

## Il profilo leggero in alluminio adatto per installazioni semi-integrate con interassi ridotti tra i supporti



Tetto a falda



Dettaglio: Profilo Solar-light

### VERSIONI

- lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013

### VANTAGGI

- Economico: il profilo leggero in alluminio Solar-light è adatto per le installazioni fotovoltaiche su tetto a falda.
- Facile e veloce: installazione rapida nelle cave inferiore e laterali con viti SKS M 8 o vite testa a martello RHS e nella cava superiore con il dado testa a martello FCN AL e staffe MW (per giunti incrociati).
- No sfrido: la lunghezza ottimizzata riduce gli sfridi e facilita la movimentazione in cantiere.
- Interasse massimo consentito 1000 mm, in funzione delle azioni neve e vento calcolate secondo la Normativa Nazionale vigente.

### APPLICAZIONI

#### Idoneo per:

#### Sistema Tetto a falda con ganci con:

- Gancio GT 130 e GT 150 (5 mm)
- Gancio GTR
- Gancio GTT
- Gancio GTP
- Gancio GTPR

#### Sistema Copertura in lastre ondulate con:

- Vite doppio filetto STSR
- Vite doppio filetto STSI

### FUNZIONAMENTO

- Definire l'interasse dei ganci in funzione dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
- Fissare il profilo direttamente al gancio utilizzando la cava inferiore oppure quelle laterali attraverso la staffa MW.
- Utilizzare una coppia di collegamenti CPN AL sulle cave laterali per collegare i profili Solar-light. La connessione è completamente inserita quando la bugna in mezzzeria dei collegamenti è in contatto con i profili.

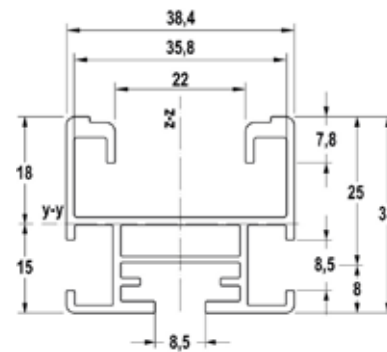
⚠ Per evitare problemi legati alle dilatazioni termiche si consiglia una lunghezza massima di una fila di pannelli pari a 15 m.

⚠ Se il collegamento è sulle campate laterali i collegamenti CPN AL devono essere fissati con viti autoforanti.

## DATI TECNICI



Profilo **Solar-light**



| Prodotto                   | Art. n°       | Peso<br>W<br>[kg/m] | Lunghezza<br>profilo<br>l<br>[mm] | Sezione<br>trasversale<br>S<br>[mm²] | Momento<br>di inerzia<br>asse y<br>I <sub>y</sub><br>[cm⁴] | Momento<br>di inerzia<br>asse z<br>I <sub>z</sub><br>[cm⁴] | Modulo di<br>resistenza<br>asse y<br>W <sub>y</sub><br>[cm³] | Modulo di<br>resistenza<br>asse z<br>W <sub>z</sub><br>[cm³] | Confezione<br>[pz] | Codice EAN    |
|----------------------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| <b>Solar-light 3,15 mt</b> | <b>518954</b> | 0,724               | 3150                              | 268                                  | 3,07                                                       | 4,76                                                       | 1,70                                                         | 2,48                                                         | 1                  | 8001132027585 |

## ACCESSORI



Collegamento **CPN AL**



Vite autoforante **3,5 x 9,5 mm A2**



Vite autoforante **TE A2 4,8 x 32 mm**

| Prodotto                                  | Art. n°       | Peso<br>W<br>[gr] | Lunghezza<br>l<br>[mm] | Confezione<br>[pz] | Codice EAN    |
|-------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|--------------------|---------------|
| <b>CPN AL</b>                             | <b>514890</b> | 80                | 183                    | 12                 | 8001132024362 |
| <b>Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm</b>   | <b>571209</b> | -                 | 9,5                    | 100                | 8001132712092 |
| <b>Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm</b> | <b>071285</b> | -                 | 32                     | 100                | 8001132712856 |

## ACCESSORI



Staffa di supporto e pre-posizionamento **FV PS**

| Prodotto     | Art. n°       | Peso<br>W<br>[gr] | Confezione<br>[pz] | Codice EAN    |
|--------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|
| <b>FV PS</b> | <b>071877</b> | 100               | 4                  | 8001132718773 |