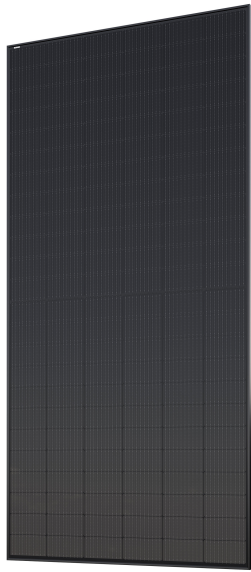


TUOTESELOSTE

M 540 P 72 LM -BB-F3

PV PANELS P-TYPE MONOFACIAL FULL BLACK | PERC yksipuoliset aurinkopaneelit täysin mustana



Käyttökohteet

- Kaupalliset ja teolliset asennukset
- Asennukset asuinrakennuksiin

Tuote-edut

- 12 vuoden tuotetakuu, 25 vuoden tehontuottotakuu
- 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

- 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)	540 W
Enimmäisvirta Imp (STC)	12.85 A
Olkosulkuvirta Isc (STC)	13.60 A
Enimmäisjännite Vmp (STC)	42.03 V
Avoimen piirin jännite Voc (STC)	49.89 V
Moduulin tehokkuuskerroin	20.90 %

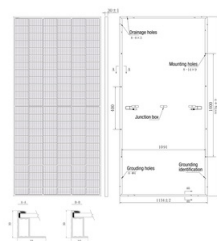
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT (NMOT)

Enimmäisteho Pmax (NMOT)	409 W
Enimmäisvirta Imp (NMOT)	10.52 A
Olkosulkuvirta Isc (NMOT)	11.13 A
Enimmäisjännite Vmp (NMOT)	38.88 V
Avoimen piirin jännite Voc (NMOT)	46.40 V

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT (STC ja NMOT)

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

MEKAANISET TIEDOT



Laitoksen tyyppi	Yksipuoleinen
Kennon materiaali	Yksikiteinen
Kennojen lukumäärä	144
Ohitusdiodien määrä	3
Kehys	Kyllä
Kytkentätapa	Staubli MC4 EVO2
Leveys	1134 mm
Pituus	2278 mm
Korkeus	30 mm
Tuotteen paino	27000.000 g

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

LÄMPÖTILA RAJOITUKSET

Kennon nimellinen toimintalämpötila	44 °C
Lämpötilakerroin Isc	0.050 %/K
Lämpötilakerroin Pmpp	-0.350 %/K
Lämpötilakerroin Uoc	-0.275 %/K

OPERATING CONDITIONS

SarjakytKentäsulakkeen enimmäisnimellisvirta	25 A
Käyttölämpötila-alue	-40...+85 °C
Etupuolen enimmäisstaattinen kuorma	5400 Pa
Takapuolen enimmäisstaattinen kuorma	2400 Pa
Paluvirran kuorma	25 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	M530-550P72LM-BB-F3_EN

LOGISTISET TIEDOT

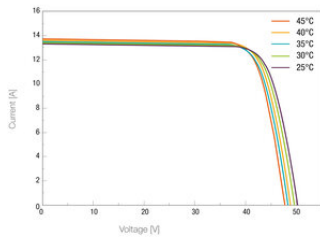
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854173356	Kuljetuslaatikko 36	2,320 mm x 1,135 mm x 1,140 mm	983560.00 g	3001.85 dm³

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

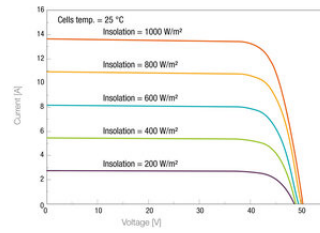
tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT

Current-voltage curve of the module



Current-voltage curve of the module



VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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