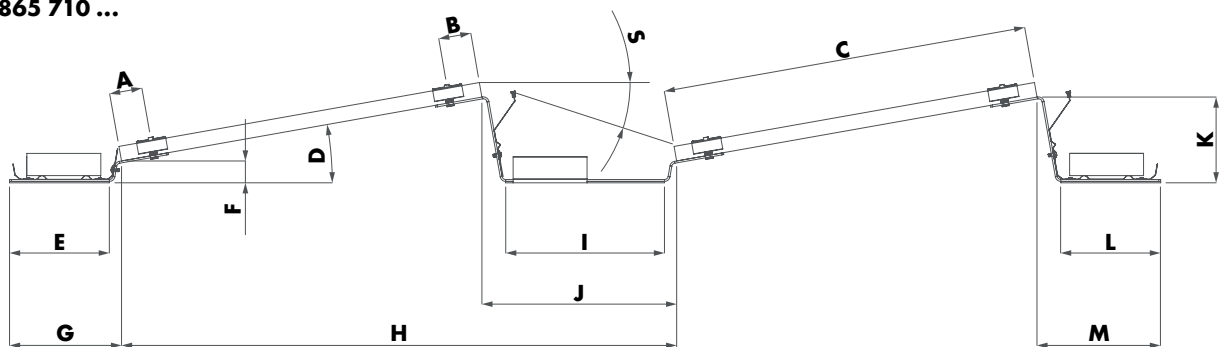




AEROMOUNT S10

Il sistema AeroMount S10 è un sistema di staffaggio aerodinamico per tetti piani orientato a sud per pannelli fotovoltaici con cornice, comprensivo di tappetini protettivi in feltro. È disponibile con un'inclinazione di 10° e in 2 diverse configurazioni di interasse tra le file disponibili. Questo sistema è combinabile con i piedi di rinforzo per carichi pesanti.

Art. 0865 710 ...



	A [mm]	B [mm]	C* [mm]	D [°]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H* [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	S [°]
S10 – 380 mm – Interasse piccolo	88,5	88,5	950- 1150	10	270	60	303	1314- 1517	282	380	232	270	334	25
S10 – 527 mm – Interasse grande	88,5	88,5	950- 1150	10	270	60	303	1461- 1664	429	527	232	270	334	18

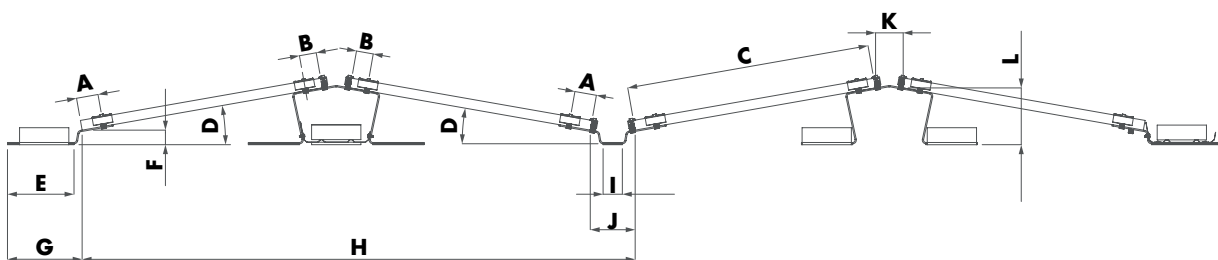
* a seconda del pannello fotovoltaico



AEROMOUNT OW10

Il sistema OW10 è un sistema di staffaggio aerodinamico per tetti piani con orientamento est-ovest. L'inclinazione del pannello fotovoltaico è di 10°. Il design aerodinamico conferisce eccellenti proprietà statiche e richiede una zavorra sorprendentemente ridotta. Questo sistema è anch'esso combinabile con i piedi di rinforzo per carichi pesanti.

Art. 0865 710 ...



	A [mm]	B [mm]	C* [mm]	D [°]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H* [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]
S10PLUS - 182 mm - Interasse piccolo	88,5	69	950- 1150	10	270	59	303	2163- 2568	78	182	112	230
S10PLUS - 350 mm - Interasse grande	88,5	69	950- 1150	10	270	59	303	2331- 2736	245	350	112	230

* a seconda del pannello fotovoltaico

GRAFFE PER PANNELLI

Non tutte le graffe sono uguali.

La differenza sta nei dettagli

Le linguette a molla consentono un montaggio a scatto semplice e immediato. L'anello di ritenuta facilita il posizionamento del pannello fotovoltaico. L'inserimento della vite consente alle linguette di espandersi assicurando un fissaggio e un collegamento stabile al piede della sottostruttura. La graffa resistente è dotata di due perni che attraversano lo strato anodizzato permettendo l'equalizzazione del potenziale e la messa a terra.

Il nostro sistema di staffaggio per tetti piani utilizza solo due tipi di graffe, quella terminale e quella centrale. In questo modo si risparmiano i costi di stoccaggio e l'installatore ha sempre il morsetto giusto a portata di mano.

Vantaggi

- Risparmi sui costi grazie al ridotto stoccaggio di materiale.
- Solo due tipi
- Per entrambi i sistemi: S10 e OW10

Caratteristiche

- Compatibili con i sistemi AeroMount: il morsetto giusto sempre a portata di mano
- Solido collegamento alla sottostruttura
- Linguette a molla ottimizzate: installazione senza fatica
- Design studiato della parte a scatto: blocco e raddrizzamento durante l'avvitamento

Graffa terminale

Morsetto a scatto per pannelli al termine delle file. Lunghezza di presa di 80 mm. Per cornici di altezza compresa tra 30 e 46 mm. Con perni per messa a terra integrati.

Perno per la messa a terra



30 - 46 mm

Fissaggio a scatto

Graffa centrale

Morsetto a scatto per pannelli centrali. Lunghezza di presa 60 mm. Per cornici di altezza compresa tra 30 e 46 mm. Con perni per messa a terra integrati.

Perno per la messa a terra

Fissaggio a scatto





Piede frontale

Da utilizzare come piede frontale nel sistema S10 o OW10 e come piede terminale nel sistema OW10

- Grazie all'assenza di profilati e binari a terra, l'acqua può defluire sul tetto senza ostacoli
- Le irregolarità del tetto possono essere perfettamente compensate
- Zavorramento specifico e calcolato per ogni progetto tramite software dedicato
- Tappetino protettivo in feltro per proteggere la superficie del tetto e fornire un'ottima base di appoggio

Art.	0865 710 000
Materiale	Alluminio
Lunghezza	430,41 mm
Larghezza	80 mm
Altezza	81,35 mm
Peso del prodotto (per pezzo)	530 g



Piede centrale basso

Per i pannelli delle file centrali

- Grazie all'assenza di profilati e binari a terra, l'acqua può defluire sul tetto senza ostacoli
- Le irregolarità del tetto possono essere perfettamente compensate
- Zavorramento specifico e calcolato per ogni progetto tramite software dedicato
- Tappetino protettivo in feltro per proteggere la superficie del tetto e fornire un'ottima base di appoggio

Materiale	Alluminio
Larghezza	80 mm

Lunghezza	Altezza	Peso del prodotto (per pezzo)	Art.
437,13 mm	81,38 mm	540 g	0865 710 011
604,14 mm	81,38 mm	730 g	0865 710 010
633 mm	232,32 mm	940 g	0865 710 003
780,29 mm	232,32 mm	1120 g	0865 710 002



Piede terminale

Da utilizzare come piede terminale nel sistema S10

- Grazie all'assenza di profilati e binari a terra, l'acqua può defluire sul tetto senza ostacoli
- Le irregolarità del tetto possono essere perfettamente compensate
- Zavorramento specifico e calcolato per ogni progetto tramite software dedicato
- Tappetino protettivo in feltro per proteggere la superficie del tetto e fornire un'ottima base di appoggio

Art.	0865 710 001
Materiale	Alluminio
Lunghezza	460,51 mm
Larghezza	80 mm
Altezza	232,32 mm
Peso del prodotto (per pezzo)	720 g



Deflettore antivento

L'aerodinamicità ottimale è garantita da un'efficace dissipazione del vento

- Adatto per moduli di lunghezza compresa tra 1500 mm e 2250 mm

Materiale	Acciaio rivestito con lega alluminio-zinco
Larghezza	69,3 mm
Altezza	172,5 mm

Descrizione	Lunghezza	Peso del prodotto (per pezzo)	Art.
Deflettore antivento 1800 S10	1800 mm	1740 g	0865 710 004
Deflettore antivento 2050 S10	2050 mm	1990 g	0865 710 005
Deflettore antivento 2300 S10	2300 mm	2230 g	0865 710 006



Piede di rinforzo per carichi pesanti

Per carichi da neve elevati (fino a 4,4 kN/mq)

- Grazie all'assenza di profilati e binari a terra, l'acqua può defluire sul tetto senza ostacoli
- Le irregolarità del tetto possono essere perfettamente compensate
- Zavorramento specifico e calcolato per ogni progetto tramite software dedicato
- Tappetino protettivo in feltro per proteggere la superficie del tetto e fornire un'ottima base di appoggio

Materiale	Alluminio
Larghezza	80 mm

Descrizione	Lunghezza	Altezza	Peso del prodotto (per pezzo)	Art.
Rinforzo anteriore per sistema S10	115,1 mm	238,52 mm	450 g	0865 710 007
Rinforzo anteriore per sistema S10 e OW10	262,71 mm	65,13 mm	360 g	0865 710 008



Piede centrale alto

Da utilizzare come piede centrale alto nel sistema OW10

- Grazie all'assenza di profilati e binari a terra, l'acqua può defluire sul tetto senza ostacoli
- Le irregolarità del tetto possono essere perfettamente compensate
- Zavorramento specifico e calcolato per ogni progetto tramite software dedicato
- Tappetino protettivo in feltro per proteggere la superficie del tetto e fornire un'ottima base di appoggio

Art.	0865 710 009
Descrizione	Piede centrale per sistema OW10
Materiale	Alluminio
Peso del prodotto (per pezzo)	1310 g



Graffe

Per il fissaggio di pannelli fotovoltaici con cornice

- Completamente premontata, comprensiva di perni di terra per l'equalizzazione del potenziale e la messa a terra
- Per cornici con altezza compresa tra 30 e 46 mm
- Sistema a scatto per un montaggio semplice e veloce

Altezza cornice	30-46 mm
Materiale	Alluminio

Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso del prodotto (per pezzo)	Art.
Graffa terminale	80 mm	32,53 mm	75 mm	90 g	0865 710 012
Graffa centrale	60 mm	38,14 mm	73 mm	60 g	0865 710 013



Clip fermacavi

Per il fissaggio dei cavi alla cornice del modulo

Art.	0865 710 014
Descrizione	Clip fermacavi
Materiale	Poliammide/acciaio
Lunghezza	20 mm
Peso del prodotto (per pezzo)	2 g
Larghezza	14 mm
Altezza	16 mm



Tubo passacavi

Per il passaggio dei cavi da una fila di pannelli all'altra

Materiale	Alluminio
Diametro	36,56 mm

Descrizione	Lunghezza	Peso del prodotto (per pezzo)	Art.
Tubo passacavi 430	430 mm	140 g	0865 710 015
Tubo passacavi 620	620 mm	190 g	0865 710 016



Supporto per tubo passacavi

Supporto per ancoraggio del tubo passacavi al sistema di montaggio

Art.	0865 710 017
Descrizione	Supporto per tubo passacavi
Materiale	Alluminio
Lunghezza	293,5 mm
Peso del prodotto (per pezzo)	125 g
Altezza	74 mm





Vasca per zavorra

Per l'applicazione della zavorra

- Utilizzabile anche come zavorra per tetti in ghiaia

Materiale	Acciaio
------------------	---------

Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso del prodotto (per pezzo)	Art.
Vasca per zavorra 860	857 mm	237 mm	82 mm	1510 g	0865 710 018
Vasca per zavorra 1800	1800 mm	283,16 mm	81,84 mm	3100 g	0865 710 019
Vasca per zavorra 2050	2050 mm	283,16 mm	81,84 mm	3560 g	0865 710 020
Vasca per zavorra 2300	2300 mm	283,16 mm	81,84 mm	3990 g	0865 710 021



Clip per deflettore antivento

Per il collegamento tra deflettori antivento sovrapposti

Art.	0865 710 022
Descrizione	Clip per deflettore antivento
Materiale	Poliammide/acciaio
Lunghezza	14 mm
Peso del prodotto (per pezzo)	2 g
Larghezza	11 mm
Altezza	16 mm



Tappetino protettivo

Per proteggere la superficie del tetto e fornire un'ottima base di appoggio per zavorre e vasche porta zavorra

Art.	0865 710 023
Descrizione	Tappetino protettivo
Materiale	PP - Polipropilene
Lunghezza	200 mm
Peso del prodotto (per pezzo)	28 g
Larghezza	80 mm
Altezza	10 mm





Vite autofilettante AeroMount

Per il fissaggio dei componenti del sistema

Art.	0865 710 024
Materiale	Acciaio
Superficie	Acciaio con rivestimento zinco lamellare
Diametro nominale	8 mm
Lunghezza	20 mm
Diametro della testa	28 mm
Peso del prodotto (per pezzo)	2 g
Azionamento esterno	Esagono incassato misura 6

Kit di crimpaggio per impianti fotovoltaici

Per il crimpaggio dei capicorda più utilizzati nel settore fotovoltaico

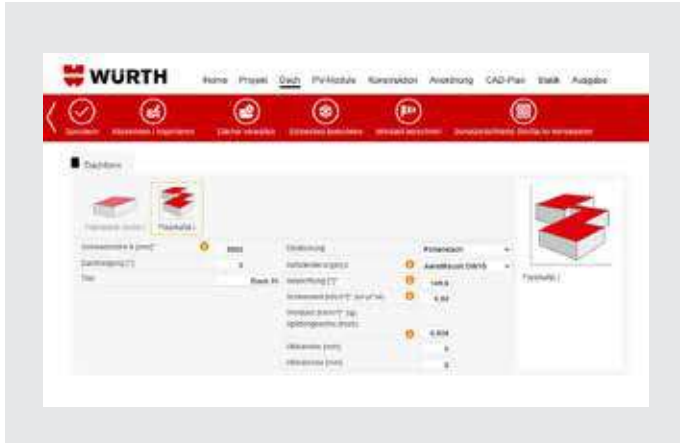
- Matrici sostituibili senza utensili
- Con chiusura forzata sbloccabile per crimpature affidabili
- Il kit comprende le matrici per i connettori più utilizzati negli impianti fotovoltaici



Art.	0714 107 332
Numero di pezzi nell'assortimento/kit	5 PZ.

Dotazione di fornitura Art.	
0714 107 332	1 Pinza crimpatrice portatile; matrici: 1 adatta per Solar Multi-Contact MC4, 1 adatta per Solar Multi-Contact MC3, 1 adatta per Solar Tyco Solarlok; 1 Spelafila per cavi fotovoltaici, sezione trasversale filo min./max. 2,5-6 mm ²

SOFTWARE > WÜRTH-SOLARTOOL



Documentazione esauriente

- Documentazione completa con predimensionamento
- Elenco materiali
- Schema di montaggio
- Disposizione delle zavorre
- Predimensionamento statico completo secondo la norma DIN EN 1991-1



Numerosi campi di impiego

- Calcolo di impianti per tetto piano con orientamento a sud e a est/ovest
- Calcolo per tetti in lamiera e bituminosi nonché per tetti in ghiaia e tetti verdi
- È possibile calcolare più superfici di tetto in unico progetto



Rappresentazione chiara

- I singoli progetti vengono elaborati passo dopo passo
- Rappresentazione interattiva 2D e 3D
- Possibile utilizzo di servizi di mappe online

Create voi stessi il vostro predimensionamento con il Würth SolarTool online gratuito.

Tutte le informazioni al riguardo sono reperibili alla nostra pagina dedicata al fotovoltaico www.wuerth.it/solar



**#READY
FOR WORK**

STAFFAGGIO FOTOVOLTAICO PER TETTI PIANI - SISTEMA AEROMOUNT

Würth Srl,
Via stazione, 51
39044 Egna (BZ)
Tel. 0471 828 000
servizioclienti@wuerth.it
www.wuerth.it

Online/© MW Würth Srl - AR
7181 Fissaggio fotovoltaico
AeroMount brochure_1022

Riproduzione ammessa solo previa
autorizzazione.

Würth Srl si riserva il diritto di modificare i prodotti di gamma e/o gli sconti in natura in qualsiasi momento e senza preavviso. Le immagini riportate sono a carattere puramente indicativo ed a scopo illustrativo e le dimensioni ed i colori non sono reali. Il design può variare a causa di cambiamenti del mercato e potrebbe non rappresentare il prodotto di gamma e/o lo sconto in natura descritto. Qualora il prodotto concesso in qualità di sconto in natura non risultasse più disponibile, Würth Srl si riserva il diritto di sostituirlo con un altro di pari valore e caratteristiche. In caso di errore nella descrizione del prodotto di gamma e/o dello sconto in natura fa fede quanto comunicato successivamente. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.