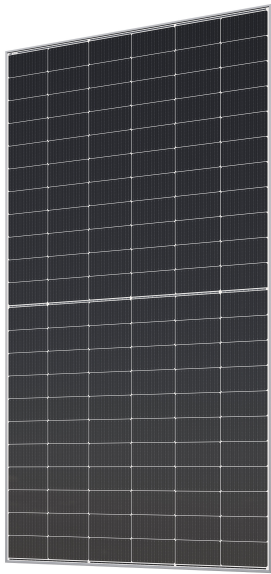


TUOTESELOSTE

M 660 P 66 UB -SF-F3

PV PANELS P-TYPE BIFACIAL SILVER | PERC kaksipuoliset aurinkopaneelit hopeisella kehyksellä



Käyttökohteet

- Asennukset
- Kaupalliset ja teolliset asennukset
- Asennukset asuinrakennuksiin

Tuote-edut

- 25 vuoden tuotetakuu, 30 vuoden lineaarisen tehon takuu
- Rajoitettu PID-vaikutus (potential induced degradation) tuotantoprosessin tiukan laadunvalvonnan ansiosta
- Erittäin alhainen vuotuinen solujen hajoaminen korkean lämpötilan paremman kestävyysden ansiosta
- Kestävä muotoilu ja korkeimmat tuotantostandardit takaavat toimintavarmuuden ja laadun

Tuoteominaisuudet

- Kaksipuolinen - paneelin molemmat puolet absorboivat valoa
- Alkuperäiset Stäubli MC4 EVO 2 -liittimet
- Saatavana pitkäkaapeliversiona
- Runko anodisoitua alumiiniseosta
- Multi-bus bar (MBB) -teknologia
- Suurin staattinen kuorma jopa 5400 Pa

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT (STC)

Enimmäisteho Pmax (STC)	660 W
Enimmäisvirta Imp (STC)	17.35 A
Olkosulkuvirta Isc (STC)	18.40 A
Enimmäisjännite Vmp (STC)	38.04 V
Avoimen piirin jännite Voc (STC)	45.85 V
Moduulin tehokkuuskerroin	21.24 %

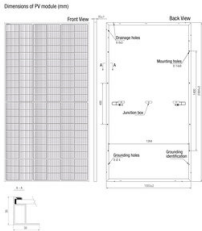
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT (NMOT)

Enimmäisteho Pmax (NMOT)	499 W
Enimmäisvirta Imp (NMOT)	14.20 A
Olkosulkuvirta Isc (NMOT)	15.06 A
Enimmäisjännite Vmp (NMOT)	35.15 V
Avoimen piirin jännite Voc (NMOT)	42.64 V

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT (STC ja NMOT)

Tehon toleranssi	3 %
------------------	-----

MEKAANISET TIEDOT



Laitoksen tyyppi	Kaksipuoleinen
Kennon materiaali	Yksikiteinen
Kennojen lukumäärä	132
Ohitusdiodien määrä	3
Kehys	Kyllä
Kytkentätapa	Staubli MC4 EVO2
Leveys	1303 mm
Pituus	2384 mm
Korkeus	35 mm
Tuotteen paino	38000.000 g

Kaapelin pituus	1.4 m
Lasi heijastuksenestopinnoitteella	Kyllä
Väri takakappale	valkoinen
Väri kenno	Tummansininen
Rungon/kehyksen väri	Hopea
Etulasi	2,0 mm pinnoitettu puolikarkaistu lasi

LÄMPÖTILA RAJOITUKSET

Kennon nimellinen toimintalämpötila	44 °C
Lämpötilakerroin Isc	0.040 %/K
Lämpötilakerroin Pmpp	-0.340 %/K
Lämpötilakerroin Uoc	-0.250 %/K

OPERATING CONDITIONS

SarjakytKentäsulakkeen enimmäisnimellisvirta	30 A
Käyttölämpötila-alue	-40...+85 °C
Etupuolen enimmäisstaattinen kuorma	5400 Pa
Takapuolen enimmäisstaattinen kuorma	2400 Pa
Paluvirran kuorma	30 A

Tekniset varusteet

- Tuote toimitetaan kokonaisena, ei vaadi kokoonpanoa asiakkaalta
- MC4 EVO 2 -liittimet on asennettu paneeliin
- 3 ohitusdiodia on valmiiksi asennettu paneeliin

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	PV MODULE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Certificate PV Panels
	Tuoteperheen tietolehti	M650-670P66UB-SF-F3_EN

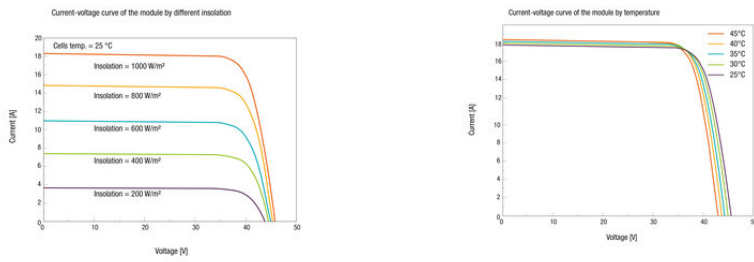
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854199929	Kuljetuslaatikko 31	1,305 mm x 1,085 mm x 2,384 mm	1182252.00 g	3375.58 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet

tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.