

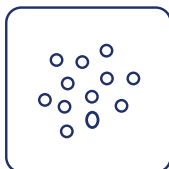
# SOLID Framed

## Inramad\_Glas/Glas

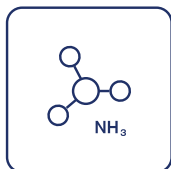
60 celler



Brandklass A



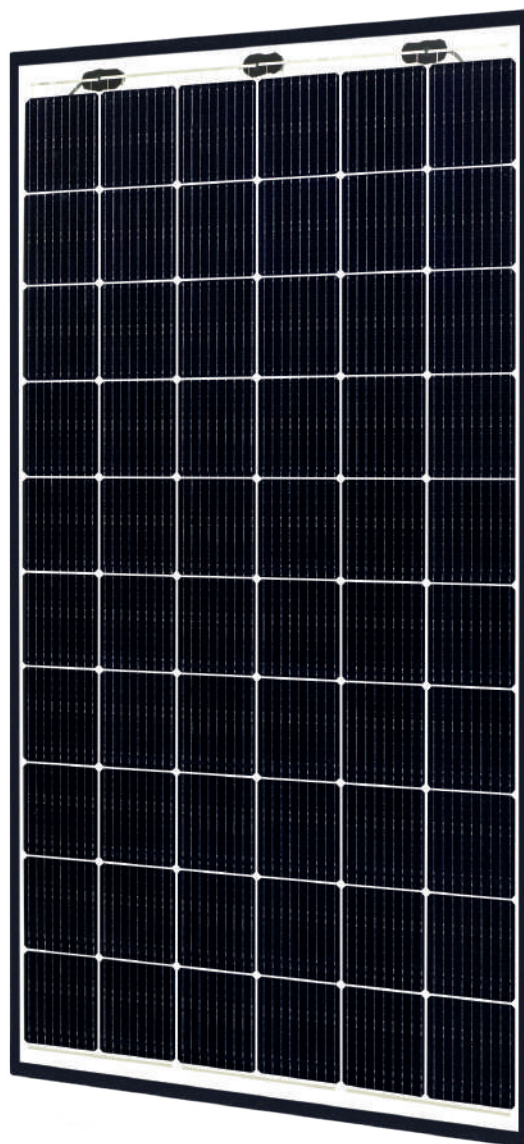
Beständighet mot  
saltdimma



Ammoniakresistens



Beständighet mot  
damm och sand



Positiv sortering upp till +5W

Framsida ⚡ 370 W

**30** Års  
produkt-  
garanti

**87%** Effekt-  
garanti

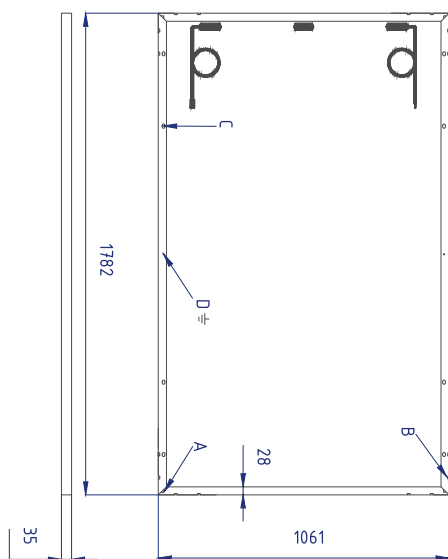
**30** Års  
effekt-  
garanti

Elektrisk data (STC*)	
Max effekt (W)	370
Cellteknik	Bifacial
Öppen kretsspänning ( $V_{oc}/V$ )	40,50
Kort slutningsström ( $I_{sc}/A$ )	11,18
Max effektspänning ( $V_{mpp}/V$ )	34,86
Max effektström ( $I_{mpp}/A$ )	10,62
Paneleffektivitet (n)	19,57%
Max systemspänning (V)	1500
Max ström (A)	15
Effektolerans	0/+5W

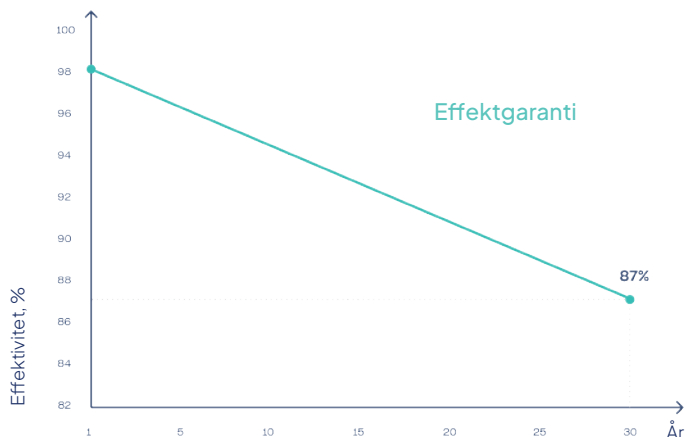
\*Under standardtestförhållanden (STC) med bestrålning på 1000 W/m<sup>2</sup>, spektrum AM1,5 och celltemperatur på 25°C. Flashedstande mät noggrannhet på +/- 5%. Alla transparensvärden är ungefärliga +/- 3%.

Ytterligare effektivitet	5%	10%	20%	25%
Total moduleffekt (Wp)	388	407	444	462

## Mått & Montering



A: Dränering  
B: Ventilation  
C: Monteringshål  
D: Jordning



Temperaturvärden	
Temperaturkoefficient Ström ( $\alpha$ )	+0.04% / °C
Temperaturkoefficient Spänning ( $\beta$ )	-0.35% / °C
Temperaturkoefficient Effekt ( $\delta$ )	-0.47% / °C
Nominell drift modultemperature	46 °C
Mekanisk data	
Mått (LxWxH) (mm)	1782x1061x35 mm
Vikt (kg)	24
Glas fram/bak (mm)	2, transparent
Cell Typ	Bifacial
Cell Storlek (mm)	166x166
Samlingsskenor	9
Transparens %	10
Cell konfiguration	6x10
Ram	Svart anodiserad aluminiumram
Drift temperatur (°C)	-40 ÷ +85
Konstriktionsbelastning (vind/snö) (Pa)	2400/5400**
Maximal testbelastning (vind/snö) (Pa)	3600/8100
Kopplingsdosa / IP klass	Split kopplingsdosa / IP68
Kabeltvärsnittstorlek (mm <sup>2</sup> )	4
Kabel längd	1,2 mm
Bypass dioder	3
Kontakt	MC4 kompatibel

\*\*Säkerhetsfaktor 1.5

## Uppmärksamhet

- Kontrollera alltid att ditt system är kompatibelt med lokala miljöförhållanden (vind/snöbelastning, temperaturer) på din anläggning för att säkerställa säkerhet och långsiktig energiproduktion.
- Anslut inte olika olikorienterade solpaneler i samma sträng / MPPT på omriktaren (såvida inte optimerare används).
- Anslut inte strängar med ett ojämnt antal solpaneler i en MPPT (såvida inte optimerare används).
- Använd solpaneler med samma elektriska parametrar i en sträng/MPPT (såvida inte optimerare används).
- Se alltid till att din växelriktare är utrustad med DC-säkerhetsbrytare. Om inte, rekommenderas det att installera den externt.
- Låt aldrig olika metaller komma i kontakt med varandra. Använd bimetallplåtar eller plastavskiljare för att eliminera galvanisk korrosion.
- Det rekommenderas starkt att installera SPD i både AC- och DC-kretsar på grund av överspänningar ogiltigförklara garantin för växelriktare och även paneler om de skadas.
- Det rekommenderas starkt att jorda montagesystem för solpaneler och att installera askledare på plats.
- Om montageskenorna installeras tvärs över modulen, blir bifacial-effekten lägre på grund av cellskuggning.

## Tips för bättre effekt

- Bättre panelventilation och kortare anslutningskablar ökar elproduktionen.
- Observera alltid objekt/ömsesidig skuggning på plats. Skuggning kan drastiskt minska produktionen av elektrisk energi.
- Öka solpanelens höjd från marken så att mer ljus når in under panelen och reflekteras.
- Albedovärdet ökar markant om modulerna installeras ovanför vita, ljusreflekterande ytor.



Detta datablad är inte juridiskt bindande. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar i produktspecifikationer och/eller produkttegenskaper utan föregående meddelande. De senaste versionerna av alla dokument (villkor, datablad, garantier och installationsmanualer) finns alltid på vår hemsida [www.solitek.eu](http://www.solitek.eu)



PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY