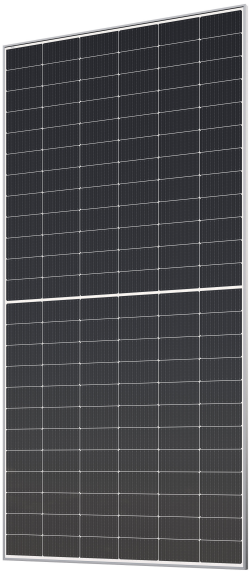
PRODUKTDATENBLATT
M 550 P 72 LM -SF-F3

PV PANELS P-TYPE MONOFACIAL SILVER | PERC Monofacial Photovoltaik Module mit silbernem Rahmen



VALUE CLASS

Anwendungsgebiete

- Freiflächenanlage
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE DATEN STC

Max. Leistung Pmax (STC)	550 W
Max. Leistungsstrom Imp (STC)	12.95 A
Kurzschlusstrom Isc (STC)	13.70 A
Max. Leistungsspannung Vmp (STC)	42.48 V
Leerlaufspannung Voc (STC)	50.32 V
Modul-Wirkungsgrad (STC)	21.29 %

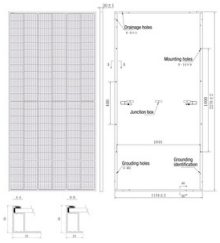
ELEKTRISCHE DATEN NMOT

Max. Leistung Pmax (NMOT)	416 W
Max. Leistungsstrom Imp (NMOT)	10.60 A
Kurzschlusstrom Isc (NMOT)	11.21 A
Max. Leistungsspannung Vmp (NMOT)	39.25 V
Leerlaufspannung Voc (NMOT)	46.80 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	27000.000 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Kabellänge	1.4 m
Glas mit Antireflex-Beschichtung	Ja
Farbe der Rückseite	Weiß
Farbe der Zellen	Dunkelblau
Farbe des Rahmens	Silber
Frontscheibe	2,0 mm beschichtetes, teilgehärtetes Glas

TEMPERATURANGABEN

Nenntemperatur der Betriebszelle	44 °C
Temperaturkoeffizient Isc	0.050 %/K
Temperaturkoeffizient Pmpp	-0.350 %/K
Temperaturkoeffizient Uoc	-0.275 %/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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PV MODULE
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PV Panel Installationshandbuch DE
PDF	Konformitätserklärung	CE Certificate PV Panels
PDF	Datenblatt der Produktfamilie	M540-560P72LB-SF-F3_EN

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

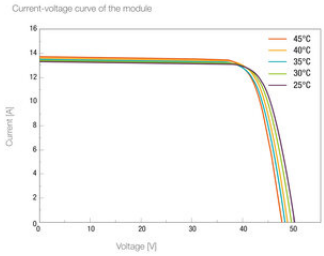
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen

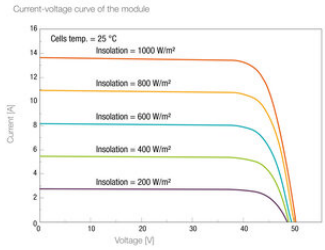
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854173332	Versandschachtel 36	2,320 mm x 1,135 mm x 1,140 mm	983560.00 g	3001.85 dm^3

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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN





Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.