




C&I 250KWP

Samma KWP, Mindre yta,
Lägre kostnad, **Högre vinst**

För Installatörer:

Med samma installerad DC effekt, ökar AIKO bruttovinsten med upp till **14.4%** och ger en besparing på upp till **3%** på den totala installationskostnaden.

	Panel	TOPCON	AIKO ABC-G3-60Dw
System Info	Effekt (Wp)	510	545
	Använd takyta (m ²)	1,100m ²	 1,019m ²
	Antal solpaneler	490	458
	PV system (KW)	250KW	250KW
	Skillnad i antal paneler jämfört med Topcon		32 st eller 6.5% färre
Total Installations Kostnad	BOS enhetskostnad (SEK/Wp)	3.88	 3.71
	BOS Besparing		0.17
	Monteringsmaterial	0.71	0.67
	Växelriktare	0.30	0.30
	Arbete & Material	2.87	2.74
	Panelpris (SEK/Wp)	1.38	1.4
	PV system (Paneler + BOS) Enhetspris (SEK/Wp)	5.26	5.11
	Total investering (SEK)	1,315K	1,277.5K
Besparing		 37.5k	
Intäkter för Installatör	Försäljningspris till kund (SEK/Wp)	6.3	6.3
	Total försäljningspris (SEK)	1,575K	1,575K
Vinst för Installatör	Bruttovinst (Intäkt – Kostnad) (SEK)	260K	297.5K
	Skillnad i bruttovinst jämfört med Topcon (SEK)		+37.5K
	% Skillnad jämfört med TOPCon		+14.4%

C&I 250KWP

Samma Tak, Mer Effekt, **Högre Intäkter**

För Projekt Ägare:

Med samma installerad effekt, tjäna **SEK177.5k** (+2%) mer under 30 år med AIKO.

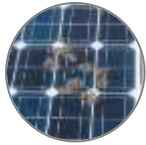
ROI

	Module	TOPCon	AIKO ABC-G3-60Dw
Projekt Info	Effekt (Wp)	510	545
	Antal solpaneler	490	458
	PV system (KW)	250KW	250KW
Investering	Investering (SEK)	1,575K	1,575K
Intäkter	Produktion (kWh/kWp/year)	844	856
	Försäljningspris (SEK/kWh)	1.5	1.5
	30-års Intäkter (SEK)	8,873.7k	9,051.2k
	30-Års Intäktsökning med Aiko (SEK / %)		177.5K / 2%



ABC Mervärden

01 / Skuggoptimering



Fågelspilling



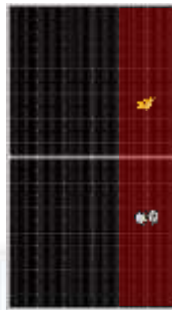
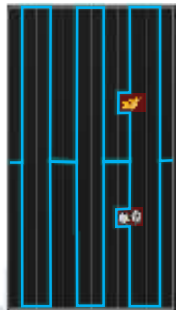
Löv



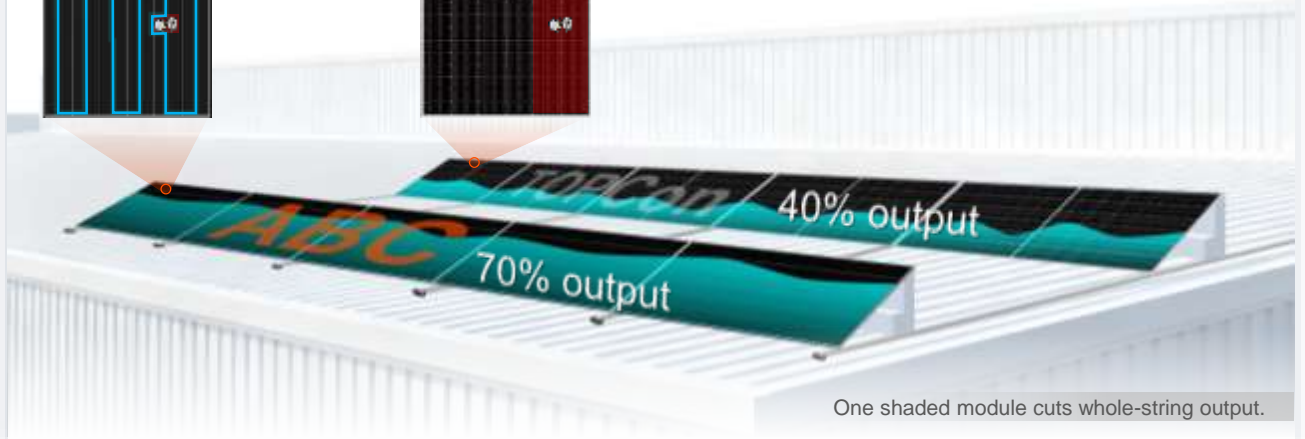
Fasta Hinder



Damm



ABC Producerar **30%** mer el än vanliga paneler vid samma skuggning



One shaded module cuts whole-string output.

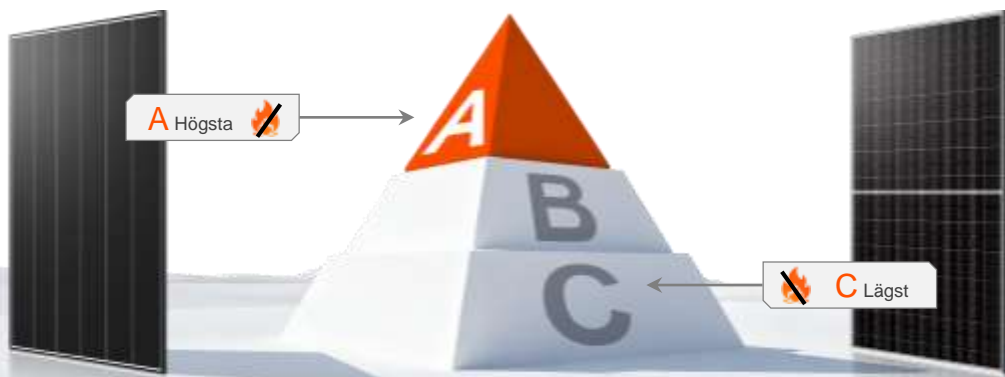
02 / Brandklass, IEC Klass A — Certifierad

ABC Panel — Klass A

- Svår att tända, motstår ihållande låga
- Begränsar spridning – sprider inte eld över panelen

TOPCon & Traditionella paneler

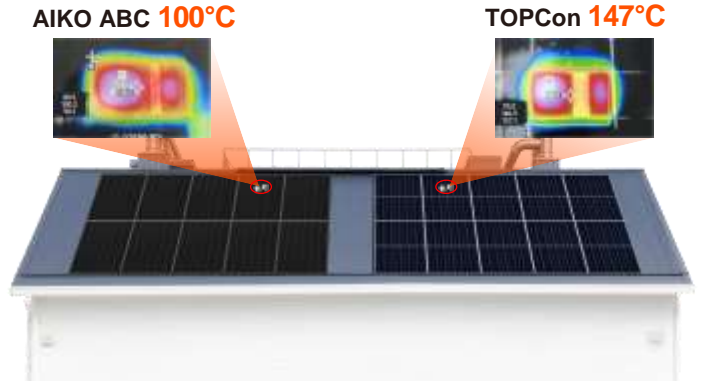
- Ofta Klass C nivå
- Lägre flammotstånd



03 / Begränsning av höga temperaturer

30% 

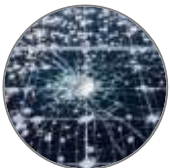
Lägre temperatur vid skuggning,
Högre säkerhet och hållbarhet.



04 / Motstånd mot mikrosprickor

orsak

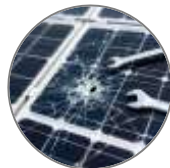
konsekvens



hagel



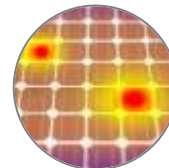
transport



installation



Strömförlust



Hot Spot



Hög O&M kostnad

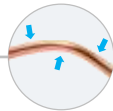
ABC

Koppar finger+Koppar ribbon

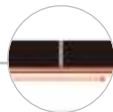
VS

TOPCon

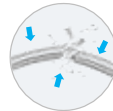
Silver finger+Koppar ribbon



Koppar Interconnection
Starkare drag styrka (>5N)



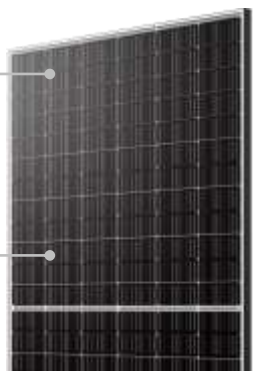
Enkel sida svetsning
Lägre stress koncentration



Silver tryck
Svag drag styrka (<1N)




Dubbel sida svetsning
Ojämn kraft fördelning




05 / Högre hagelmotstånd — 40 mm (TÜV-Certifierad)

ABC

TOPCon

Enkel-glas 

3.2 mm glas
40mm hagel certifierad av TÜV

Bifacial 

2.0 mm front glass
35mm hagel certifierad av TÜV

Bifacial 

1.6 mm glas
25mm hagel certifierad av TÜV

