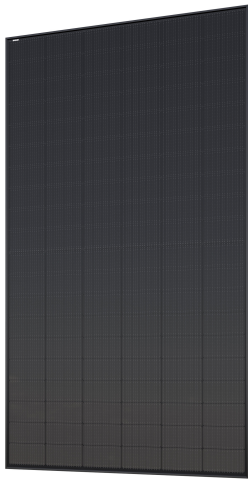


PRODUKTDATABLAD

M 470 N 60 LM -BB-F3

PV PANELS N-TYPE MONOFACIAL FULL BLACK | TopCon Monofacial-solcellepaneler i hel sort versjon



Bruksområder

- Kommersielle og industrielle installasjoner
- Boliginstallasjoner

Produktfordeler

- TopCon-teknologi gir høyere effektivitet på grunn av bedre sollyskonvertering enn standardpaneler
- 15 års produktgaranti, 30 års lineær effektgaranti
- Begrenset PID-effekt (potensiell indusert degradering) takket være streng kvalitetskontroll i produksjonsprosessen
- Svært lav årlig nedbrytning av cellene takket være bedre motstand mot høye temperaturer
- Slitesterk design og høyeste produksjonsstandard garanterer driftssikkerhet og kvalitet

Produktfunksjoner

- Originale Stäubli MC4 EVO 2 kontakter
- Tilgjengelig i en lang kabelversjon
- Ramme laget av anodisert aluminiumslegering
- Multi-bus bar (MBB) teknologi
- Maksimal statisk belastning opp til 5400 Pa

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA STC

Maksimum strøm Pmax (STC)	470 W
Maksimum strøm Imp (STC)	13.44 A
Kortslutning Isc (STC)	14.16 A
Maksimum strømspenning Vmp (STC)	34.98 V
Åpen kretsspenning Voc (STC)	42.63 V
Modul virkningsgrad	21.71 %

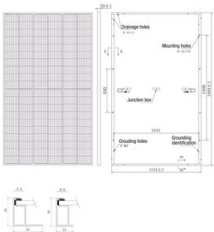
ELEKTRISKE DATA NMOT

Maksimum effekt Pmax (NMOT)	353 W
Maksimum strøm Imp (NMOT)	10.73 A
Kortslutning Isc (NMOT)	11.43 A
Maksimum strømspenning Vmp (NMOT)	32.90 V
Åpen kretsspenning Voc (NMOT)	40.23 V

ELEKTRISKE DATA STC og NMOT

Effekttoleranse	3 %
-----------------	-----

MEKANISKE DATA



Type ansiktsuttrykk	Monofacial
Cellemateriale	Mono krystallinsk
Antall celler	120
Antall bypassdioder	3
Ramme	Ja
Type tilkobling	Staubli MC4 EVO2
Bredde	1134 mm
Lengde	1909 mm
Høyde	30 mm
Produktvekt	22300.000 g

Kabellengde	1.2 m
Glass med antirefleksbehandling	Ja
Farge (bakside)	Svart
Farge på celler	Mørk blå
Rammefarge	Svart
Frontglass	2,0 mm belagt halvherdet glass

TEMPERATUR VURDERINGER

Nominell drift celle-temperatur	44 °C
Temperaturkoeffisient I _{sc}	0.046 %/K
Temperaturkoeffisient P _{mp}	-0.300 %/K
Temperaturkoeffisient U _{oc}	-0.250 %/K

DRIFTSFORHOLD

Maksimum vurdering av seriesikring	25 A
Temperaturområde i drift [PIM]	-40...+85 °C
Forside maksimal statisk belastning	5400 Pa
Bakside maksimal statisk belastning	2400 Pa
Tilbakestrøm belastbarhet	25 A

Utstyr/tilbehør

- Produktet leveres samlet, ingen montering kreves fra kunde
- MC4 EVO 2-kontakter er montert på panelet
- 3 bypass-dioder er allerede installert i panelet

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	PV MODULE
	Samsvarserklæringer	CE Certificate PV Panels
	Datablad for produktfamilien	M460-480N60LM-BB-F3_EN
	EPD	PV_Panels_EPD_F3

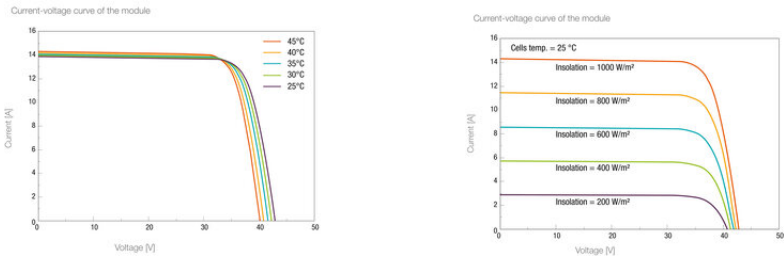
LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
-------------	-------------------------------	---------------------------------------	------------	-------

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854189265	Shipping box 36	1,918 mm x 1,120 mm x 1,147 mm	803880.00 g	2463.94 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.