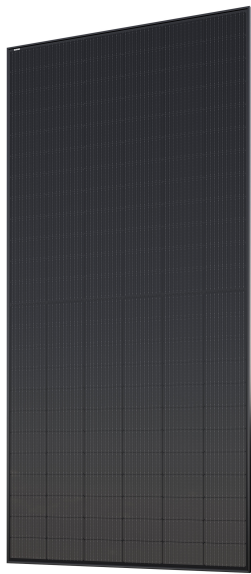


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## M 540 P 72 LM -BB-F3

PV PANELS P-TYPE MONOFACIAL FULL BLACK | PERC monofaciale fotovoltäische panelen in volledig zwarte versie



### Toepassingsgebieden

- Commerciële en industriële installaties
- Residentiële installaties

### Productvoordelen

- 12 jaar productgarantie, 25 jaar lineaire vermogensgarantie
- Beperkt PID-effect (potentiaal geïnduceerde degradatie) dankzij strikte kwaliteitscontrole in het productieproces
- Zeer lage jaarlijkse afbraak van de cellen dankzij de betere weerstand tegen hoge temperaturen
- Duurzaam ontwerp en de hoogste productienormen garanderen operationele betrouwbaarheid en kwaliteit

### Productkenmerken

- Originele Stäubli MC4 EVO 2 connectoren
- Verkrijgbaar in een lange kabelversie
- Frame gemaakt van geanodiseerde aluminiumlegering
- Multi-bus-bar (MBB)-technologie
- Maximale statische belasting tot 5400 Pa

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS STC

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Maximaal vermogen Pmax (STC)         | 540 W   |
| Maximaal vermogen Imp (STC)          | 12.85 A |
| Kortsluitstroom Isc (STC)            | 13.60 A |
| Maximale vermogensspanning Vmp (STC) | 42.03 V |
| Open-circuit spanning Voc (STC)      | 49.89 V |
| Module-rendement                     | 20.90 % |

ELEKTRISCHE GEGEVENS NMOT

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Maximaal vermogen Pmax (NMOT)        | 409 W   |
| Maximale stroomsterkte Imp (NMOT)    | 10.52 A |
| Kortsluitstroom Isc (NMOT)           | 11.13 A |
| Maximale voedingsspanning Vmp (NMOT) | 38.88 V |
| Open-circuit spanning Voc (NMOT)     | 46.40 V |

elektrische gegevens STC en NMOT

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Vermogenstolerantie | 3 % |
|---------------------|-----|

MECHANISCHE GEGEVENS



|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Type gezichtsbehandeling | Monofaciaal      |
| Celmateriaal             | Mono crystalline |
| Aantal cellen            | 144              |
| Aantal bypassdiodes      | 3                |
| Met frame                | Ja               |
| Type aansluiting         | Staubli MC4 EVO2 |
| Breedte                  | 1134 mm          |
| Lengte                   | 2278 mm          |
| Hoogte                   | 30 mm            |
| Product gewicht          | 27000.000 g      |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Kabellengte                    | 1.4 m                          |
| Glas met antireflectie coating | Ja                             |
| Kleur achterzijde              | Zwart                          |
| Kleur cellen                   | Donkerblauw                    |
| Kleur frame                    | Zwart                          |
| Voorkant glas                  | 2,0 mm gecoat semi-gehard glas |

## TEMPERATUURCLASSIFICATIES

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Nominale bedrijfstemperatuur           | 44 °C      |
| Temperatuurcoëfficiënt I <sub>sc</sub> | 0.050 %/K  |
| Temperatuurcoëfficiënt P <sub>mp</sub> | -0.350 %/K |
| Temperatuurcoëfficiënt U <sub>oc</sub> | -0.275 %/K |

## BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Maximale seriezekering                    | 25 A         |
| Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub> | -40...+85 °C |
| Maximale statische belasting voorzijde    | 5400 Pa      |
| Achterkant Maximale statische belasting   | 2400 Pa      |
| Max. terugstroombelastbaarheid            | 25 A         |

## Technische uitrusting

- Product wordt in zijn geheel geleverd, er is geen montage door de klant nodig
- Op het paneel zijn MC4 EVO 2 connectoren gemonteerd
- Er zijn al 3 bypass diodes in het paneel geïnstalleerd

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | PV MODULE                |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE Certificate PV Panels |
|  | Gegevensblad productfamilie                 | M530-550P72LM-BB-F3_EN   |

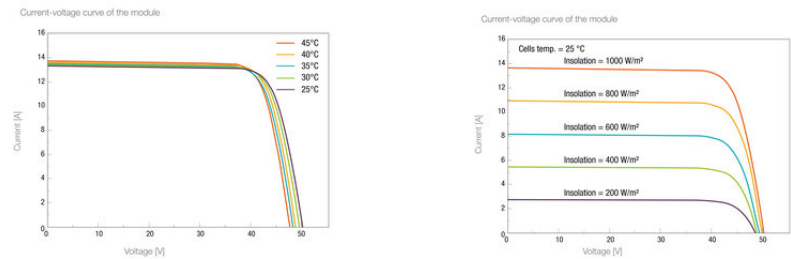
## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                  |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 4099854173356 | Verzenddoos<br>36                         | 2,320 mm x 1,135 mm x 1,140 mm         | 983560.00 g  | 3001.85 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer

afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.