



**GEINTEGREERD P50
GEINTEGREERD M50**

210 - 225 Wp

**Verfijnd ontworpen
paneel voor in het dak**

Panelen in het dak met Solrif-frame

Gemakkelijk te installeren, betrouwbaar in het gebruik

Geteste systeemstatica en regenbestendig

Optimaal rendement

PID-vrije hoogrendementscellen

Lichtdoorlatend paneelglas met antireflecterende laag

Prima bij weinig licht

Positief geclassificeerd

Toonaangevende NOCT-waarden

Hoogste kwaliteitsnormen

Gemaakt conform DIN EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 en OHSAS 18001:2007

Constructiecertificering PV-paneel conform IEC 61215 en IEC 61215:2016

Veiligheidskwalificatie PV-paneel conform IEC61730 en IEC 61730:2016

Brandwerendheid: getest conform DIN ENV 1187 (t1) (Brandveiligheid)

Gegarandeerd rendement *

26 jaar lineaire vermogensgarantie

12 jaar productgarantie

Allriskverzekering naar keuze voor het hele systeem

GEINTEGREERD 210 | 215 P50 black
GEINTEGREERD 220 | 225 M50 zwart

STC-rendement

Onder standaardtestomstandigheden (STC):
 1.000 W/m², spectrum AM 1,5, celtemperatuur
 25°C, meettoleranties STC: ±3% (Pmpp)

Nominaal vermogen (Pmpp)	210	215	220	225
Open spanning (Uoc)	31,65	31,9	31,9	32,2
Spanning (Umpp)	24,75	24,99	25,51	25,76
Kortsluitstroom (Isc)	9,13	9,23	9,22	9,31
Stroom (Impp)	8,49	8,61	8,63	8,74
Efficiëntie η	14,5	14,8	15,1	15,5

Rendement

800 W/m², NOCT, AM 1,5

Nominaal vermogen (Pmpp)	157	161	165	168
Open spanning (Uoc)	19,82	30,05	30,04	30,32
Spanning (Umpp)	23,28	23,5	23,91	24,15
Kortsluitstroom (Isc)	7,35	7,43	7,42	7,49
Stroom (Impp)	6,76	6,86	6,88	6,97

Thermische eigenschappen

TC Pmpp	-0,42 %/K	-0,42 %/K	-0,41 %/K	-0,41 %/K
TC Uoc	-0,315 %/K	-0,315 %/K	-0,32 %/K	-0,32 %/K
TC Isc	0,04 %/K	0,04 %/K	0,034 %/K	0,034 %/K
NOCT	46 ± 2 °C	46 ± 2 °C	46 ± 2 °C	46 ± 2 °C

Overige technische specificaties

Max. systeemspanning	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Gewicht	17,5 ± 0,5 kg	17,5 ± 0,5 kg	17,5 ± 0,5 kg	17,5 ± 0,5 kg
Sperstroombelasting IR	15 A	15 A	15 A	15 A
Aansluitdoos	IP67	IP67	IP67	IP67
Connectoren	IP68	IP68	IP68	IP68
Omloopdiodes in aansluitdoos	3 st.	3 st.	3 st.	3 st.

Gebruikte materialen

Aantal cellen	50 st.	50 st.	50 st.	50 st.
Type cellen	Poly	Poly	Mono	Mono
Voorkant	zonneglas	zonneglas	zonneglas	zonneglas
Frame	Solrif	Solrif	Solrif	Solrif
Framehoogte	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm

