



INTEGRATION GLASS/GLASS M60

MONOKRISTALLIN 320-330 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

Branchenführende
 NMOT Werte

Regensicher wie ein Ziegeldach
 (SIA 232/1)

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

INTEGRATION GLASS/GLASS 320 | 325 | 330 M60

Leistung STC

Unter Standardtestbedingungen STC:
1000 W/m² Spektrum AM 1.5;
Zellentemperatur 25°C
Messtoleranzen STC:
Pmpp ±3%; Isc ±10%; Uoc ±10%

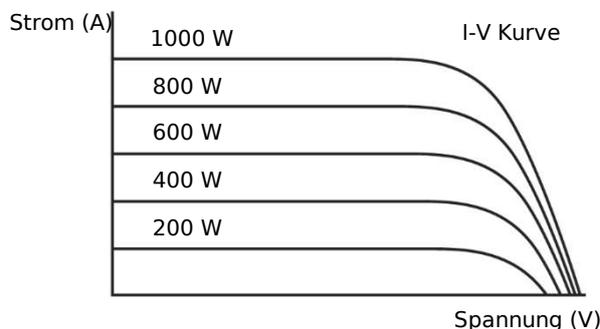
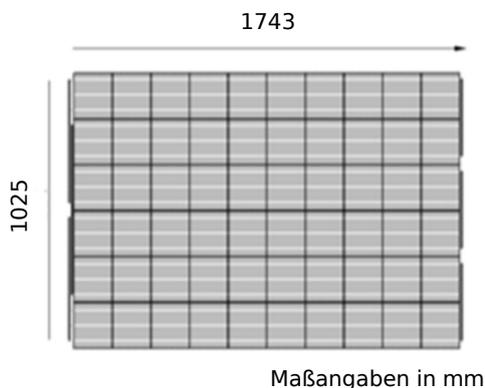
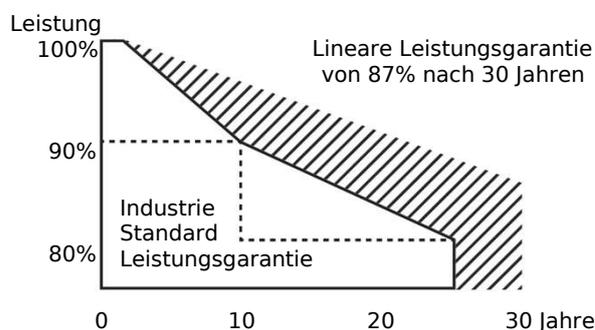
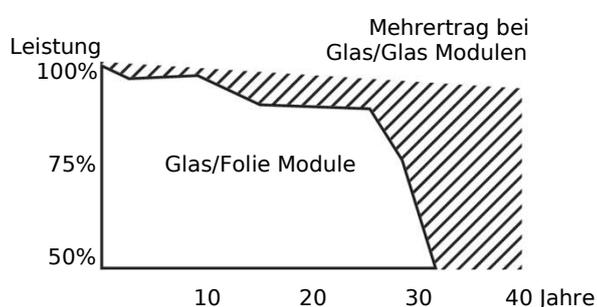
Nennleistung Pmpp (Wp)	320	325	330
Leerlaufspannung Uoc (V)	40,22	40,41	40,60
Spannung Umpp (V)	33,61	33,85	34,09
Kurzschlussstrom Isc (A)	10,20	10,31	10,42
Strom Imp (A)	9,52	9,60	9,68
Wirkungsgrad η (%)	17,9	18,2	18,5

Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m² auf 200 W/m²: 3,3% ± 0,5% (relativ)

Leistung NMOT

Nennbetriebstemperatur des Moduls
800 W/m², NMOT, AM 1.5

Nennleistung Pmpp (Wp)	250	254	258
Leerlaufspannung Uoc (V)	37,61	37,79	37,97
Spannung Umpp (V)	32,94	33,17	33,40
Kurzschlussstrom Isc (A)	8,24	8,33	8,42
Strom Imp (A)	7,60	7,66	7,72



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

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

* Sicherheitsbeiwert 1.5

