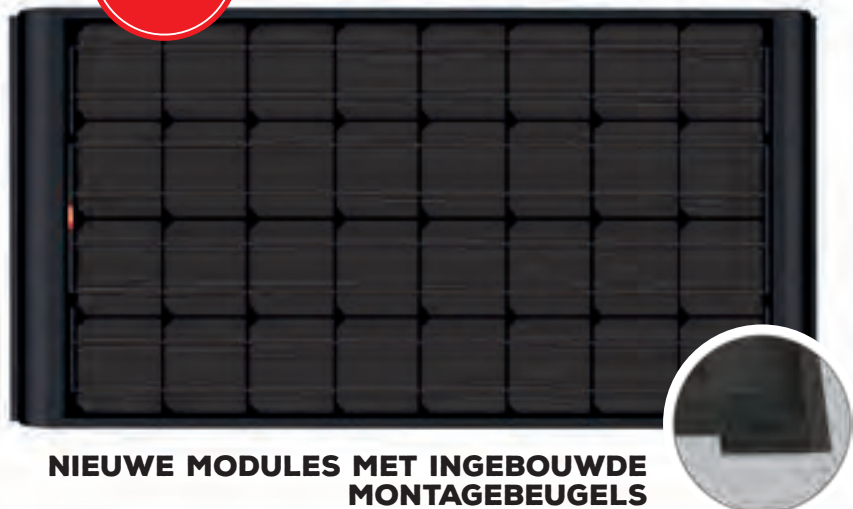




BLACKSOLAR

SCHONE ENERGIE TOT UW BESCHIKKING



NIEUWE MODULES MET INGEBOUWDE MONTAGEBEUGELS

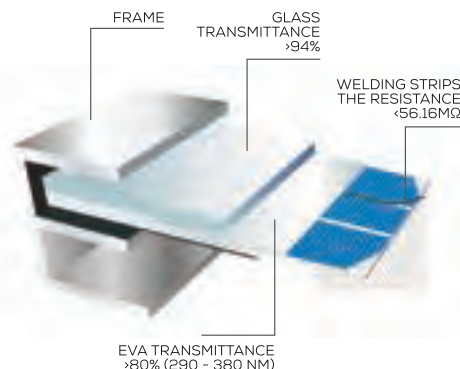
De nieuwe lijn **NDS BLACKSOLAR** zonnepanelen is een stap voorwaarts in zonne-energie. Ze zijn geheel zwart en vangen hierdoor meer zonne-energie op en zelfs bij matig licht, zoals tijdens zonsopkomst en-ondergang, produceren ze meer elektriciteit dan de standaard modules. De **NDS BLACKSOLAR** modules worden met zeer efficiënte monokristallijne cellen gemaakt en met grondstoffen die geschikt zijn voor dit speciale ontwerp, waardoor de prestaties optimaal zijn en er een efficiëntie van 18,5% bereikt kan worden.

MEER VERMOGEN MET MINDER RUIMTE.

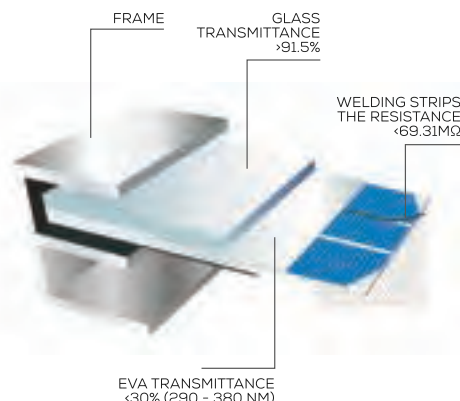
- Hoogwaardige lasstrips om te voorkomen dat het paneel oververhit raakt.
- Baanbrekende EVA folie voor een betere lichtdoorlatendheid.
- Nieuwe generatie anti-schittering-glas voor een betere thermale reactie, zelfs bij hoge temperaturen.

Daarnaast zijn de modules voorzien van speciale montagebeugels, die door **NDS** ontworpen en gepland zijn om te zorgen voor een snelle en veilige installatie. De **BLACKSOLAR** modules voldoen aan de strengste kwaliteits- en veiligheidsnormen, en garanderen zelfs in moeilijke klimatologische omstandigheden langdurige betrouwbaarheid.

BLACKSOLAR PANELS



STANDARD PANELS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	BS 110WP	BS 160WP
NUMBER OF CELLS	36	36
TYPE OF CELLS	MONO	MONO
RATED VOLTAGE	12V	12V
MAXIMUM POWER	110W	160W
TOLERANCE	± 3%	± 3%
OPEN CIRCUIT VOLTAGE	23,43V	23,01V
VOLTAGE AT MAXIMUM POWER	19,65V	19,01V
SHORT CIRCUIT CURRENT	5,98A	8,97A
CURRENT AT MAXIMUM POWER	5,60A	8,42A
CABLE	6 METRES	6 METRES
SIZE (MM)	1345 X 541 X 60	1625 X 676 X 60
WEIGHT	9,5 KG	14 KG

SUNCONTROL

SPANNINGSREGELAAR VOOR FOTOVOLTAÏSCHE MODULES



Display Optional
for mod. **SC 300M**

**MPPT
+25%**

CODES:

SC 15-240
SC 300M

De **SUNCONTROL** is de laadregelaar voor fotovoltaïsche modules. Afhankelijk van het model, kan er 300W aan ingangsvermogen worden beheert, met een maximum van 20A.

De microprocessor kan vier ladingcurves aan, inclusief de desulfatering fase, wat belangrijk is om de levensduur van de accu te verlengen. Met de nieuwe **SUNCONTROL**, in de **MPPT** versie (SC 300M), kunt u het maximale uit de mogelijkheden van het zonnepaneel halen en verbetert u de prestaties met wel 25%.

HOOFDFUNCTIES:

- 4-fasige laadcurven
- electieschakelaar voor loodzuur-, gel-of AGM-accu
- Geïntegreerde desulfator
- Ingang voor twee fotovoltaïsche modules
- Dedicated uitgang voor startaccu
- LED-laadindicator
- MPPT systeem in het SC300M model
- Invoervermogen tot 300 W

TECHNICAL SPECIFICATIONS		
CODE	SC 15-240	SC 300 M
RATED VOLTAGE	12V	12V
MODULES MAX POWER	240W	300W
MAXIMUM CHARGE POWER	15A	20A
MPPT SYSTEM	NO	SI
INTERNALE SAFETY FUSE	25A	25A
SIZE IN MM.	103X86X50H	
SERIAL CONTROL USING MOSFET	YES	
SCHOTTKY BLOCKING DIODE	YES	
SCP SHORT CIRCUIT PROTECTION	YES	

