



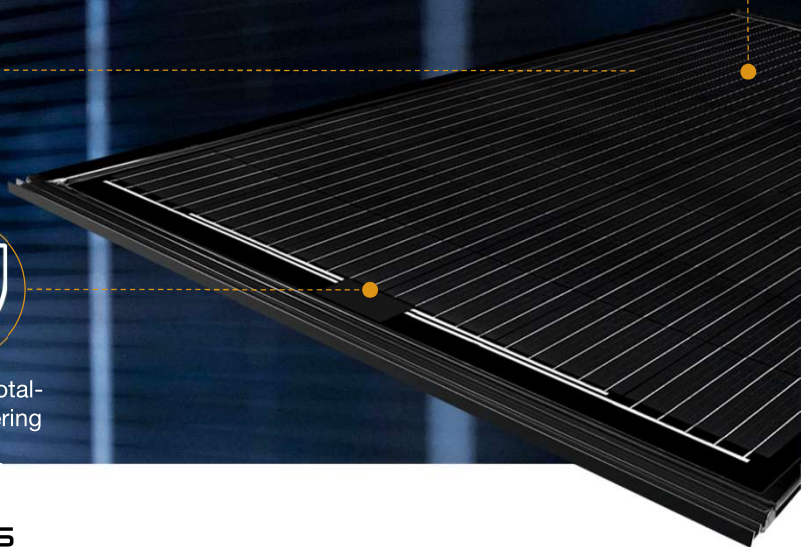
Optioneel:
Balance



Optioneel: junction box
1500 Volt upgrade



Optioneel: 30 jr. product garantie
Optioneel: total care verzekering



INTEGRATION GLASS/GLASS M60

MONOKRISTALLIJN 320-330 WP

Schweizer



De Indak oplossing uit Zwitserland geïntegreerd met duitse Zonnepanelen

Indak oplossing, BIPV-Typ EN
50583, Categorie A

2 x 2 mm sterk, krasvast, thermisch
gehard solar glas

Optimale bescherming tegen
microkraks door dubbel glas

Gemakkelijk te installeren,
betrouwbaar in het gebruik

Regendicht als een pannendak
(SIA232/1)

Maximale drukbelasting getest tot
5.400 Pascal ²

Bestand tegen hagel inslag, getest
met hagelstenen van 30mm

Geoptimaliseerd voor rendement

PID-vrije, monokristallijne
hoogrendementscellen

Anti-reflecterend glas,
geoptimaliseerd voor bewolkte
dagen en diffuus licht

Vermogenstolerantie
-0/+4,99 Wp

Toonaangevende NMOT-
waarden

Hoogste kwaliteits- normen

Harde dakbedekking,
P-BWU03-I-16.3.237

Gemaakt conform
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
DIN EN ISO 45001:2018

Constructiecertificering
PV-paneel conform
IEC 61215:2016 ³

Veiligheidskwalificatie
PV-paneel conform
IEC 61730:2016 ³

Brandklasse: harde
dakbedekking (Euroklasse E)

Gegarandeerd rendement ¹

30 jaar lineaire opbrengst
garantie

20 jaar productgarantie,
(optie: productgarantie
30 jaar)

All Risk verzekering voor het
hele systeem (optie)

Geproduceerd in Duitsland,
Wismar. Conform Europese
normen en met Europese
garantiebepalingen

¹ Raadpleeg de garantievoorwaarden van CS Wismar GmbH voor meer informatie

² Zie achterzijde datasheet voor gedetailleerde testbelastingen

³ Onder voorbehoud van hercertificering

INTEGRATION GLASS/GLASS 320 | 325 | 330 M60

STC-rendement

Onder standaardtestomstandigheden (STC):
1.000 W/m², spectrum AM 1,5,
celtemperatuur 25°C,
meetoleranties STC: ±3% (Pmpp)
Isc ±10%; Uoc ±10%

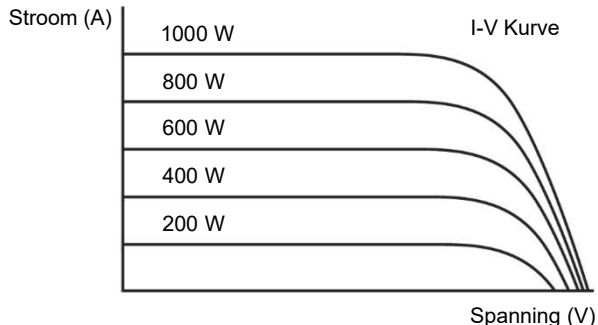
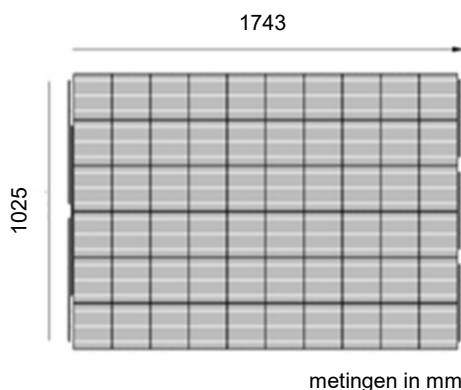
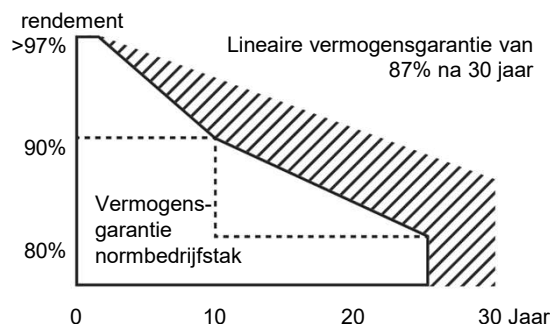
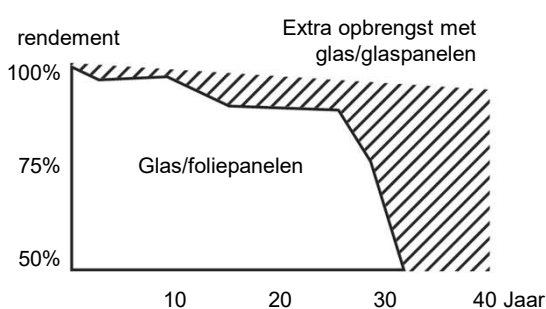
Nominaal vermogen Pmpp (Wp)	320	325	330
Open spanning Uoc (V)	40,22	40,41	40,60
Spanning Umpp (V)	33,61	33,85	34,09
Kortsluitstroom Isc (A)	10,20	10,31	10,42
Stroom Impp (A)	9,52	9,60	9,68
Efficiëntie η (%)	17,9	18,2	18,5

Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m² tot 200 W/m²: 3,3% ± 0,5% (relatief)

NMOT-rendement

Nominale bedrijfstemperatuur van de module
800 W/m², NMOT, AM 1.5

Nominaal vermogen Pmpp (Wp)	250	254	258
Open spanning Uoc (V)	37,61	37,79	37,97
Spanning Umpp (V)	32,94	33,17	33,40
Kortsluitstroom Isc (A)	8,24	8,33	8,42
Stroom Impp (A)	7,60	7,66	7,72



Overige Technische Specificaties

Max. systeemspanning	1000 V
Gewicht	22.0 ± 0.5 kg
Sperstroombelasting IR	15 A
Junction Box	IP 67 door
Connectors	3 Omloopdiodes
	IP 67, MC4
Brandbeveiligingsklasse	Class C
Bedrijfstemperatuur	-40°C ... +85°C
Ontwerpbelasting: sneeuw	3.600 Pa *
Maximale testbelasting	5.400 Pa
Ontwerpbelasting: wind	1.600 Pa *
Maximale testbelasting	2.400 Pa
Externe dimensies	1743 x 1025 mm
Rastermaten	1725 x 993 mm

Thermische Eigenschappen

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

Gebruikte Materialen

Aantal cellen	60 st.
Type cellen	monokristallijne
Voorkant	Gehard zonneglas
Frame	Aluminium, Solrif
Framehoogte	16 mm
Modulehoogte	35 mm

* Veiligheidsfactor 1.5

