



Conergy SolarLinea

Nosný systém SolarLinea, konstrukce pro upevňování solárních modulů, byl koncipován pro použití ve volném prostranství. Tento nosný systém od firmy Conergy byl speciálně vyvinut pro nerámované moduly. Jeho využití se však uplatní též u rámovaných modulů. Díky hliníkové a pozinkované konstrukci je systém SolarLinea po celou dobu existence fotovoltaické elektrárny nenáročný na údržbu.

Rozsáhlá kompatibilita modulů

Systém SolarLinea je vhodný pro instalaci jak rámovaných modulů, tak nerámovaných modulů, tzv. laminátů, od nejrůznějších výrobců. Upevnění laminátů se realizuje za pomoci certifikovaných svorek výrobců modulů na horizontálně probíhajících podélnicích nosného systému a držácích SunTop III.

Výborná adaptabilita

Nosné podélníky výroby Conergy jsou díky použitým speciálním úchytům (adaptérům) a křížové montáži (X-Stones) příčnicí velice flexibilní, neboť vyrovnávají nerovnosti povrchu až o $\pm 10^\circ$ sklonu podél nosné konstrukce, což umožňuje bezproblémové, souběžné kladení modulů.

Maximální životnost

Dlouhá životnost a nenáročnost údržby jsou pro fotovoltaické systémy podstatným atributem. Konstrukce, která je zcela vyrobená z hliníku a ušlechtilé oceli, zaručuje odolnost proti korozi a maximální životnost. Kontaktní korozi, ke které by mohlo dojít mezi použitými materiály, je zabráněno odpovídajícím odstupem obou materiálů.

Výrazná úspora nákladů

Nosný systém SolarLinea se vyznačuje vysokým stupněm předmontáže, která umožňuje rychlou instalaci solárních modulů díky flexibilní technologii SunTop a předinstalovaným adaptérům. Moduly jsou tak kladeny snadno a rychle se sklonem 25 a 30°.

Minimální použití nářadí

Pro montáž systému SolarLinea je třeba šestihřanný montážní klíč a 2 různě velké otevřené montážní klíče. Detailní návod k montáži umožňuje poměrně jednoduchou instalaci.

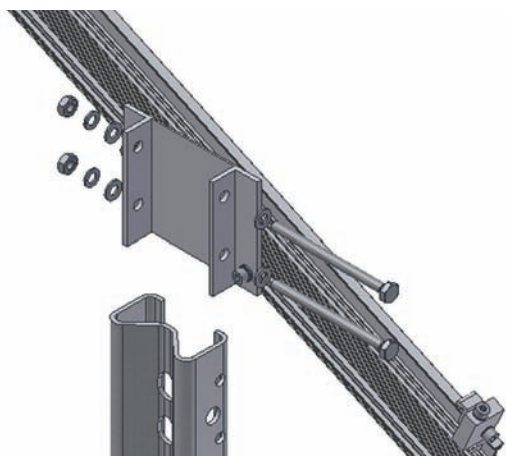


¹ Statické měření pro nosný systém SolarLinea je prováděno s ohledem na zatížení sněhem a nápor větru na místě instalace. Odstup sloupů je tudíž přizpůsoben jak

lokálním, tak i povětrnostním podmínkám pro co nejlepší stabilitu nosného systému modulů.



Conergy SolarLinea



Detailní náhled - předmontáž adaptéru



Detailní náhled - nerámované moduly

Conergy SolarLinea

Místo instalace	půda
Nápor větru	statické měření pro nápor větru je prováděno na místě instalace
Zatížení sněhem	statické měření pro zatížení sněhem je prováděno na místě instalace
Lamináty/moduly	rámované/nerámované
Rozmístění modulů	v řadě, cca 10m na každé nosné jednotce
Orientace modulů	na výšku
Stupeň sklonu	standardní, 25° a 30° ²
Odstup spodní hrany modulu od země	standardní, 70 cm ²
Vzdálenost sloupů od sebe	v závislosti na typu modulů a místních podmínkách (max. osová vzdálenost 2 m)
Normy	DIN 1055 - vliv na nosnou konstrukci EUROCODE 9, část 1.1 - parametry hliníkové konstrukce
Materiál	profil konstrukce - tlačený hliník EN AW 6060/6063 sloupy Sigma z pozinkované oceli malé součásti z ušlechtilé oceli (V2A)
Barva	lesklý tlačený hliník
Záruka	10 let záruky na použité materiály

¹ Statiku tohoto systému je třeba nechat posoudit na místě jeho instalace.
Pro detailní informace nás prosím nejprve kontaktujte

² Pro další informace nás prosím kontaktujte v rámci Vašeho plánování

Kontaktní údaje: