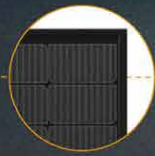


Balance



Full Black



Optioneel: junction box
1500 Volt upgrade



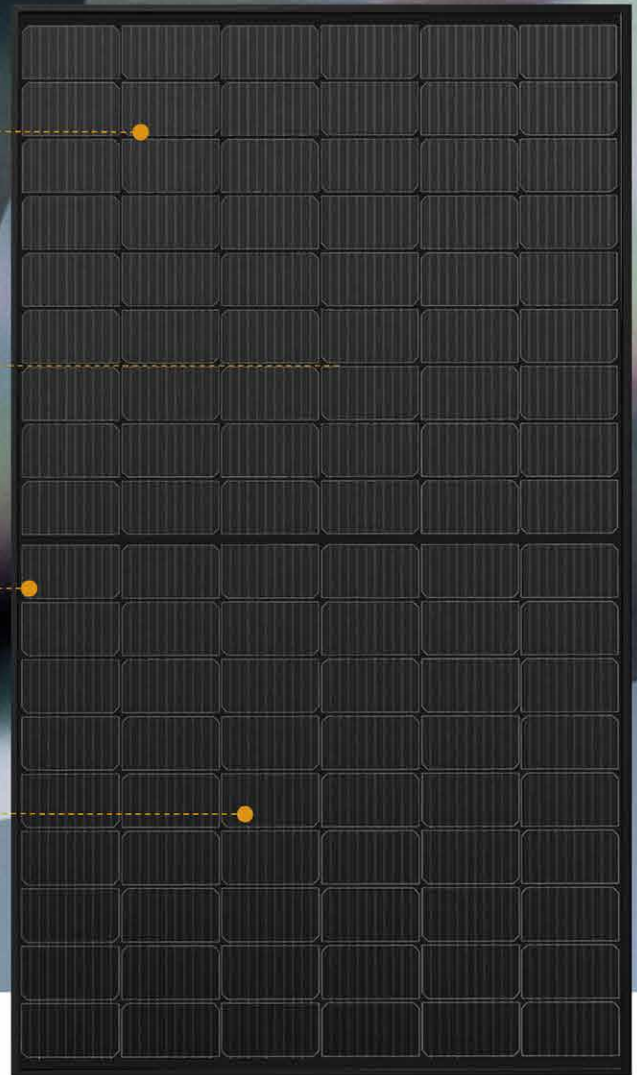
Optioneel: zware
sneeuwbelasting upgrade



Optioneel: 30 jr.
product garantie



Optioneel: total-
care verzekering



DIAMOND M108

395 - 415 WP

MONOKRISTALLIJN



Lange levensduur, ook onder extreme omstandigheden

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

Optimale bescherming tegen
microkraks door dubbel glas

Maximale drukbelasting getest tot
8.100 Pascal ²

Geoptimaliseerd glas zodat de
sneeuw beter afglijdt (optie)

Bestand tegen hagel inslag, getest
met hagelstenen van 30mm ³

Geoptimaliseerd voor rendement

PID-vrije, polykristallijne
hoogrendementscellen

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

Vermogenstolerantie
-0/+4,99 Wp

Toonaangevende NMOT-
waarden

Hoogste kwaliteits- normen

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

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

STC-rendement

Onder standaardtestomstandigheden (STC):
 1.000 W/m², spectrum AM 1,5,
 celtemperatuur 25°C,
 meettoleranties STC: ±3% (Pmpp)
 I_{sc} ±10%; U_{oc} ±10%

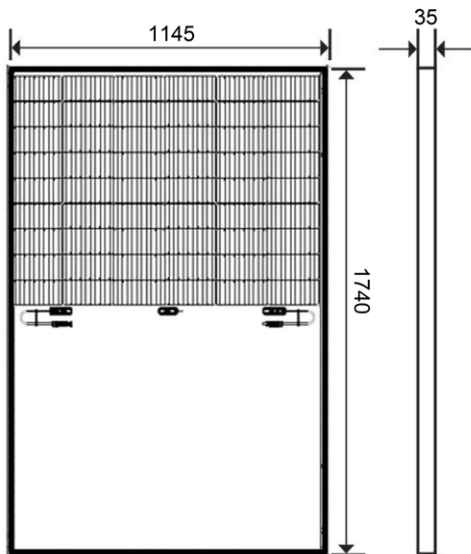
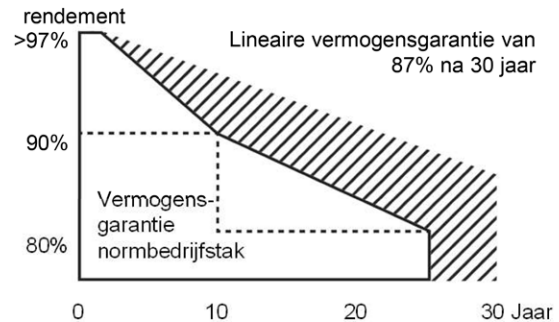
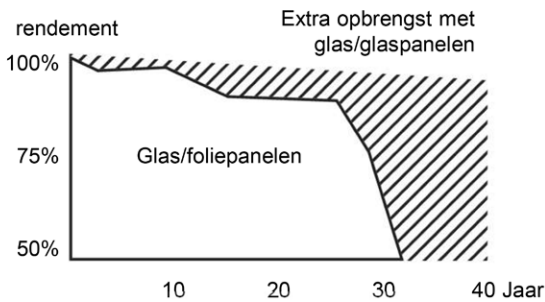
	395	400	405	410	415
Nominaal vermogen P _{mp} (Wp)	395	400	405	410	415
Open spanning U _{oc} (V)	37,14	37,2	37,36	37,54	37,70
Spanning U _{mp} (V)	30,98	31,17	31,36	31,55	31,74
Kortsluitstroom I _{sc} (A)	13,58	13,68	13,78	13,86	13,96
Stroom I _{mp} (A)	12,76	12,84	12,92	13,00	13,08
Efficiëntie η (%)	19,8	20,1	20,3	20,6	20,8

Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m² tot 200 W/m²: 3,3% ± 0,1% (relatief)

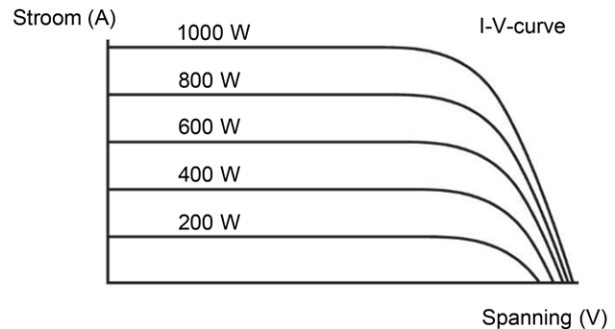
NMOT-rendement

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

	308	312	316	319	323
Nominaal vermogen P _{mp} (Wp)	308	312	316	319	323
Open spanning U _{oc} (V)	34,73	34,79	34,94	35,11	35,27
Spanning U _{mp} (V)	30,26	30,42	30,60	30,79	30,97
Kortsluitstroom I _{sc} (A)	10,97	11,05	11,13	11,20	11,27
Stroom I _{mp} (A)	10,18	10,25	10,31	10,37	10,43



metingen in mm



Overige Technische Specificaties

Max. systeemspanning	1000 V
Gewicht	26.0 ± 0.5 kg
Sperstroombelasting IR	25 A
Junction Box	IP65/ IP68
Connectors	IP65/ IP68, MC4
Brandbeveiligingsklasse	Class C
Bedrijfstemperatuur	-40°C ... +85°C
Ontwerpbelasting: sneeuw*	5.400 Pa
Maximale testbelasting	8.100 Pa
Ontwerpbelasting: wind*	2.400 Pa
Maximale testbelasting	3.600 Pa



info@solarpanelpower.nl
 www.solarpanelpower.nl
 Tel. 0352055001

Registered company SP Trading Int. BV
 KvK 80727999