

Wevolt X-Tile

XT12M-063BL-E

Integrovaný fotovoltaický střešní modul

Proč fotovoltaiku Wevolt?

- Inovativní řešení solárního modulu nahrazujícího střešní krytinu.
- Instaluje se na střešní latě společně se střešní krytinou (je ve stejné výškové úrovni, zapadá mezi ni).
- Solární moduly lépe využijí dostupnou plochu střechy.
- Elektřinu může vyrábět přímo střešní krytina, odpadá nutnost instalovat dodatečné solární panely
- Moduly jsou vyřešeny tak, aby na střechu bez problémů pasovaly a vše dobře těsnilo.
- Solární střešní moduly jsou lehké a nezatěžují tedy nosnou konstrukci střechy. Jsou lehčí než střešní tašky které v místě instalace nahrazují.

Výhody řešení s fotovoltaickými moduly Wevolt X-Tile

- Nenarušují plášť a celkovou estetiku střechy.
- Na vaší střeše budou téměř k nerozeznání od klasických střešních tašek.
- Lineární stabilita výkonu, garance na účinnost 85 % je 30 let.
- Fotovoltaické moduly X-Tile jsou instalovány místo střešních tašek a nezatěžují tedy více nosnou konstrukci střechy.
- Úspora nákladů za běžnou krytinu.
- Odpadá nutnost instalace nosné konstrukce.
- Záruka 20 let na systémové řešení střechy Tondach (při dodržení platných norem, pravidel a technických podmínek výroby).

Elektrický výkon [STC]

Účinnost modulu	18 %
Výkon	158–174 Wp/m ²
Maximální výkon P _{MAX}	63 Wp
Maximální napájecí napětí VMPP	6,7 V
Maximální proudový výkon IMPP	9,4 A
Napětí otevřeného obvodu VOC	8,1 V
Zkratový proud ISC	10,3 A

STC: Osvit při 1000 W/m²; Teplota článku 25 °C; AM 1,5 spektrum dle normy EN 60904-3

Součásti a rozměry

Typ článku	PERC – monokrystalický silikon – v kovovém osazení
Modul	BIPV sklo-sklo
Rozměry	1048x345–380 mm
Tloušťka [mm]	7,5 ±0,2 mm
Hmotnost [kg]	8,7 kg
Montážní systém	Wienerberger Wevolt
Přední sklo	3,2 mm tvrzené ultra průzračné (EN1863)
Zadní sklo	3,2 mm tvrzené sklo
Diody	1 ks
Konektor	MC4

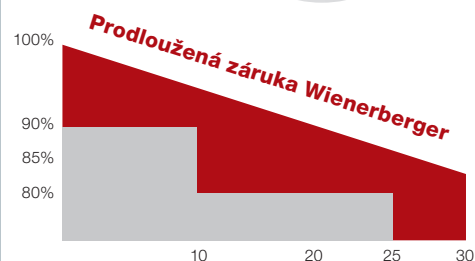
Provozní podmínky

Max. statické zatížení zepředu sněhem / zezadu větrem	5400 Pa / 2400 Pa
Max. nárazy při krupobití	27 mm při rychlosti 24 m/s
Teplotní výkonový koeficient P _{MAX}	-0,352 %/°C
Teplotní napěťový koeficient VOC	-0,26 %/°C
Teplotní proudový koeficient ISC	+0,057 %/°C
Rozmezí provozní teploty	-40 až +85 °C
Maximální systémové napětí	600 V
Max. hodnota sériových pojistek	16 A



30 LET ZÁRUKA
na lineární výkon
a řemeslné zpracování

20 LET ZÁRUKA
na systémové řešení střechy
Tondach



- Záruku na lineární výkon poskytuje společnost Wienerberger
- Standardní záruka

VYVINUTO A VYROBENO V NIZOZEMÍ

CERTIFIKACE:

Dle: IEC 61215-1:2016; IEC 61215-2:2016;
IEC 61730-1:2018; IEC 61730-2:2018



Wienerberger poskytuje přesné specifikace produktu. Tyto specifikace splňují požadavky normy EN 50380. Specifikace mohou být měněny bez předchozího upozornění.