

PRODUKTDATABLAD

M 420 N 54 LM -BB-F3

PV PANELS N-TYPE MONOFACIAL FULL BLACK | TopCon monofacial solcellspaneler i helsvart version



PERFOR-
MANCE
CLASS

Användningsområden

- Kommersiella och industriella installationer
- Bostadsinstallationer

Produktfördelar

- TopCon-teknologi ger högre effektivitet tack vare bättre solljuskonvertering än standardpaneler
- 15 års produktgaranti, 30 års linjär effektgaranti
- Begränsad PID-effekt (potentiell inducerad nedbrytning) tack vare strikt kvalitetskontroll i produktionsprocessen
- Mycket låg årlig nedbrytning av cellerna tack vare bättre motståndskraft mot höga temperaturer
- Hållbar design och högsta produktionsstandard garanterar driftsäkerhet och kvalitet

Produktegenskaper

- Original Stäubli MC4 EVO 2 kontakter
- Finns en version med lång kabel
- Ram tillverkad av anodiserad aluminiumlegering
- Multi-bus bar (MBB) teknologi
- Maximal statisk belastning upp till 5400 Pa

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA STC

Maximal effekt Pmax (STC)	420 W
Maximal effektström Imp (STC)	13.33 A
Kortslutningsström ISC (STC)	14.08 A
Max effektspänning Vmp (STC)	31.51 V
Öppen kretsspänning Voc (STC)	38.08 V
Moduleffektivitet	21.50 %

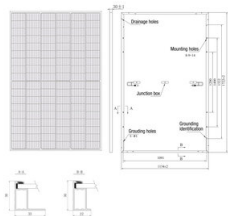
ELEKTRISKA DATA NMOT

Maximal effekt Pmax (NMOT)	316 W
Maximal effektström Imp (NMOT)	10.76 A
Kortslutningsström ISC (NMOT)	11.37 A
Max effektspänning Vmp (NMOT)	29.37 V
Öppen kretsspänning Voc (NMOT)	36.17 V

ELEKTRISKA DATA STC och NMOT

Effekttolerans	3 %
----------------	-----

MEKANISKA DATA



Cellmaterial	Monokristallin
Antal celler	108
Antal bypass-dioder	3
Ram	Ja
Anslutningstyp	Staubli MC4 EVO2
Bredd	1134 mm
Längd	1722 mm
Höjd	30 mm
produktvikt	20200.000 g
Kabellängd	1.2 m

Glas med antireflexbeläggning	Ja
Färg bakstycke	vit
Färg celler	Dark blue
Färg ram	Svart

TEMPERATURKLASSIFICIERING

Nominell driftcellstemperatur	44 °C
Temperaturkoefficient Isc	0.046 %/K
Temperaturkoefficient Pmpp	-0.300 %/K
Temperaturkoefficient Uoc	-0.250 %/K

DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Maximal seriesäkring	25 A
Temperaturområde vid Tc punkten	-40...+85 °C
Maximal statisk belastning framsida	5400 Pa
Maximal statisk belastning baksida	2400 Pa
Spärrströmsbelastning	25 A

Tillbehör

- Produkten levereras som helhet, ingen montering krävs från kund
- MC4 EVO 2-kontakter är monterade på panelen
- 3 bypass-dioder är redan installerade i panelen

NEDLADDNINGSBARA FILER

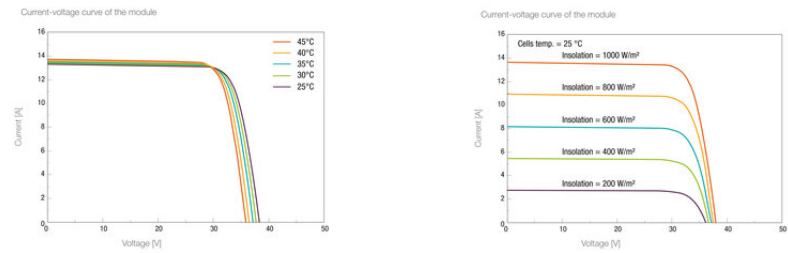
Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	PV MODULE
	CE-deklaration	CE Certificate PV Panels
	Produktfamilj datablad	M410-430N54LM-BB-F3_EN

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854189388	Transportförpackning 36	1,739 mm x 1,120 mm x 1,147 mm	728150.00 g	2233.99 dm³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Ytterligare kataloginformation



FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.