

SOLID Solrif

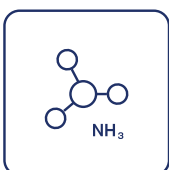
Itaket_Glas/Glas_Transparent



Brandklass A



Beständighet mot Saltdimma



Ammoniakresistens



Beständighet mot damm och sand



Positiv sortering upp till +5W

Framsida ⚡ 370W

30 Års modulgaranti

87% Effektgaranti

10 Års 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/m², spektrum AM 1,5 och celltemperatur på 25°C. Flasketande mät noggrannhet på +/- 5%. Alla transparensvärden är ungefärliga +/- 3%.

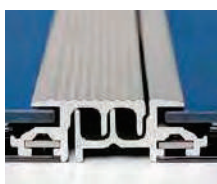
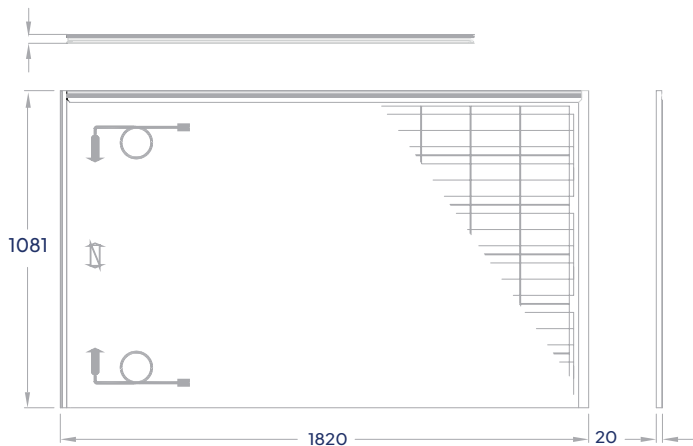
Temperaturvärden	
Temperaturkoefficient Ström (α)	+0.04% / °C
Temperaturkoefficient Spänning (β)	-0.35% / °C
Temperaturkoefficient Effekt (δ)	-0.47% / °C
Nominell drift modultemperatur	46 °C
Mekanisk data	
Mått (LxWxH) (mm)	1820x1081x20 mm
Vikt (kg)	35
Glas fram (mm)	3
Glas bak (mm)	3, Transparent
Cell Typ	Bifacial
Cell Storlek (mm)	166x166
Cell konfiguration	6x10
Samlingskenor	9
Ram	Solrif D
Drift temperatur (°C)	-40 ÷ +85
Konstriktionsbelastning (vind/snö) (Pa)	2400/6000**
Maximal testbelastning (vind/snö) (Pa)	3600/9000
Kopplingsdosa / IP klass	Kytkentärasia / IP68
Kabeltvärsnittstorlek (mm ²)	4
Kabel längd	1,2 m
Bypass dioder	3
Kontakt	MC4 ytteensopiva
Nominell drift höjd	Upp till 2000m

Mått & Montering

2400/6000 Pa**



Ramkvalitet
testad av Ernst
Schweizer AG

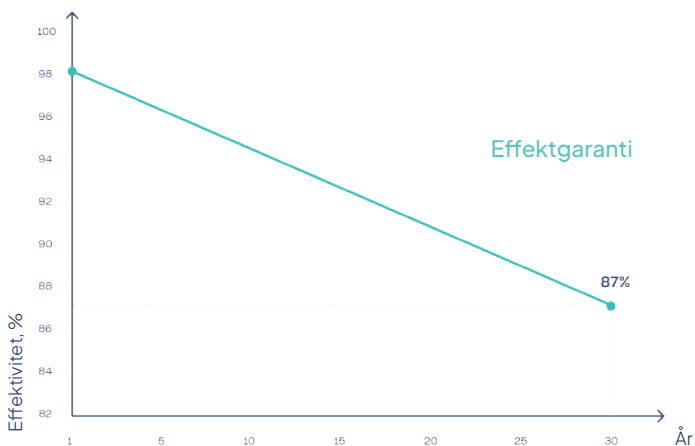


Optimalt väderlätthet

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.



**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 extert.
- 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.

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

