



Model Square dobbelt solcellecarport med skur



Denne kvalitets carport fra Dansk Carport System har følgende specifikationer:

- grundmål 7,1 m x 5,3 m, højde 2,4 m med 7 m² redskabsrum – leveres også med en lukket væg som model X
- dobbelt carport i gennemført og stilrent design
- lavet i varmegalvaniserede stålprofiler
- sidebeklædning valgfri iflg. DCS's standardprogram
- lang holdbarhed
- minimal vedligeholdelse
- svagt buet tag m/10 mm polycarbonat duo-plader
- hældning solceller 0° på svagt buet tag – væg 90°
- med integreret LED-lys i alle hjørnestolper
- med integrerede tagrender og 2 skjulte nedløbsrør
- standard med 6 punktfundamenter i beton
- specielt forstærket til solceller.

Carportene leveres med CIS-solceller da der ofte kan forekommer skygger samt nedfaldne blade på carporte, og CIS-solcellerne vil under sådanne forhold fremdeles være i stand til at producere med det aktuelle mindre lys (hvorimod traditionelle krystal-linske solceller mister størstedelen af effekten).

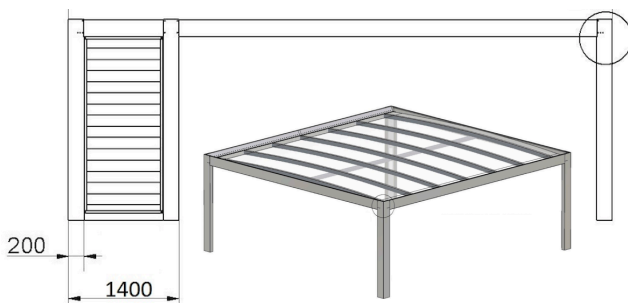
CIS er de mest miljøvenlige solceller, idet der bruges mindre energi til produktionen (bl.a. fordi CIS-solcelle-teknologien ikke benytter silicium) og det tager kun ca. ét år for modulerne at producere den mængde energi, som er medgået til produktionen.

Alle carport modeller leveres med CIS-moduler fra STION og inverter fra SolaX Power med en virkningsgrad på 97,6% inkl. monitorering så anlæggets elproduktion kan følges til enhver tid. Ønskes en hybrid løsning med batterilager leveres AHI batterier fra Aquion Energy.

Garanti

Der er standard 10 års produktgaranti og 25 års effektgaranti på solcellemodulerne samt 5 års produktgaranti på invertere og montagesystem.

Priserne er vejledende per 20.3.2016



For yderligere dybdegående teknisk information kan tekniske datablade hentes fra vores hjemmeside under "support" / "download" hvor der også findes anden relevant information inkl. spørgsmål og svar under linket "FAQ" samt referenceanlæg.

Service og vedligehold

Der er ingen bevægelige dele i solcelleanlægget, og det eneste vedligeholdelse der kræves er et årligt tjek, som man selv kan udføre, for at se at alt fungerer korrekt. Dog skal nedfaldne blade løbende fjernes for optimal effekt samt om vinteren sne ved over 40 cm.

Energiproduktion fra solcellerne

4,2 kWp CIS-solcelleanlæg består af 28 moduler á 150 Wp og vil, ved 0° hældning med en SolaX inverter, yde ideelt 870 kWt/kWp dvs. **3.654 kWt årlig***
Model 7153X med yderligere 1,8 kWp solceller på den ene side (90° hældning) opnås **4.914 kWt årlig.***

** ved en solindstråling på 1.047 kWh/m² uden skygge - hvilket der er de fleste steder i Danmark.*

Prisen for en færdiginstalleret Square 7153 dobbelt carport m/skur er kr. 110.000,-

+
4,2 kWp CIS-solcelleanlæg kr. 67.000,-
inklusive moms og standard installation.
Samlet pris kr. 177.000.

Prisen for en færdiginstalleret Square 7153X dobbelt carport m/skur og lukket på én side er kr. 125.000,-

+
6 kWp CIS-solcelleanlæg kr. 92.000,-
inklusive moms og standard installation.
Samlet pris kr. 217.000.

Økonomi

Med en anlægsinvestering for solcelleanlægget på kr. 67.000, (92.000) bliver kilowattprisen **kr. 18,33/kWt (kr. 18,72/kWt)** - som kan divideres med den forventede levetid på 30 år - altså med andre ord en fast kW-pris på kun 61 øre (62 øre) i perioden.

Ønskes egetforbrug optimeret med hjælp fra et batterilager så er der følgende priser :

Model 7153 og 7153X med SolaX hybrid inverter + kr. 10.000
+ AHI batteri nominel ~2 kW kr. 14.000 / stk.