

## Hliníkový nosník vhodný pro velké vzdálenosti mezi podporami



Průmyslová střecha



Plochá střecha

### MATERIAL

- Slitina hliníku AW 6063 T6 podle EN 755-2: 2013

### VÝHODY

- Max. přípustná vzdálenost mezi podporami je 2,5 m.
- Vyšší únosnost v ohybu umožňuje snížit počet podpor.
- Profil nosníku umožňuje při upevňování dvou FV panelů vodorovně nad sebe použít na jejich styku pouze jeden nosník.
- Rychlé upevnění do bočních a spodní drážky pomocí šroubů SKS nebo RHS. Do horní drážky nejlépe s rychloupínací maticí FCN AL.
- Optimalizovaná délka nosníků omezuje odpad na minimum.

### POUŽITÍ

#### Vhodný pro:

- Individuální uspořádání a speciální konstrukce solárních elektráren.
- Konstrukce FV elektráren na průmyslových střechách.

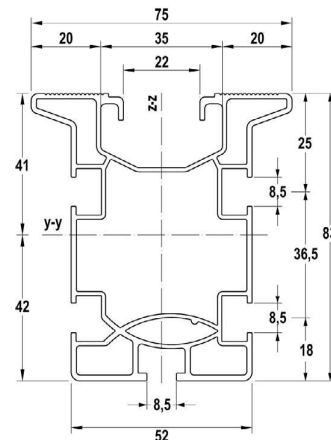
### POSTUP

- V závislosti na zatížení větrem a sněhem definujte vzdálenost podpor (trojúhelníkových rámců).
- Na podpory upevněte nosník za spodní nebo boční drážku spolu s úhelníkem MW.
- Při potřebě napojení dalšího nosníku použijte dvojici spojky CPN AL. Poslední styk spojky s nosníkem je nutné zajistit samořezným šroubem.
- ⚠ Maximální délka souvislé řady nosníků je 15 metrů.
- ⚠ Poslední styk nosníku a spojky CPN AL je nutné zajistit samořezným šroubem. Spojku nepoužívejte ve volně převislé části nosníku.
- ⚠ Oxidační skvrny na povrchu hliníkových součástí systému neovlivňují jejich spolehlivost a strukturální bezpečnost.

## TECHNICKÉ ÚDAJE



Nosník **Solar-mid**



NOSNÍKY

Typ	Obj.č.	Hmotnost W [kg/m]	Délka l [mm]	Plocha průřezu S [mm <sup>2</sup> ]	Moment setrvačnosti I <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	Moment setrvačnosti I <sub>z</sub> [cm <sup>4</sup> ]	Modul průřezu W <sub>y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Modul průřezu W <sub>z</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Balení [ks]	EAN
<b>Solar-mid 5,5 m</b>	<b>559872</b>	1,95	5500	722	62,89	29,98	14,94	11,53	1	8001132102787

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



Spojka **CPN AL**



Samořezný vrut **3,5 x 9,5 mm A2**



Samořezný vrut **TE A2 4,8 x 32**

Typ	Obj.č.	Hmotnost W [g]	Délka l [mm]	Balení [ks]	EAN
<b>CPN AL</b>	<b>514890</b>	80	183	12	8001132024362
<b>Samořezný vrut A2 3,5 x 9,5 mm</b>	<b>571209</b>	-	9,5	100	8001132712092
<b>Samořezný vrut A2 TE 4,8 x 32 mm</b>	<b>071285</b>	-	32	100	8001132712856