

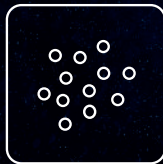
# SOLID Solrif

## Itaket\_Glas/Glas

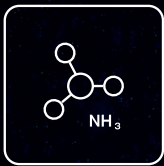
Vi introducerar helsvart serie, nästa generations bifacial solpanelsteknik



Brandklass A



Beständighet mot saltdimma



Ammoniakresistens



Beständighet mot damm och sand



Positiv sortering upp till +5W

Bifacial ⚡ 370 W



**30** Års modulgaranti

**87%** Effektgaranti

10 År produktgaranti

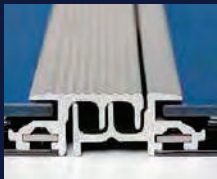
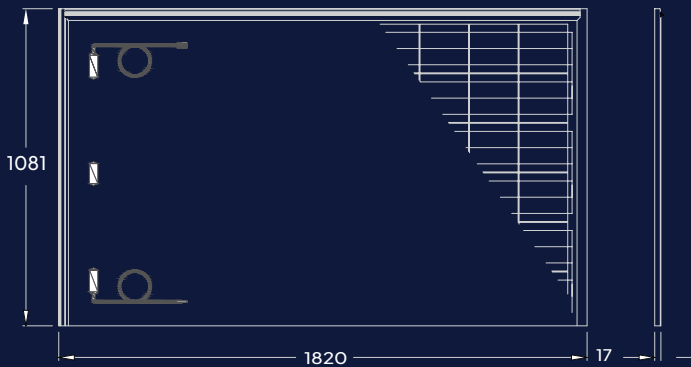
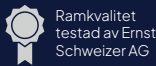
**30** Års effektgaranti

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)	18,80%
Max systemspänning (V)	1500
Max ström (A)	15
Effekttolerans	0/+5W

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

## Mått & Montering

2400/5400 Pa\*\*

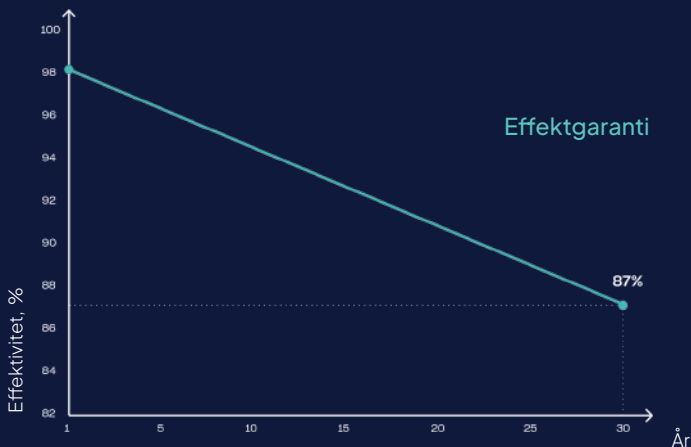


### Optimalt väderlättethet

Ramarna är shinglade uppifrån och ned och är sammankopplade från vänster till höger ungefär som plattor för optimalt väderskydd.

### Enkel installation

Modulerna hålls fast av metallklämmor som monteras på takläkten. Detta möjliggör snabb och enkel installation.



Temperaturvärden	
Temperaturkoefficient Ström ( $\alpha$ )	+0.04% / °C
Temperaturkoefficient Spänning ( $\beta$ )	-0.35% / °C
Temperaturkoefficient Effekt ( $\delta$ )	-0.47% / °C
Nominell drift modultemperatur	46 °C
Mekanisk data	
Mått (LxWxH) (mm)	1820x1081x17mm
Vikt (kg)	26
Glas fram (mm)	2
Glas bak (mm)	2, svart
Cell Typ	Bifacial
Cell Storlek (mm)	166x166
Cell konfiguration	6x10
Samlingsskenor	9
Ram	Solrif N
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 m
Bypass dioder	3
Kontakt	MC4 kompatibel
Nominell drift höjd	Upp till 2000m

\*\*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 orienterade 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 bimetalplåtar 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.

## 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.
- 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)). Tillverkaren av systemet, Ernst Schweizer AG, tillhandahåller en 10 års garanti på material som levereras till Solrif-taket integrerat PV monteringsystem. Ernst Schweizers garantivertal AG hänvisar inte till solcellsmodulerna och garantivillkoren av SoliTek cells UAB.

