

Wevolt Zonnedakpan

Zonne-energie met
behoud van karakter



Technische datasheet Wevolt Zonnedakpan

Alegra 10 Wevolt zonnedakpan

Vermogen

106 Wp/m²

Deze keramische dakpan is voorzien van een geïntegreerde 2-cells zwart zonnepaneel. Samen met de reguliere Alegra 10 dakpan een totale dakoplossing die het beste van twee werelden combineert; de esthetiek van een karakteristiek dak met keramische dakpannen én de voordelen van zonne-energie. De kracht van de Alegra 10 Wevolt zonnedakpan zit in z'n optimale rendement, flexibiliteit en plug & play verwerking. Geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie van individuele woningen en woningbouwprojecten.

- Geïntegreerde 2-cells zwart zonnepaneel
- Flexibel te plaatsen rondom schoorstenen, hoek-en kilkepers of dakvensters
- Te combineren met Alegra 10 keramische dakpannen en hulpstukken
- Snelle en eenvoudige installatie
- 25 jaar vermogensgarantie

www.wienerberger.nl/wevolt




Wienerberger

Wevolt zonnedakpan

Model	Alegra 10
-------	-----------

Specificaties

Vermogen	106 Wp/m ²
Afmeting	304 x 477 mm
Gewicht	49,29 kg/m ²
Toepassing	Tussen nieuwe dakpannen
Montage	Op panlatten met panhaken

Elektrische eigenschappen (STC*)

Module efficiency (η)	[%]	17,1
Nom. vermogen (P_{MAX}) ($\pm 3\%$)	[Wp]	10 (0-+3%)
Nominale spanning (V_{MPP})	[V]	1,02
Nominale stroom (I_{MPP})	[A]	9,88
Open klemspanning (V_{OC}) ($\pm 1\%$)	[V]	1,36
Kortsluitstroom (I_{SC}) ($\pm 1\%$)	[A]	10,08

*STC: Instraling bij 1000 W/m²; Cel temp. (25 \pm 2)°C; AM 1.5 Spectrum volgens EN 60904-3.

Thermische eigenschappen

Nom. module bedrijfstemp. (NMOT) [°C]	TBD
Nom. module vermogen (P_{MAX})	[Wp] TBD

Onderdelen & afmetingen

Cel type	[-]	Monokristallijn-Si
Module	[-]	BIPV glas/folie
Afmeting	[mm]	254 x 370 (10,6 per m2) 304x 477 voll.dakpan 370 panlat afstand
Dikte	[mm]	7.5 \pm 0.2 laminaat dikte
Gewicht	[kg]	4,65
Montering	[-]	dakpan, tikpanhaak nr. 220
Voorzijde glas	[-]	3.2 [mm] gehard glas
Achterzijde glas	[-]	folie
Diodes	[-]	1
Connectors		MC4

Bedrijfsomstandigheden

Minimale buigsterkte		2320 Newton
Max. hagelsteen inslag	[mm]	27 (bij 24 m/s)
V_{OC} temp. coëff. (β)	[%/°C]	-0.29
I_{SC} temp. coëff. (α)	[%/°C]	0.048
P_{MAX} temp. coëff. (γ)	[%/°C]	-0.37
Bereik bedrijfstemperatuur	[°C]	-40 tot +85
Max. DC systeemspanning (V_{sys})	[V]	1000

Certificering

Conform: IEC 61215-1:2016; IEC 61215-2:2016; IEC 61730-1:2016 en IEC 61730-2:2016.

Wienerberger streeft ernaar u te voorzien van de juiste specificaties. Dit datasheet is conform de vereisten van NEN EN 50380. Specificaties kunnen wijzigen zonder notificatie.

