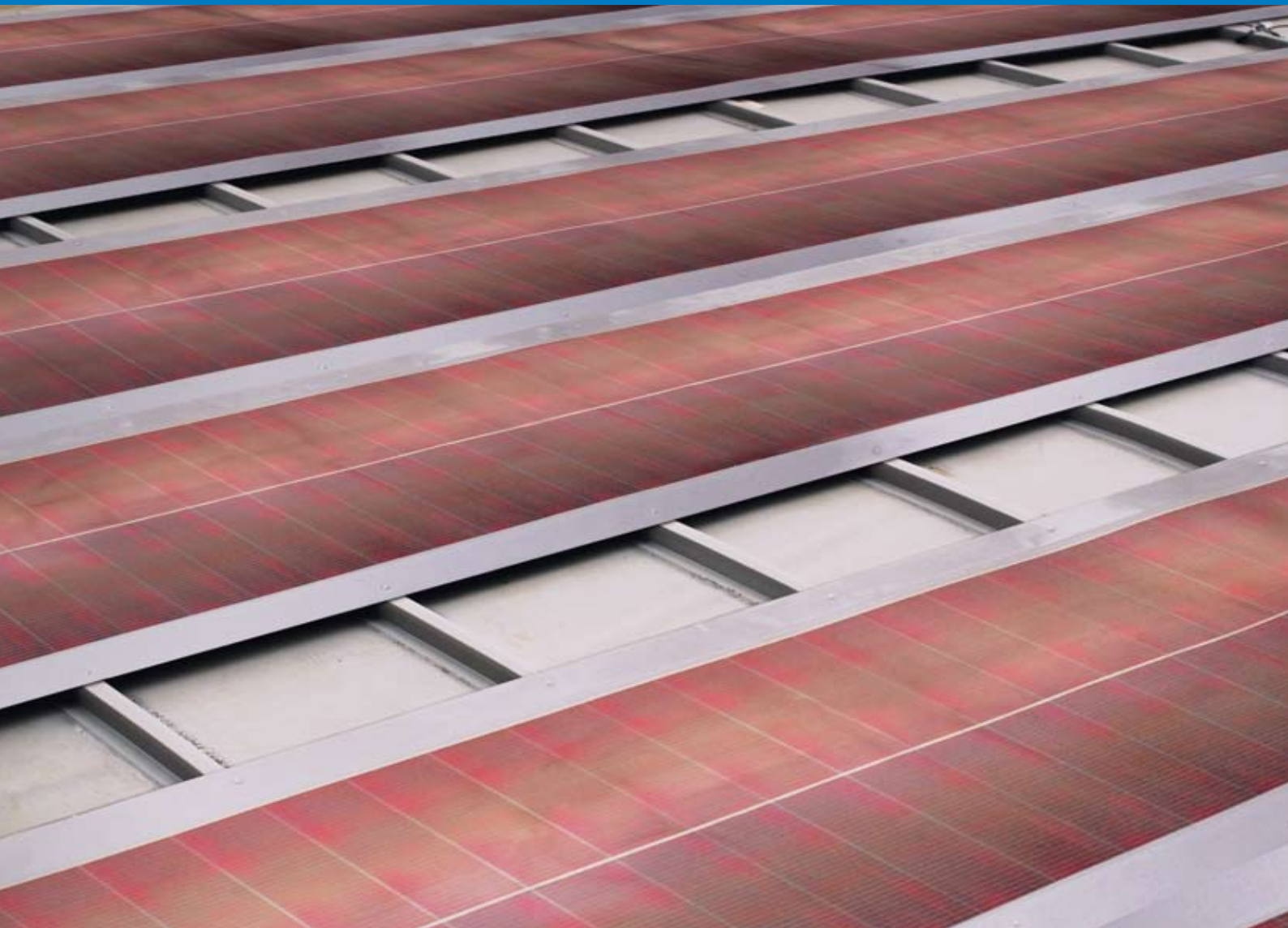


ReFlex Solar M100



EEN IN HET DAKSYSTEEM GEÏNTEGREERDE
OPLOSSING VOOR ZONNE-ENERGIE

Fysische eigenschappen		
Breedte	(mm)	1220
lengte	(mm)	3600
Dikte	(mm)	2,3
Basis product	(-)	Metaalplaat gelamineerd met alkorTOP® (TPO) (0,6mm metaal / 0,9mm alkorTOP® (TPO))
Kleur	(-)	grijs, beige of wit
Solar modules	(-)	flexcell 2S22P / 936mm x 3353mm
Electrische junction box	(-)	Huber+Suhner IP67, met 10A omleidingsdiode
Kabels en aansluitingen	(-)	Radox® Solar 2.5mm ² , 2 x 300mm
Specifiek gewicht	(kg/m ²)	5,7

Electrische eigenschappen*		
* Standaard testvoorwaarden (STC):1000W/m ² , AM1,5, 25°C		
** MPP = Max.Vermogen Punt		
Nominaal vermogen*	Pmpp** (W)	101
Nominale spanning*	Vmpp** (V)	45,4
Nominale stroom*	Impp** (A)	2,23
Kortsluitstroom*	Isc (A)	3,0
Spanning bij open kring*	Voc (V)	64,1
kortsluitstroom bij 75°C	Isc (A) @ 75°C	3,1
Spanning bij open kring (-20°C)	Voc (V) @ -20°C	71
Temperatuurscoëfficiënt voor Voc*	(%/°C)	- 0,237
Temperatuurscoëfficiënt voor Isc*	(%/°C)	+ 0,086
Temperatuurscoëfficiënt voor Pmpp*	(%/°C)	- 0,15
Dagelijkse piek Temperatuurscoëfficiënt voor Pmpp	(%/°C)	+ 0,75
Maximale spanning van het systeem	(V)	600
Zekering	(A)	10

Kwaliteitsspecificaties	
Tolerantie op het nominale vermogen	± 5%
Garantie nominaal vermogen	20 jaar voor 80% nominaal vermogen (STC)
Certificaten	EN 61646 / IEC 61730

- Nota:**
- Tijdens de eerste 2-4 weken in werking ligt de elektriciteitsopbrengst boven de nominale waarden: 25% voor het nominale vermogen, 18% voor de spanning en 7% voor de stroom.
 - Technische gegevens onder voorbehoud van wijzigingen

VOORDELEN

- De dunne silicium film modules zorgen voor uitstekende energie opbrengst bij mindere weerscondities
- Laag gewicht maakt het product geschikt voor gebouwen met een lichte onderconstructie
- Snelle en gemakkelijke plaatsing op een bestaand PVC-dak
- Speciaal aangepast voor bevestiging op het ALKORSOLAR systeem
- Eenvoudig te monteren
- Eenvoudige elektrische aansluiting met "Multi Contact Quick Connect" systeem
- Geschikt voor elk dak ongeacht de oriëntatie
- Hoge energie-opbrengst voor platte daken



TECHNISCHE TEKENING

