



INTEGRATION GLASS/GLASS

M60

MONOKRISTALLIN 305—315 WP

▷

Schweizer



Anspruchsvolles Design mit
Indach Lösung

Leistungsoptimierter
Modulaufbau

Höchste Standards
bei Produktion und
Qualitätssicherung

Branchenführende
Garantie¹

Indach Lösung, BIPV-Typ EN
50583, Kategorie A

PID-freie monokristalline
Hochleistungszellen

Hergestellt nach
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
BS OHSAS 18001:2007

30 Jahre lineare
Leistungsgarantie

2 x 2 mm starkes, gehärtetes und
kratzbeständiges Solarglas

Antireflex-beschichtetes
Solarglas

PV-Modul Bauart-
zertifizierung gemäß
IEC 61215:2016

20 Jahre Produktgarantie,
optional erweiterbar auf
30 Jahre

Schutz der Zellen vor Microrissen
durch Doppelglasverbund

Schwachlicht-optimiert

PV-Modul Sicherheits-
zertifizierung gemäß
IEC 61730:2016

Rundumschutz auf das
Gesamtsystem (optional)

Einfach zu montieren, sicher im
Betrieb

Positiv klassifiziert
-0/+4.99 Wp

Brandklasse: harte Be-
dachung (Euroklasse E)

Regensicher wie ein Ziegeldach
(SIA 232/1)

Branchenführende
NMOT Werte

Exzellente mechanische
Lastwerte, Drucklast bis
5,400 Pa²

Hagelklasse HW 3

¹ Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der Tecinnova International GmbH

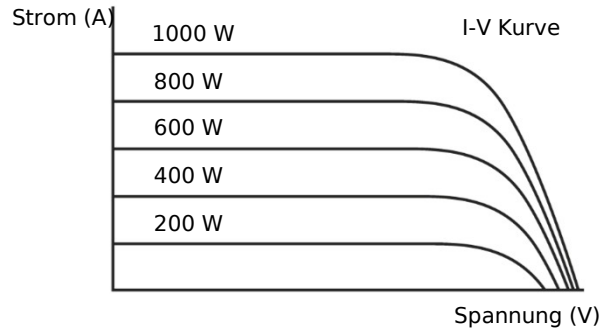
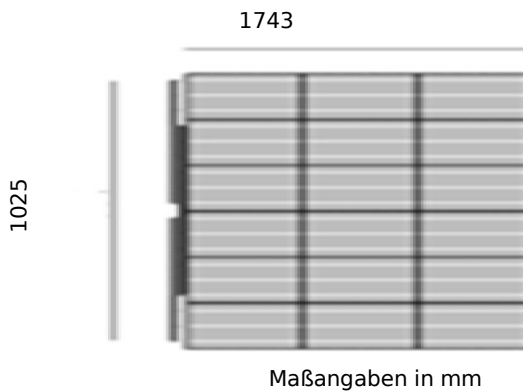
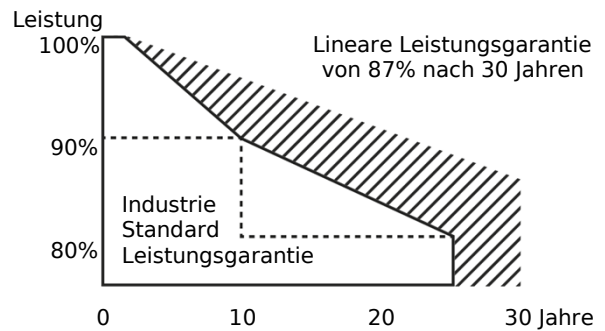
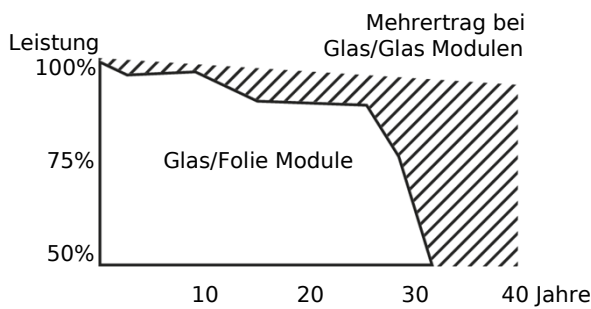
² Detaillierte Prüflasten siehe Rückseite

³ Nachzertifizierung vorbehalten

Leistung STC		305	310	315
Nennleistung Pmpp (Wp)		305	310	315
Unter Standardtestbedingungen STC: 1000 W/m ² Spektrum AM 1.5; Zellentemperatur 25°C		39,62	39,82	40,03
Leerlaufspannung Uoc (V)		39,62	39,82	40,03
Spannung Umpp (V)		32,94	33,16	33,37
Messtoleranzen STC: Pmpp ±3%; Isc ±10%; Uoc ±10%		9,87	9,98	10,09
Kurzschlussstrom Isc (A)		9,87	9,98	10,09
Strom Impp (A)		9,26	9,35	9,44
Wirkungsgrad η (%)		17,1	17,4	17,6

Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m² auf 200 W/m²: 2,6% ± 0,1% (relativ)

Leistung NMOT		239	243	246
Nennleistung Pmpp (Wp)		239	243	246
Nennbetriebstemperatur des Moduls 800 W/m ² , NMOT, AM 1.5		37,05	37,24	37,44
Leerlaufspannung Uoc (V)		37,05	37,24	37,44
Spannung Umpp (V)		32,29	32,50	32,71
Kurzschlussstrom Isc (A)		7,97	8,06	8,15
Strom Impp (A)		7,39	7,46	7,53



Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	22.0 ± 0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15 A
Anschlussdose	IP 67 mit 3 Bypass-Dioden
Steckverbinder	IP 67, MC4
Feuerschutzklasse	Class C
Betriebstemperatur	-40°C ... +85°C
Auslegungslast: Schnee	3.600 Pa *
Maximale Prüflast	5.400 Pa
Auslegungslast: Wind	1.600 Pa *
Maximale Prüflast	2.400 Pa
Außenmaße	1743 x 1025 mm
Rastermaße	1725 x 993 mm

* Sicherheitsbeiwert 1.5

Thermische Eigenschaften

TC Pmpp	-0.39 %/K
TC Uoc	-0.28 %/K
TC Isc	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Verwendete Materialien

Anzahl Zellen	60 Zellen
Zelltyp	monokristallin
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Rahmen	Solrif Rahmen
Rahmenhöhe	16 mm
Modulhöhe	35 mm

