

Wevolt X-Roof

Zonne-energie met
maximaal rendement



Technische datasheet Wevolt X-Roof

XR15M-078BL-B

Vermogen

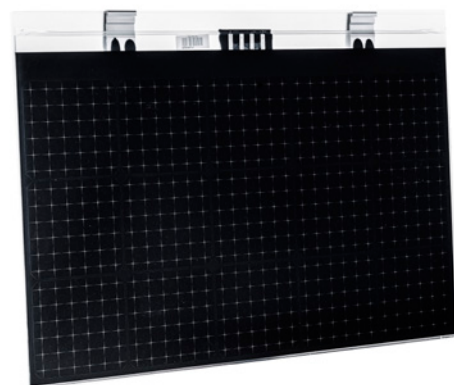
190 Wp/m²

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



Wevolt X-Roof

Model	XR15M-078BL-B
-------	---------------

Specificaties

Vermogen	190 Wp/m ²
Afmeting	820 x 600 mm
Gewicht	26 kg/m ²
Toepassing	Hellende daken: nieuwbouw en renovatie
Montage	In plaats van dakpannen

Elektrische eigenschappen (STC*)

Module efficiency (η)	[%]	19.0
Nom. vermogen (P_{MAX}) ($\pm 5\%$)	[Wp]	78
Nominale spanning (V_{MPP})	[V]	8.2
Nominale stroom (I_{MPP})	[A]	9.4
Open klemspanning (V_{OC}) ($\pm 1\%$)	[V]	10.2
Kortsluitstroom (I_{SC}) ($\pm 1\%$)	[A]	10.1

*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]	32.1
Nom. module vermogen (P_{MAX})	[Wp] 60.2

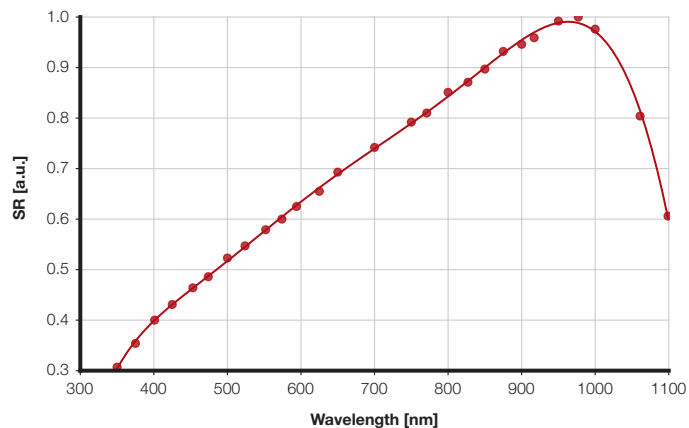
Onderdelen & afmetingen

Cel type	[-]	PERC; monokristallijn-Si; MWT
Module	[-]	Frameloos BIPV glas/glas
Afmeting	[mm]	822 x 500 werkende maat (820 x 600 voll. paneel)
Dikte	[mm]	7.6 \pm 0.2
Gewicht	[kg]	9.1
Montering	[-]	Achterzijde monteringsblokken voor X-Roof monteringsprofiel
Voorzijde glas	[-]	3.2 [mm] gehard ultrahelder glas (EN1863) & gestructureerd
Achterzijde glas	[-]	3.2 [mm] gehard glas
Diodes	[-]	2
Connectors		MC4/MC4 EVO2 (male/female)

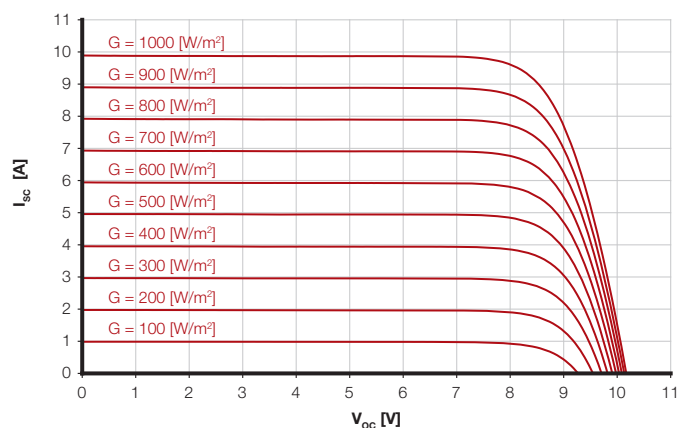
Bedrijfsomstandigheden

Max. statische druk voorzijde	[Pa]	5400 (1.5 x 3600)
Max. statische druk achterzijde	[Pa]	2400 (1.5 x 1600)
Max. hagelsteen inslag	[mm]	27 (bij 24 m/s)
P_{MAX} temp. coëff. (γ)	[%/°C]	-0.352
V_{OC} temp. coëff. (β)	[%/°C]	-0.260
I_{SC} temp. coëff. (α)	[%/°C]	+0.057
Bereik bedrijfstemperatuur	[°C]	-40 tot +85
Max. DC systeemspanning (V_{sys})	[V]	600
Max. stroom	[A]	16

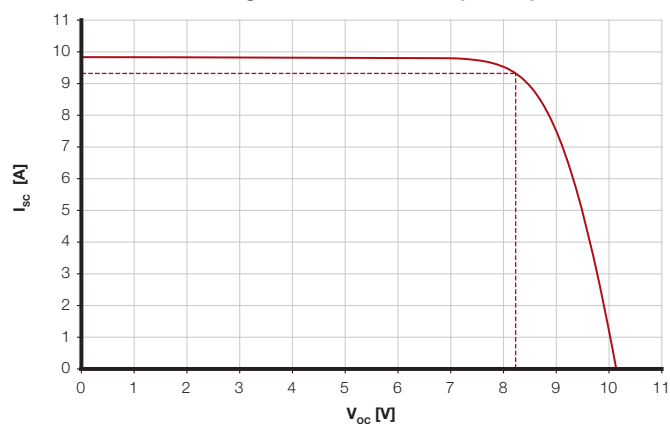
Spectral Response



Irradiance Performance



Current - Voltage Characteristics (@STC)



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.

