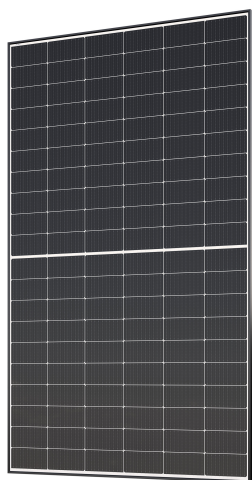


TERMÉKADATLAP

M 460 P 60 LM -BF-F3

PV PANELS P-TYPE MONOFACIAL BLACK | PERC monofacial fotovoltaikus panelek fekete kerettel



Alkalmazási területek

- Kereskedelmi és ipari létesítmények
- Lakossági felhasználás

Termékelőnyök

- 12 év termékgarancia, 25 év lineáristeljesítmény-garancia
- Limitált PID-hatás (napelemek degradációja) a gyártási folyamat szigorú minőség-ellenőrzésének köszönhetően
- A cellák éves degradációja rendkívül alacsony, mivel jobban ellenállnak a magas hőmérsékletnek
- A tartós kialakítás és a legszigorúbb gyártási szabványok garantálják a működés megbízhatóságát és a minőséget

Termékjellemzők

- Eredeti Stäubli MC4 EVO 2 csatlakozók
- 2-féle kábelhosszal kapható
- Eloxált alumíniumötvözetből készült keret
- Multi-bus bar (MBB) technológia
- Maximális statikus terhelés 5400 Pa-ig

MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK STC

Maximális teljesítmény Pmax (STC)	460 W
Maximális teljesítményáram Imp (STC)	12.92 A
Rövidzárlati áram Isc (STC)	13.67 A
Maximális teljesítményfeszültség Vmp (STC)	35.61 V
Nyitott áramköri feszültség Voc (STC)	42.41 V
Modul hatásfoka (STC)	21.24 %

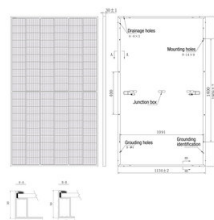
BEKÖTÉSI ADATOK NMOT

Maximális teljesítmény Pmax (NMOT)	348 W
Maximális teljesítményáram Imp (NMOT)	10.46 A
Rövidzárlati áram Isc (NMOT)	11.10 A
Maximális teljesítményfeszültség Vmp (NMOT)	33.27 V
Nyitott áramköri feszültség Voc (NMOT)	39.62 V

BEKÖTÉSI ADATOK STC és NMOT

Teljesítménytűrés	3 %
-------------------	-----

MŰSZAKI ADATOK



Cellák száma	120
Cellák anyaga	Monokristályos
Bypass diódák száma	3
Kerettel	Igen
Csatlakozás típusa	Staubli MC4 EVO2
Szélesség	1134 mm
Hossz	1909 mm
Magasság	30 mm
Product weight	22300.000 g
Kábelhossz	1.2 m

Üveg tükröződésálló bevonattal	Igen
Színes háttal	Fehér
Színes cellák	Dark blue
Színes keret	Fekete
Elülső üveg	Igen

HŐMÉRSÉKLET-ÉRTÉKEK

Névleges üzemi cellahőmérséklet	44 °C
Hőmérséklet-együttható I _{sc}	0.050 %/K
Hőmérséklet-együttható P _{mpp}	-0.350 %/K
Hőmérséklet-együttható U _{oc}	-0.275 %/K



MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Soros biztosíték max. névleges értéke	25 A
Temperature range in operation [PIM]	-40...+85 °C
Elülső oldal maximális statikus terhelése	5400 Pa
Hátsó oldal maximális statikus terhelése	2400 Pa
Fordított áramú terhelés	25 A

berendezés_tartozékok

- A terméket egészben szállítjuk, a megrendelő részéről összeszerelést nem igényel
- Az MC4 EVO 2 csatlakozók a panelre vannak szerelve
- 3 bypass dióda már be van építve a panelbe

LETÖLTÉSEK

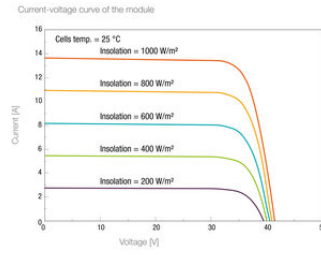
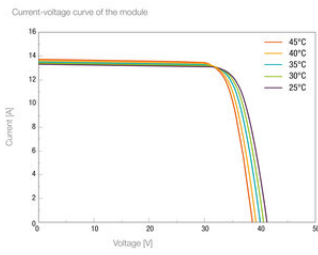
Dokumentumok és tanúsítványok	Dokumentumnév
 User Instruction	PV MODULE
 Declarations of conformity	CE Certificate PV Panels

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854137310	Shipping box 36	1,918 mm x 1,120 mm x 1,147 mm	803880.00 g	2463.94 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

KIEGÉSZÍTŐ KATALÓGUSADATOK



FELELŐSÉGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.