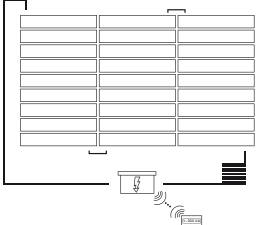


Termékcsomagjaink

"A" csomag

3 x 9 modul = 2.295 Wp (ca. 2,3 kWp)
 1 x SB 2500 váltóáram- egyenirányító (27 - 35 modul)
 1 x vezeték nélküli ellenőrzőberendezés (áramfogyasztásmérő) adóval
 2 x 1 m modulokat egymással összekötő vezeték
 2 x 10 m modul a váltóáram-egyenirányítóval összekötő vezeték csomagolással együtt

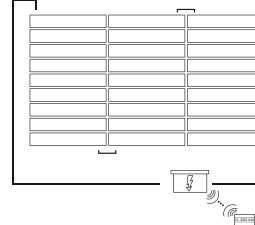
Ár: 14.360 €



"B" csomag

4 x 9 modul = 3.060 Wp (ca. 3,1 kWp)
 1 x SB 3000 váltóáram- egyenirányító (32 - 39 Module)
 1 x vezeték nélküli ellenőrzőberendezés (áramfogyasztásmérő) adóval
 3 x 1 m modulokat egymással összekötő vezeték
 2 x 10 m modul a váltóáram-egyenirányítóval összekötő vezeték csomagolással együtt

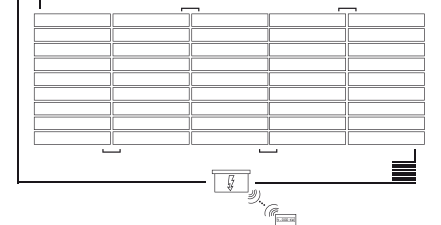
Ár: 18.780 €



"C" csomag

5 x 9 modul = 3.825 Wp (ca. 3,9 kWp)
 1 x SB 3300 váltóáram- egyenirányító (23 modul "string"- enként)
 1 x vezeték nélküli ellenőrzőberendezés (áramfogyasztásmérő) adóval
 2 x 1 m modulokat egymással összekötő vezeték
 2 x 10 m modul a váltóáram-egyenirányítóval összekötő vezeték csomagolással együtt

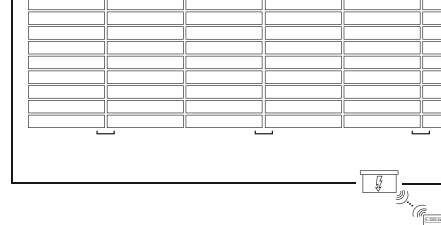
Ár: 23.180 €



"D" csomag

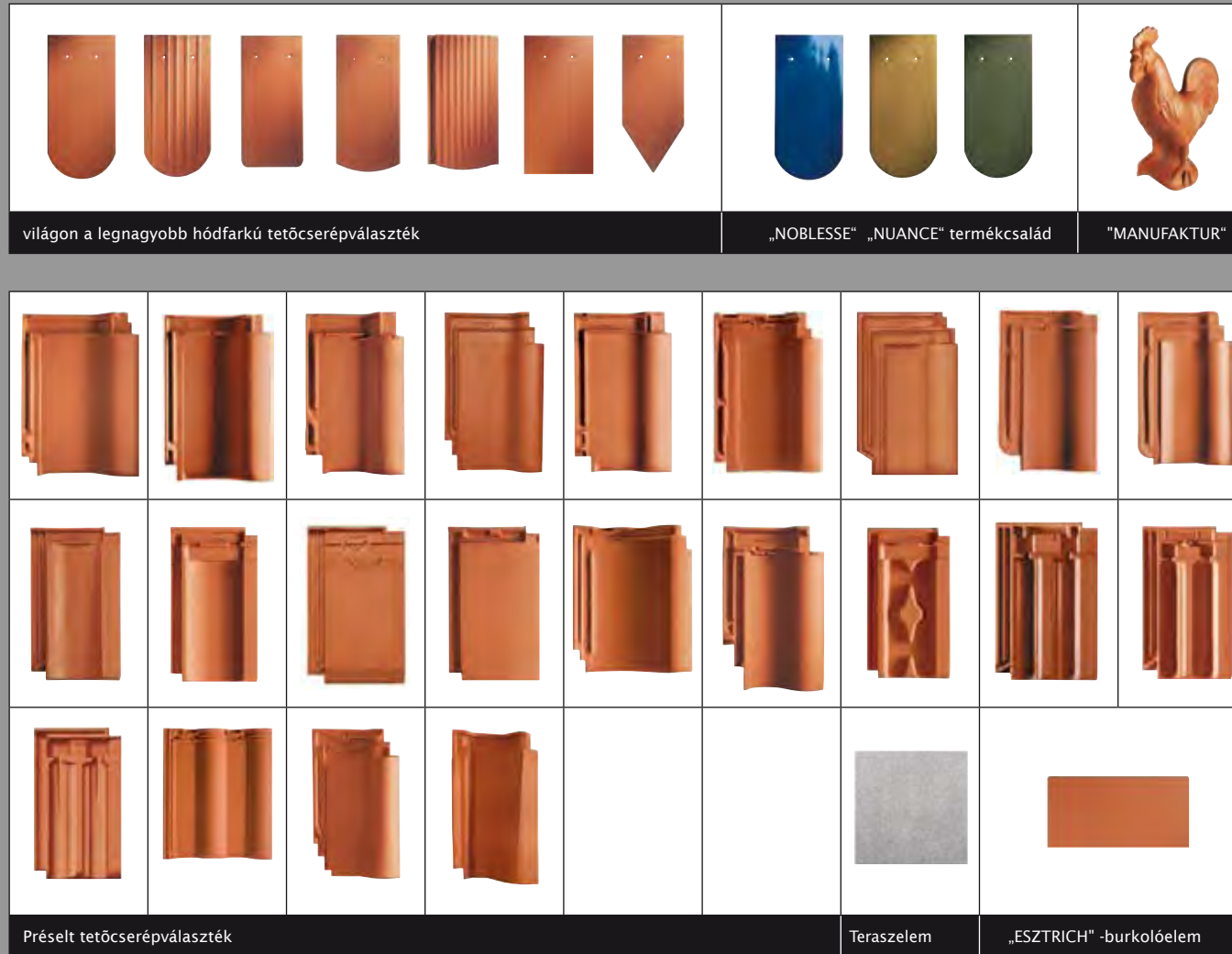
6 x 9 modul = 4.590 Wp (ca. 4,6 kWp)
 1 x SB 4000 váltóáram- egyenirányító (42 - 56 modul "string"- enként)
 1 x vezeték nélküli ellenőrzőberendezés (áramfogyasztásmérő) adóval
 3 x 1 m modulokat egymással összekötő vezeték
 2 x 10 m modul a váltóáram-egyenirányítóval összekötő vezeték csomagolással együtt

Ár: 27.820 €




CREATON · MEINDL · PFLEIDERER · TROST

CREATON – agyagban szakértő


 Druckbedingte Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.
 KPPV/D/01_09/5/Kr

Ámulatba ejtő és inspiráló a CREATON úttörően gazdag forma- és színsokféleségű, széles termékpalettájának még nagyobb választékot talál honlapunkon: www.creaton.de

CREATON AG
 Dillinger Straße 60
 D-86637 Wertingen
 Telefon: +49 (0) 8272 86 0
 Telefax: +49 (0) 8272 86 139
 Vertrieb@creaton.de
 www.creaton.de

CREATON-fotóvoltaik- modul

Az új, integrált szolárrendszer a "DOMINO" síkcseréphez integrálva



Rendszerkomponensek

1. Modul

A modul az agyag tetőcserep formájához idomulva készül és nyolc, egymás melletti síkcserepet helyettesít ill. tesz ki. A modulok egyrészt egymással kábellel vannak sorban összekötve, másrészt pedig további vezetékekkel a váltóáram-átalakítóval. Mivel anyaguk monokristályos szilícium, a cellák kiváló hatékonyságúak. A laminátumokat Németországban gyártják, s így garantálják a Prémium- kategóriától elvárt első osztályú minőséget.

2. Váltóáram-átalakító

A váltóáram-átalakító a modulok által termelt egyenáramot váltóárammá alakítja át. A csomag nagyságától függően különböző méretű modellek vannak. Valamennyi váltóáram-átalakító esetében az SMA cég "SUNNY BOY" típusú készülékéről van szó, mely csúcsmínőségéről ismert a piacon.

3. Rádiós áramfogyasztásmérő

A rádióvezérlésű árammérő a házban bármely tetszőleges helyre beszerelhető, és a berendezés üzemeltetőjét ellátja a berendezés által "gyűjtött" árammennyiségre vonatkozó információkkal.



Allgemeines		Spezifikationen	
Laminát	1.778 x 355 mm	cella típusa, fajtája	monokristályos szilícium
Súly	11 kg	Cellák méretei	156 x 156 mm
Teljesítmény modulonként	85 Wp	Cellák száma modulonként	2 x 11 = 22 darab/modul
Modulok száma KW/p- nként	kb. 12 modul	Cellák hatékonysága	7,6 - 18,2 %
Felület KW/p /- nként	kb. 7,5 m ²	Modul hatékonysága	14,60 %
Optimális tetőlejtés	30°		
Förderungen		Energieertrag	
A támogatási összeg 100 %- át a KfW-Mittelstandsbank finanszírozza		KW/h modulonként	ca. 83 KW/h*
Az EEG szerinti energia betáplálási jóváírás 2009-re: KW/h-nként 0,4301 €		Specifikus, fajlagos Energieertrag	ca. 900 KW/h pro KW/p*
		*példaként a Frankfurt/Main - i referencialhely	

Előnyei röviden

TELJESEN INTEGRÁLT ÉS OPTIKAILAG IGÉNYES

A rendszer optimálisan illeszkedik a tetőburkolat formájába. Az alumíniumkeret az adott agyag tetőcserepek fedőmintázatához illeszkedik, és így biztosítja az optikailag tetszetős, igényes felületi hatást.

HÁTULSZELLŐZŐ "TETŐBE ÉPÍTETT" RENDSZER

PA fotovoltaik berendezések a cellahőmérséklet növekedésével veszítenek hatékonyságukból. A CREATON rendszerbe integrált hátsó szellőző szint a padlástéren keresztül elvezeti a felgyülemlett hőt. Ezzel a CREATON rendszer hatékonyabb, mint a konkurens termékek.

PRÉMIUM- MINŐSÉG

A Németországban előállított cellalaminátok kiváló minőségű monokristályos szilícium cellákból állnak, melyek nagy hatásfokot tesznek lehetővé. A modulok rögzítésére szolgáló alumínium keretek is hosszú távon ellenállnak minden időjárási körülménynek.

EGYSZERŰ ÉS GYORS SZERELÉS

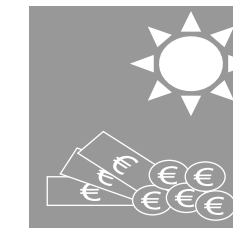
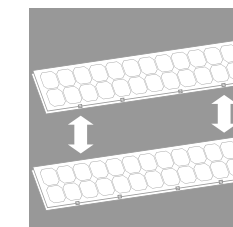
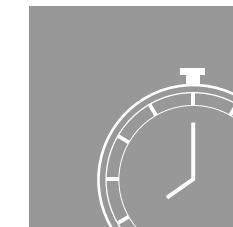
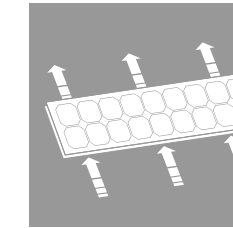
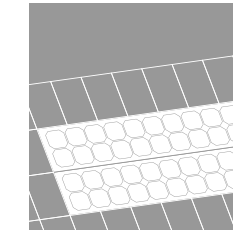
Felfüggesztőhorgokkal az egyes modulokat egyszerűen be kell akasztani a tartólecekbe, és a felső részükön rögzíteni kell őket a nemesfém csavarokkal. Az egyszerűen összeilleszthető dugaszoló csatlakozók biztosítják a biztonságos kábelösszeköttetést.

CSERÉLHETŐ CELLAELEMEK

A cellaelemeket csavarozott kapcsok rögzítik egymáshoz. Ennek köszönhetően minden egyes modul utólag egyszerűen és gyorsan kicserélhető, ami főként az időjárás okozta károk esetén előnyös.

KÖRNYEZETBARÁT ÉS ÁLLAMILAG TÁMOGATOTT

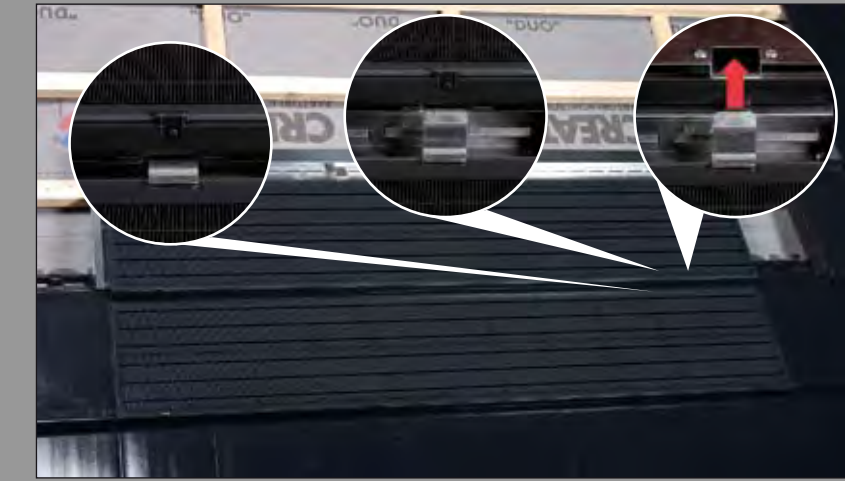
Járuljon hozzá aktívan a környezetvédelemhez a CREATON fotovoltaik moduljával, és vegyes örömmel igénybe az állami támogatásokat, melyet a napenergia közhálózatba történő betáplálásáért kap.



Egyszerű és gyors összeszerelés



Az első modul felszereléséhez nyolc "DOMINO" sík cserepet kell eltávolítani a tetőborításból, és ezeket kell tolni a fotovoltaik- modulra. A modul hátoldalán lévő három függesztő kampó a cserep "bütykökhöz", horgokhoz hasonlóan a tető- tartólecekbe való beakasztásra szolgál. Végül a modult a felső szélén a nemesfém csavarokkal rögzíteni kell a tartóleceken. A tetőburkolathoz való oldalsó rögzítés a tetőcserepek horonyzatával párhuzamosan történik.



A második modul feltolása előtt azt az első modulhoz kábel segítségével össze kell kötni. Ehhez pontosan be kell tartani az adott csomag kapcsolási rajzát. Ezt követően a második modult rá kell tolni az elsőre. Sínként a felső szélén található csúsztatós tolókapcsok szolgálnak. Ezt a sín a felső modul hátsó oldalán lévő vezető csatornába kell belenyomni. Összecsavarozás után ennek a modulnak a szerelése is kész.



Minden további modult ugyanilyen módon kell kábellel összekötni, feltolni és a tartólecekhez csavarozni. Ha egy modulköteg a gerincnél ér véget, akkor a modul tolóskapcsait (pántjait) lefelé kell hajlítani. Ez azért szükséges, hogy a modult lefedő agyag tető- atetőcserepek ezen a helyen ne álljanak fel.