

SZÉPSÉG X NAPENERGIA

**Tondach
Wevolt X-Tile
napelemes
tetőmodul**

Műszaki adatlap

Wevolt X-Tile XT12M-063BL-E

Időtálló napelemes megoldás a modern kerámia tetőcserepek szakértőjétől!
A tetősíkba integrált napelemes tetőmodulunk esztétikus megoldás egy fenntartható energiagazdálkodású otthon megteremtéséhez.

Wevolt X-Tile

- Üveg-üveg modulok high-tech cellatechnológiával
- Actua 10 kerámia tetőcserepekkel kombinálható
- Kisimult és határozott megjelenés
- Gyors és egyszerű telepítés
- 30 év garancia

MŰSZAKI LEÍRÁS

Teljesítmény: 158–174 Wp/m²

Fedési méretek: 1048 × 345–380 mm

Súly: 25 kg/m²

Alkalmazási terület: Tetőbe integráltan, tetőcserepek közé

Felszerelés: A cserép lécvázára csavarozva

Elektromos tulajdonságok (STC*)

A modul hatásfoka (η):	18%
Névleges teljesítmény (P_{MAX}) ($\pm 5\%$):	63 Wp
Névleges feszültség (V_{MPP}):	6,7 V
Névleges áramerősség (I_{MPP}):	9,4 A
Nyitott áramköri feszültség (V_{OC}) ($\pm 1\%$):	8,1 V
Rövidzárási áramerősség (I_{SC}) ($\pm 1\%$):	10,3 A

*STC: Besugárzás 1000 W/m² esetén; cella-hőmérséklet (25 $\pm$ 2)°C; AM 1,5 Spektrum az EN 60904-3 szabvány szerint.

Termikus tulajdonságok

A modul névleges üzemi hőmérséklete (NMOT): 32 °C

A modul nominális teljesítménye (P_{MAX}): 36 Wp

Üzemeltetési feltételek

Max. előlapi statikus nyomás:	5400 Pa (1,5 × 3600)
Max. hátlapi statikus nyomás:	2400 Pa (1,5 × 1600)
Max. jégverés ellenállás:	27 mm (24 m/s esetén)
P_{MAX} hőmérsékleti együttható (γ):	-0,352 %/°C
VOC hőmérsékleti együttható (β):	-0,26 %/°C
I_{SC} hőmérsékleti együttható (α):	0,057 %/°C
Üzemi hőmérsékleti tartomány:	-40 °C és +85 °C között
Max. DC rendszerfeszültség (V_{sys}):	600 V
Maximális áramerősség:	16 A

Alkatrészek és méretek

Cella-típus:	PERC; monokristályos Si; MWT
Modul:	BIPV üveg/üveg
Méret:	1081 × 432 mm, (1044 × 432 teljes panel), 345–380 mm léctávolság
Vastagság:	7,5 $\pm$ 0,2 mm laminát vastagsága
Súly:	8,7 kg
Felszerelés:	Lécvázra
Előlapi üveg:	3,2 mm edzett ultratiszta üveg (EN1863)
Hátlapi üveg:	3,2 mm edzett üveg
Diódák:	1
Csatlakozók:	Stäubli MC4 EVO2

Tanúsítás

A következő szabványok szerint: IEC 61215-1:2016; IEC 61215-2:2016; IEC 61730-1:2018 és IEC 61730-2:2018. A Wienerberger mindent megtesz azért, hogy a helyes műszaki adatokat biztosítsa Önnek. Ez az adatlap megfelel az EN 50380 szabvány követelményeinek. A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.



Wienerberger Zrt.
H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.
T +36 1 464 7030
info@wienerberger.hu
www.wienerberger.hu

Wienerberger