

Wevolt X-Tile

Die smarte
und ästhetische
**Indach-Photovoltaik
Komplettlösung**



Technisches Datenblatt Wevolt X-Tile

XT028H-085BK-E

Watt Peak

171 – 180 Wp/m²

Die Wevolt Solarmodule X-Tile sind kompatibel mit den Actua 10 und Plano 11 Tondachziegeln von Wienerberger, sodass ein sehr harmonisches Dachbild entsteht. Geeignet für Neubauten und Renovierungen im Bereich Ein- und Mehrfamilienhäuser und Wohnanlagen. Für ein ästhetisches, langlebiges Dach mit einem glatten, einheitlichen Erscheinungsbild.

- Glas-Glas-Module mit Hightech-Zelltechnologie
- Kombinierbar mit Actua 10 und Plano 11 Tondachziegeln
- Klares, einheitliches und harmonisches Erscheinungsbild
- 15 Jahre Produktgarantie und 30 Jahre Leistungsgarantie (auf 85 % der Modulleistung)

Wevolt X-Tile

Modell XT028H-085BK-E

Spezifikationen

Watt Peak	171 – 180 Wp/m ²
Maße	1347 x 430 mm
Gewicht	13,8 kg
Anwendung	Im Dach integriert mit den Dachziegeln

Elektrische Eigenschaften*

Modulwirkungsgrad (η)	[%]	18,9
Modulleistung (P _{MAX}) (± 5 %)	[Wp]	85
Nennspannung (VMPP)	[V]	16,3
Nennstrom (IMPP)	[A]	5,3
Leerlaufspannung (VOC) (± 1 %)	[V]	19,5
Kurzschlussstrom (ISC) (± 1 %)	[A]	5,8

*STC: Strahlung bei 1000 W/m²; Umgebungstemp. (25 \pm 2) °C; AM 1,5 Spektrum gemäß EN 60904-3.

Wärmeeigenschaften

Modulnennbetriebstemperatur (NMOT)	[°C]	32,8
Modulnennleistung (P _{MAX})	[Wp]	64

Komponenten und Maße

Zelltyp	[-]	M6 Halbzelle; p-Typ monokristallines Si
Modul	[-]	BIPV Glas/Glas
Maße	[mm]	1347 x 430 vollständiges Modul 1310 Deckbreite 360-380 Lattenabstand
Dicke	[mm]	7,5 \pm 1 Laminatstärke
Gewicht	[kg]	11,4
Installation	[-]	Montageblöcke auf Holzlattung
Frontglas	[-]	3,2 [mm] Hartglas (EN1863)
Rückseitenglas	[-]	3,2 [mm] Hartglas
Steckertyp	[-]	Stäubli MC4

Betriebsbedingungen

Max. statische Belastung Front	[Pa]	5400 (1,5 x 3600)
Max. statische Belastung Rückseite	[Pa]	2400 (1,5 x 1600)
Max. Hagelschlag	[mm]	55 (bei 33,9 m/s)
P _{MAX} Temp.koeff. (γ)	[% / °C]	-0,320
V _{OC} Temp.koeff. (β)	[% / °C]	-0,251
I _{SC} Temp.koeff. (α)	[% / °C]	+0,048
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-40 bis +85
Max. DC-Systemspannung (V _{sys})	[V]	1000
Schutz vor elektrischem Schlag (Schutzklasse)		Klasse II
Max. Strom	[A]	15

Entspricht: IEC 61215-1:2016; IEC61215-2:2016; IEC61730-1:2018 und IEC61730-2:2018 Wienerberger möchte Ihnen korrekte Spezifikationen vorlegen. Dieses Datenblatt entspricht den Anforderungen nach EN50380. Spezifikationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.




Wienerberger