

SOLARTILES

METAL



Onzichtbare en volledig geïntegreerde metalen zonnepanelen



Sterk en efficiënt bij
alle weersomstandigheden

Eenvoudige installatie

Onzichtbare technologie
Made in Europe



STRAK EN TIJDLOOS ONTWERP



OPTIMALISATIE DOOR
SLIMME STURING



2-IN-1 GEÏNTEGREERD ZONNEDAK



OOK GESCHIKT VOOR GEVELS

BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN

- ▶ Zwarte metalen panelen met onzichtbare pv cellen
- ▶ Te leggen door uw aannemer of onze diensten
- ▶ Gekoppeld aan slimme sturing voor max. opbrengst
- ▶ Nominaal Vermogen: 152 -> 158 Wp/m²
- ▶ Gering gewicht van 16 kg/m²

VOLLEDIGE ONTZORGING:

- ▶ 20 jaar ervaring in energie-efficiënte oplossingen
- ▶ Europese producten en leveranciers.
- ▶ RESCert gecertificeerd voor biomassa & solar
- ▶ Erkend bouwpartner VIBE
- ▶ Erkend voor overheidsopdrachten D17(1) en P1(1)



TECHNISCHE GEGEVENS

	3X8/115W	3X10/145W	3X12/175W
Algemene eigenschappen			
Cellen	3 x 8 monokristallijn PERC	3 x 10 monokristallijn PERC	3 x 12 monokristallijn PERC
Aansluitdozen	3 Bypass diodes, Beschermingsklasse IP68, QC4.10 aansluitingen		
Afmetingen (l x b)	1377 mm x 550 mm	1698 mm x 550 mm	2020 mm x 550 mm
Montage methode	dubbele naad technologie		
Gewicht	12 kg	14 kg	16,5 kg
Voorzijde	3,2 mm gehard ijzerarm glas		
Achterzijde	0,5 mm metaalplaat met PUR-coating		
Aantal panelen per m ²	0,76	0,93	1,11
Minimale dakhelling	10 graden		
Minimale ventilatie onder	50 mm		
Elektrische eigenschappen*			
Nominaal vermogen (Wp)	115	145	175
Vermogenstolerantie	-3% / 3%		
Optimale bedrijfsspanning (Vmpp) (V)	13,2	16,5	19,8
Optimale bedrijfsstroom (Impp) (A)	8,7	8,8	8,8
Open circuitspanning (Voc) (V)	16,3	20,2	24,2
Kortsluitstroom (Isc) (A)	9,1	9,3	9,3
Thermische kenmerken			
Temperatuurcoëfficiënt van Pmpp	-0,363 %/°K		
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0,276 %/°K		
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	+0,043 %/°K		
Werkomstandigheden			
Temperatuurbereik	-40 °C 85°C		
Maximale systeemspanning	1000 V DC		
Maximale seriezekering	16A		
Impactweerstand	25mm hagelbollen, 23 m/s		

*STC (standaard testcondities): instraling van 1000W/m²; celtemperatuur 25°C; AM 1,5