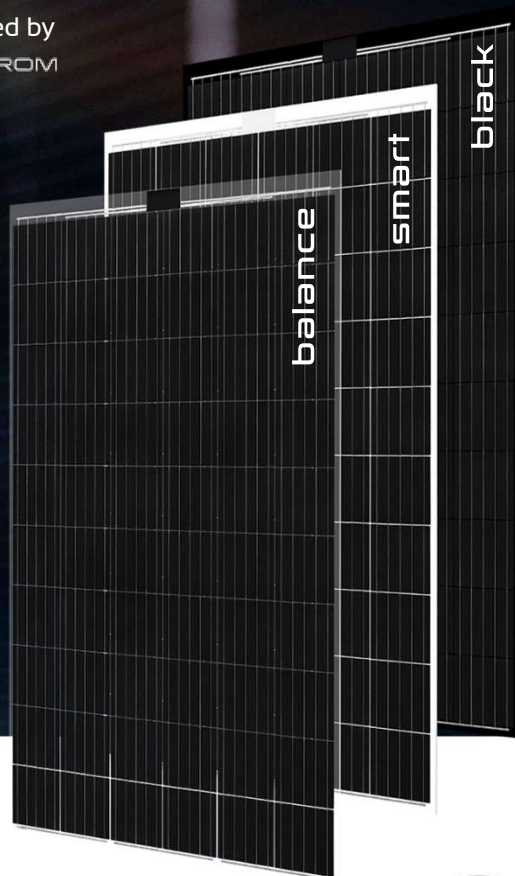




Optional
 1500 Volt Ausführung
 Ausführung in transparent, weiß, full black
 Rundumschutz auf Gesamtsystem
 Produktgarantieerweiterung



EXCELLENT GLASS/GLASS M60 balance | smart | black frameless

MONOKRISTALLIN 320-330 WP



Lange Lebensdauer
 auch bei extremen
 Bedingungen

Leistungsoptimierter
 Modulaufbau

Höchste Standards
 bei Produktion und
 Qualitätssicherung

Branchenführende
 Garantie¹

2 x 2 mm starkes, gehärtetes und
 kratzbeständiges Solarglas

PID-freie monokristalline
 Hochleistungszellen

Hergestellt nach
 DIN EN ISO 9001:2015
 DIN EN ISO 14001:2015

30 Jahre lineare
 Leistungsgarantie

Schutz der Zellen vor Microrissen
 durch Doppelglasverbund

Antireflex-beschichtetes
 Solarglas

BS OHSAS 18001:2007

20 Jahre Produktgarantie,
 optional erweiterbar auf
 30 Jahre

Maximale Prüflast 2.400 Paséal

Schwachlicht-optimiert

PV-Modul Bauart-
 zertifizierung gemäß
 IEC 61215:2016

Rundumschutz auf das
 Gesamtsystem (optional)

Positiv klassifiziert
 -0/+4.99 Wp

PV-Modul Sicherheits-
 zertifizierung gemäß
 IEC 61730:2016

Branchenführende
 NMOT Werte

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

² Detaillierte Prüflasten siehe Rückseite

³ Nachzertifizierung vorbehalten

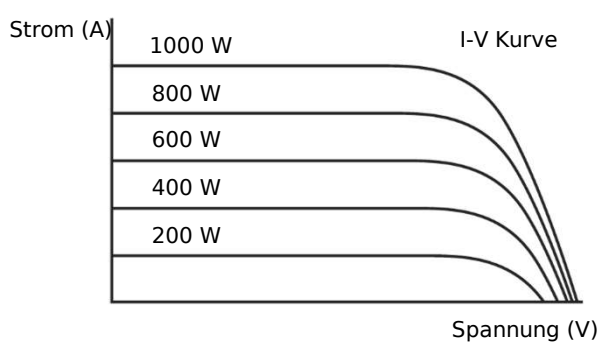
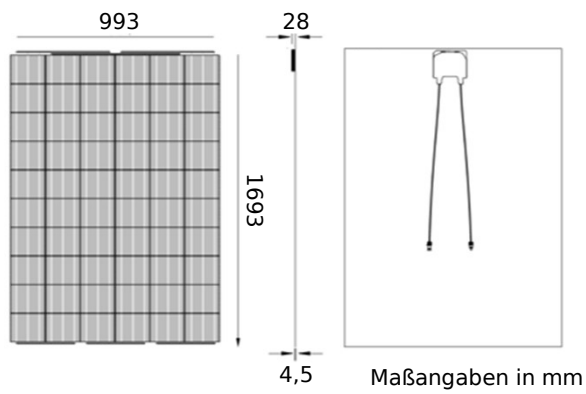
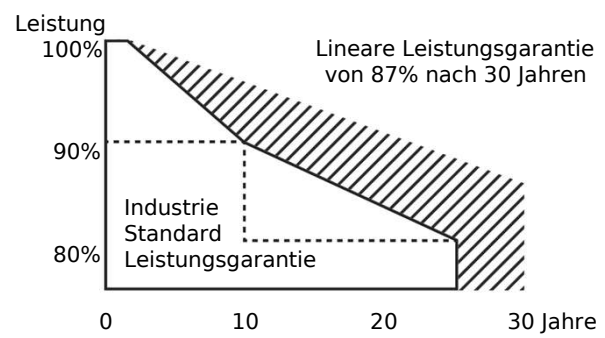
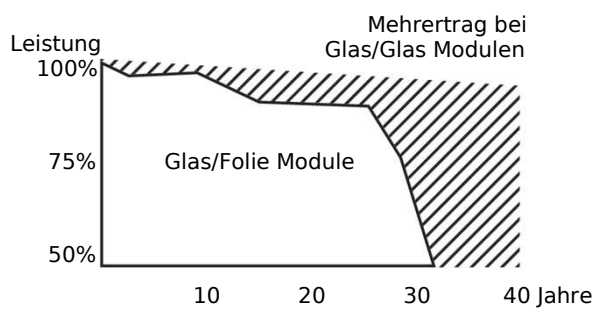
EXCELLENT GLASS/GLASS 320 | 325 | 330 M60

balance | smart | black frameless

Leistung STC		320	325	330	
Nennleistung Pmpp (Wp)		320	325	330	
Unter Standardtestbedingungen STC: 1000 W/m ² Spektrum AM 1.5; Zellentemperatur 25°C		Leerlaufspannung Uoc (V)	40,22	40,41	40,60
Messtoleranzen STC: Pmpp ±3%; Isc ±10%; Uoc ±10%		Spannung Umpp (V)	33,61	33,85	34,09
		Kurzschlussstrom Isc (A)	10,20	10,31	10,42
		Strom Impp (A)	9,52	9,60	9,68
		Wirkungsgrad η (%)	19,0	19,3	19,6

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

Leistung NMOT		250	254	258	
Nennleistung Pmpp (Wp)		250	254	258	
Nennbetriebstemperatur des Moduls 800 W/m ² , NMOT, AM 1.5		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 Impp (A)	7,60	7,66	7,72



Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	20.0 ± 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	1.600 Pa *
Maximale Prüflast	2.400 Pa
Auslegungslast: Wind	1.600 Pa *
Maximale Prüflast	2.400 Pa

* 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	n/a
Rahmenhöhe	n/a

