



## DISKRET TOPPRESTANDA

EKE-BLACK är våran nya serie med monokristallina solpaneler.  
EKE-BLACK är en helsvart panel med en slick design som snyggt smälter in på hus taken.  
Finns i utförande om 285W och 330W.

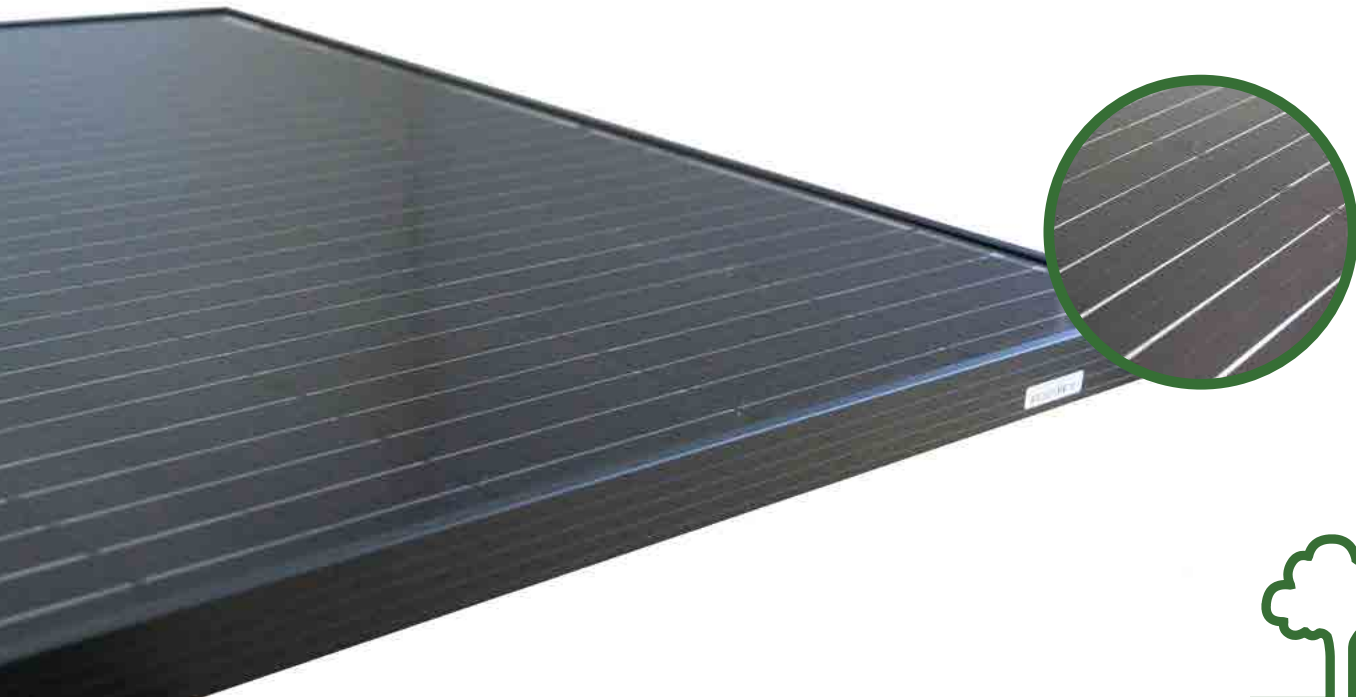
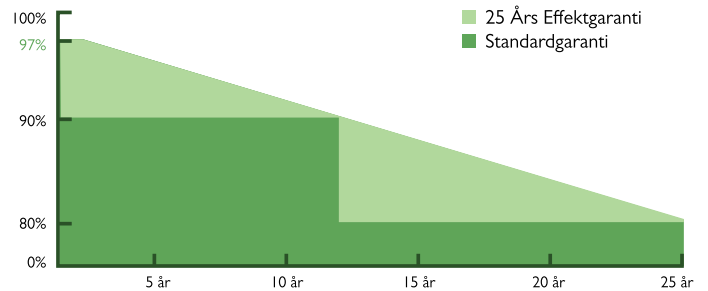
### DESIGN

EKE-BLACK är designad med tanke på att snyggt smälta in på hustaken. Den rejäla aluminium ramen är anodiserad i svart för att ge ett snyggt intryck samtidigt som anodiseringen bidrar till en lång livslängd för panelen.

EKE-BLACK är designad för att klara snölasten ovanifrån på upp till 900kg per modul och vindlasten underifrån på 130 km/h. Det är robust kvalitet.

EKE-BLACK kommer också med en utökad produkt garanti från tidigare 10år till nu 12 år! Vårans effektgaranti är linjär vilket ger dig som kund ökat värde jämfört med den normala steg garantin.

Våra svarta solcellspaneler utnyttjar ett större antal ledare än de traditionella 3 buss panelerna detta gör att de upplevs som mer svarta i sitt utförande och smälter bättre in mot taken.



Sweden  
Källeskruv 116  
SE-365 44 Kosta

Hong Kong  
28C Fairview Height  
1 Seymour Road

[www.eke-tech.se](http://www.eke-tech.se)  
[info@eke-tech.se](mailto:info@eke-tech.se)  
Rev: 1.0

© Ekeberga Technology AB  
Vi reserveras oss för ändringar.

## NYCKELPRESTANDA

25↑

### Utökad Garanti

12 år istället för 10 års produkt garanti. Inte nog med det erbjuder vi en linjär effekt garanti över 25 år.



### Hög Uteffekt

EKE-BLACK är våran hittills kraftfullaste panel och är utvecklad för att ge maximal prestanda per yta. Glaset är av extra låg reflex och högtransparent typ för att ge maximal solgenomstrålning.

540 kg  
130 km/h

### Robust

EKE-BLACK motstår en snö belastning om 540kg/m<sup>2</sup> och en vindlast om 130km/h. Kraftfull svartanodiserad aluminiumram med fyra rektangulära avrinningshål för vatten. Våra bakstyckes boxar är IP65 klassade och tätade med UV-Resistent silikon för att klara de tuffaste miljöer.



### Kvalite

Våra paneler testas till 100% , ingen panel lämnar tillverkningen utan att en egen prestanda kontroll är genomförd för att säkerställa kvaliteten. Panelerna uppfyller även kraven för IEC 61215, IEC 61730, MCS CEC, CE, TUV, och CE och är PID fria.

## ELEKTRISKA EGENSKAPER

Artikel Nummer	21-285
Maximal Effekt (Pmax)	285W
Optimal Dritspänning (Vmp)	31.11V
Optimal Driftström (Imp)	9.17A
Öppen Krets Spänning (Voc)	37.33V
Kortslutningsström (Isc)	9.73A
Moduleffektivitet	20.13%
Maximal Systemspänning	1000VDC
Maximal Säkring	15A
Effekt Tolerans	-0-/+3%

\*Angivet vid STC, Standard Test Conditions

## MEKANISKA EGENSKAPER

Cell Typ	156x156mm Monokristallin
Antal Celler	60st
Front Material	Högtransparent Tempererat Glas
Fogmassa	UV Resistent Silikon
Ram Material	Anodiserad Aluminium
Kabelbox	IP65
Kabel Längd	0.9m
Kontakt Interface	MC4
Max Belastning Snö	5400pa
Max Belastning Vind	2400pa
Dimension	1640 x 992 x 40mm
Vikt	18.6Kg

## STANDARD REFERENSER

Kvalitetsstyrning	ISO 9001:2008
Miljö	ISO 14001:2004
Säkerhet	IEC61215, IEC61730, Safety CI II, CE
Certifikat	TUV, UL, PID ZERO, VDE
Material	RoHs

## MILJÖEGENSKAPER

Nominell Celltemp. (NOCT)	47 ±2 °C
Temp. Koefficient Pm	-0.47% / °C
Temp. Koefficient Voc	-0.38% / °C
Temp Koefficient ISC	+0.040% / °C
Arbetstemperatur	-40 °C to + 85 °C

