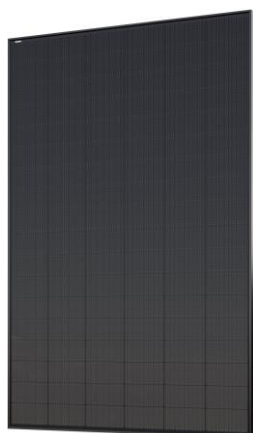


TERMÉK ADATLAP

M 420 N 54 LB -BB-F7

PV PANEL N-TYPE BIFACIAL FULL BLACK | TopCon bifacial



Felhasználási terület

- Lakossági és ipari alkalmazásra
- Társasházi alkalmazás

Termék előnyei

- A TopCon technológia magasabb hatásfokot biztosít, mivel a napfényt hatékonyabban alakítja át energiává, mint a hagyományos panelek.
- Az üveg-üveg modulok jobb védelmet nyújtanak a nedvesség, a mechanikai terhelések és a tűz ellen.
- 25 év termékgarancia, 30 év lineáris teljesítménygarancia.
- Korlátozott PID-hatás (potenciál indukált degradáció) a gyártási folyamat szigorú minőség-ellenőrzésének köszönhetően.
- Nagyon alacsony éves celladegradáció, mivel a panelek jobban ellenállnak a magas hőmérsékletnek.
- Tartós kialakítás és a legmagasabb gyártási szabványok biztosítják a megbízható működést és a kiváló minőséget.

Kiemelt termékadatok

- Kétoldalas - a panel mindkét oldala elnyeli a fényt
- Stäubli MC4 EVO 2 csatlakozók
- Kerete eloxált alumíniumötvözetből készült
- Több gyűjtősínes (MBB) technológia
- Maximális Statius terhelés akár 5400 Pa

Technikai adatok

Elektromos adat STC

Maximális teljesítmény (Pmax, STC)	420 W
Maximális teljesítményáram (Imp, STC)	13.19 A
Rövidzárlati áram (Isc, STC)	13.99 A
Maximális teljesítményfeszültség (Vmp, STC)	31.85 V
Üresjáratú feszültség (Voc, STC)	37.89 V
Modulhatékonysági tényező (STC)	21,51 %

Elektromos adat NMOT

Maximális teljesítmény Pmax (NMOT)	319 W
Maximális teljesítményáram Imp (NMOT)	10.67 A
Rövidzárási áram Isc (NMOT)	11.29 A
Maximális teljesítményfeszültség Vmp (NMOT)	29.93 V
Üresjáratú feszültség Voc (NMOT)	36.20 V

Elektromos adat STC and NMOT

Teljesítmény tűrőhatár	3 %
------------------------	-----

Mechanikai adatok

Felület típusa	Bifaciális
Cellák anyaga	Monokristályos
Cellák száma	108
Bypass diódák száma	3
Keret van	Igen
Csatlakozó típusa	Staubli MC4 EVO2
Szélesség	1134 mm
Hosszúság	1722 mm
Termék súlya	24000,000 g
Kábel hossza	1,2 m
Tükröződésmentes bevonatú üveg	Igen
Cellák színe	Sötétkék
Keret színe	Fekete
Elülső üveg	2,0 mm bevonatos, részben-edzett üveg
Hátsó üveg	2,0 mm mázas, részben-edzett üveg
Magasság	30 mm

Hőmérsékleti értékek

Névleges üzemi cellahőmérséklet	45 °C
Hőmérsékleti együttható Isc	0.046 %/K

Hőmérsékleti együttható Pmpp	-0.290 %/K
Hőmérsékleti együttható Uoc	-0.250 %/K

Telepítési adatok

Maximális sorozatbiztosíték érték	30 A
Üzemi hőmérséklettartomány	-40...+85 °C
Elülső oldal maximális statikus terhelése	5400 Pa
Hátoldal maximális statikus terhelése	2400 Pa
Fordított áramterhelés	30 A

Rendelési és szállítási adatok

Termék kódja	Csomagolási egység (db/raklap)	Méretek (hossz. x szél. x mag.)	Br.súly	Csomag
4099854277276	egységdoboz 36	1,770 mm x 1,140 mm x 1,144 mm	886882.00 g	2308.36 dm ³

A megadott termékkód a legkisebb rendelhető mennyiségi egységet jelöli. Egy szállítási egység egy vagy több önálló terméket is tartalmazhat. Megrendeléskor a mennyiség megadásánál kérjük, hogy egy vagy több teljes szállítási egységet adjon meg.

Garancia link:

www.ledvance.com/guarantee