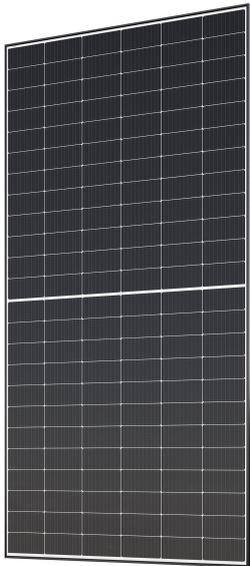


# PRODUKTDATENBLATT

## M 550 P 72 LM-BF-F7

PV PANELS P-TYPE MONOFACIAL BLACK | PERC Monofacial Photovoltaik Module mit schwarzem Rahmen



### Anwendungsgebiete

- Gewerbe- und Industrieanlagen
- Installationen auf Wohngebäuden

### Produktvorteile

- 12 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- Begrenzter PID-Effekt (potenziell induzierte Degradation) dank strenger Qualitätskontrolle im Produktionsprozess
- Sehr geringe jährliche Degradation der Zellen dank der besseren Beständigkeit gegen hohe Temperaturen
- Langlebige Konstruktion und höchste Produktionsstandards garantieren Betriebssicherheit und Qualität

### Produkteigenschaften

- Original Stäubli MC4 EVO 2 Steckverbinder
- Erhältlich in einer Version mit langem Kabel
- Rahmen aus eloxierter Aluminiumlegierung
- Multi-Busbar-Technologie (MBB)
- Maximale statische Belastung bis zu 5400 Pa

## TECHNISCHE DATEN

### ELEKTRISCHE DATEN STC

Max. Leistung Pmax (STC)	550 W
Max. Leistungsstrom Imp (STC)	13.10 A
Kurzschlussstrom Isc (STC)	14.02 A
Max. Leistungsspannung Vmp (STC)	41.97 V
Leerlaufspannung Voc (STC)	49.91 V
Modul-Wirkungsgrad (STC)	21.30 %

### ELEKTRISCHE DATEN NMOT

Max. Leistung Pmax (NMOT)	416 W
Max. Leistungsstrom Imp (NMOT)	10.55 A
Kurzschlussstrom Isc (NMOT)	11.18 A
Max. Leistungsspannung Vmp (NMOT)	39.44 V
Leerlaufspannung Voc (NMOT)	46.68 V

### ELEKTRISCHE DATEN STC und NMOT

Leistungstoleranz	3 %
-------------------	-----

### MECHANISCHE DATEN

Art der Fazialität	Einseitig
Zellwerkstoff	Monokristallin
Anzahl der Zellen	144
Anzahl der Bypassdioden	3
Mit Rahmen	Ja
Anschlussart	Staubli MC4 EVO2
Breite	1134 mm
Länge	2278 mm
Höhe	30 mm
Produktgewicht	27500.000 g
Kabellänge	1.4 m
Glas mit Antireflex-Beschichtung	Ja
Farbe der Rückseite	Weiß
Farbe der Zellen	Dunkelblau
Farbe des Rahmens	Schwarz
Frontscheibe	2,0 mm beschichtetes, teilgehärtetes Glas

### TEMPERATURANGABEN

Nenntemperatur der Betriebszelle	45 °C
Temperaturkoeffizient Isc	0.045 %/K

Temperaturkoeffizient Pmpp	-0.335 %/K
Temperaturkoeffizient Uoc	-0.265 %/K

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Seriensicherung	25 A
Betriebstemperaturbereich	-40...+85 °C
Max. Statistische Belastung der Vorderseite	5400 Pa
Max. Statistische Belastung der Rückseite	2400 Pa
Rückstrombelastbarkeit	25 A

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Das Produkt wird als Ganzes geliefert, kein Zusammenbau durch den Kunden erforderlich
- Die Module werden mit MC4 EVO 2-Steckverbinder ausgestattet
- 3 Bypass-Dioden sind bereits im Modul installiert

### DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PV MODULE
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PV Panel Installationshandbuch DE
	Konformitätserklärung	CE Certificate PV Panels
	Datenblatt der Produktfamilie	M540~560P72LM-BF-F7

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854270888	Versandschachtel 36	2,320 mm x 1,130 mm x 1,144 mm	1010000.00 g	2999.11 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.