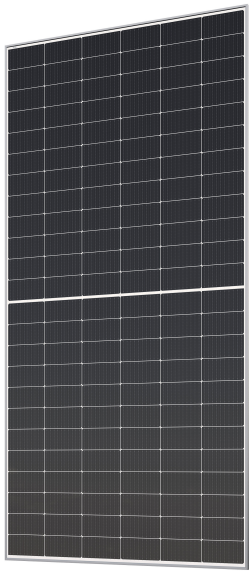


TUOTESELOSTE

M 550 P 72 LM -SF-F3

PV PANELS P-TYPE MONOFACIAL SILVER | PERC yksipuoliset aurinkopaneelit hopeanvärisellä kehyksellä



Käyttökohteet

- Asennukset
- 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 kestävyys 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

Enimmäisteho Pmax (STC)	550 W
Enimmäisvirta Imp (STC)	12.95 A
Olkosulkuvirta Isc (STC)	13.70 A
Enimmäisjännite Vmp (STC)	42.48 V
Avoimen piirin jännite Voc (STC)	50.32 V
Moduulin tehokkuuskerroin	21.29 %

Enimmäisteho Pmax (NMOT)	416 W
Enimmäisvirta Imp (NMOT)	10.60 A
Olkosulkuvirta Isc (NMOT)	11.21 A
Enimmäisjännite Vmp (NMOT)	39.25 V
Avoimen piirin jännite Voc (NMOT)	46.80 V

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

Figure 1 consists of two parts: (a) and (b). Part (a) shows a grid layout of the system with dimensions 10.0 m by 10.0 m. Part (b) is a detailed view of the system components, showing storage bins, mounting bins, a junction box, and a grounding system. The components are labeled with dimensions and materials: Storage bins (1.0 m x 1.0 m), Mounting bins (1.0 m x 1.0 m), Junction box (1.0 m x 1.0 m), and Grounding system (1.0 m x 1.0 m). The overall dimensions are 10.0 m by 10.0 m.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

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	0.050 %/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	M540-560P72LB-SF-F3_EN

LOGISTISET TIEDOT

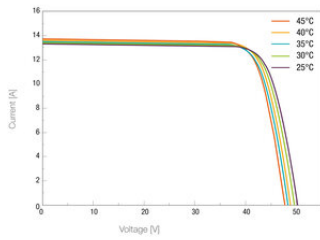
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854173332	Kuljetuslaatikko 36	2,320 mm x 1,135 mm x 1,140 mm	983560.00 g	3001.85 dm³

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

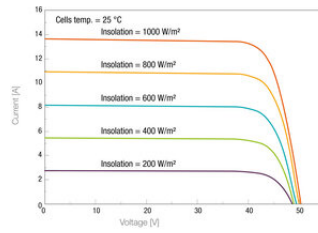
tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

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.