

Wevolt X-Roof

Zonne-energie met
maximaal rendement



Technische datasheet Wevolt X-Roof

XR036H-111BK-B

Vermogen

203 Wp/m²

Wevolt X-Roof is een volledig dakvervangend systeem, met geïntegreerde zonnepanelen in het dakvlak. Geschikt voor nieuwbouw, renovatie en prefab daken voor individuele woningen en woningbouwprojecten. Voor een esthetisch, waterdicht, vuur- en windbestendig dak met een strakke uitstraling en maximaal rendement.

- Glas-glas panelen met hightech celtechniek
- Volledige benutting van het dakvlak
- Leverbaar met verzaagbare paspanelen
- Snelle en eenvoudige installatie
- 30 jaar garantie

www.wienerberger.be/wevolt


Wienerberger

Wevolt X-Roof

Model	XR036H-111BK-B
-------	----------------

Specificaties

Vermogen	203 Wp/m ²
Afmeting	630 x 1033 mm
Gewicht	12.2 kg
Toepassing	Hellende daken: nieuwbouw en renovatie
Montage	In plaats van dakpannen

Elektrische eigenschappen (STC*)

Module efficiency (η)	[%]	20.3
Nom. vermogen (P_{MAX}) ($\pm 5\%$)	[Wp]	111
Nominale spanning (V_{MPP})	[V]	21
Nominale stroom (I_{MPP})	[A]	5.3
Open klemspanning (V_{OC}) ($\pm 1\%$)	[V]	25.2
Kortsluitstroom (I_{SC}) ($\pm 1\%$)	[A]	5.6

*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]	30
Nom. module vermogen (P_{MAX})	[Wp]	TBD

Onderdelen & afmetingen

Cell type	[-]	M6 half cell; P-type
Module	[-]	Frameloos BIPV glas/glas
Afmeting	[mm]	530 x 1035 mm werk. maat 630 x 1033 mm voll. paneel
Dikte	[mm]	7.6 \pm 0.2
Gewicht	[kg]	12.2
Montering	[-]	Achterzijde montageblokjes voor X-Roof montageprofiel
Voorzijde glas	[-]	3.2 [mm] gehard glas (EN1863)
Achterzijde glas	[-]	3.2 [mm] gehard glas
Diodes	[-]	3
Connectors		Stäubli MC4 (male/female)

Bedrijfsomstandigheden

Max. statische druk voorzijde	[Pa]	5400 (1.5 x 3600)
Max. statische druk achterzijde	[Pa]	2400 (1.5 x 1600)
Max. hagelsteen inslag	[mm]	55 (bij 24 m/s)
P_{MAX} temp. coëff. (γ)	[%/°C]	-0.328
V_{OC} temp. coëff. (β)	[%/°C]	-0.256
I_{SC} temp. coëff. (α)	[%/°C]	+0.0487
Bereik bedrijfstemperatuur	[°C]	-40 tot +85
Max. DC systeemspanning (V_{sys})	[V]	1000
Electrical Shock Protection (Safety Class)		Class II
Max. stroom	[A]	15

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.

