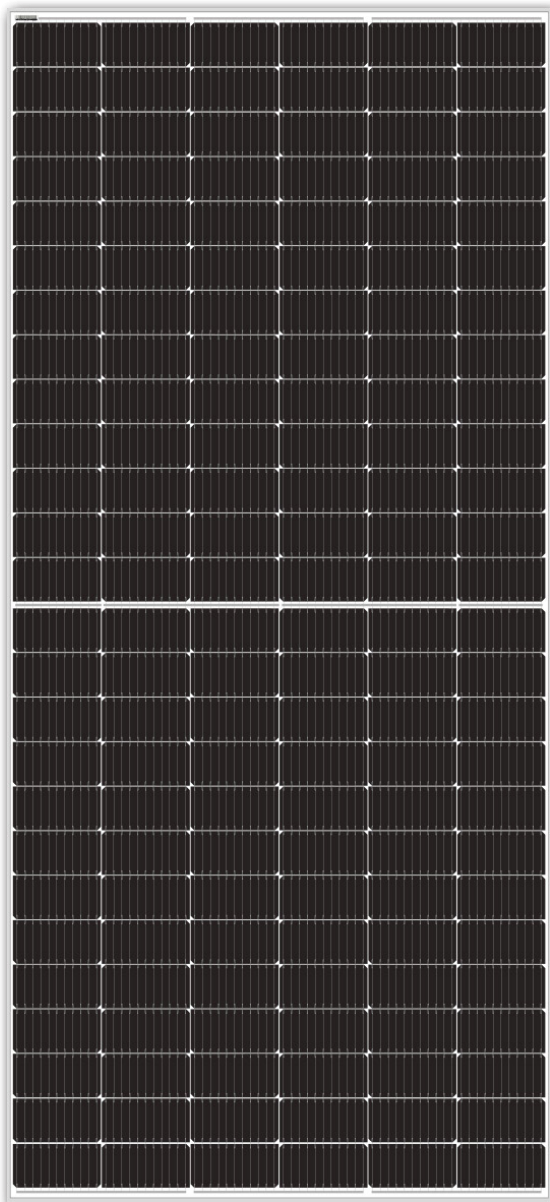


DM590M10-B78HSW

580 | 585 | 590 Wp

bifacial; dubbelglas halva monokristallina celler; vit baksida, anodiserad silverfärgad aluminiumram



HALVCELLSTEKNIKEN

Lägre energiförlust



PRIS/KVALITET

Integrerade produktionslinjer garanterar utmärkt pris-/kvalitetsförhållande



POSITIV UTMATNINGSTOLERANS

Plustolerans på 0 - 3 %



PRESTANDA

Mycket bra prestationsförmåga vid diffust ljus och molnighet



KVALITET

Tillverkas enligt internationellt godkända kvalitetsstandarder och miljökrav



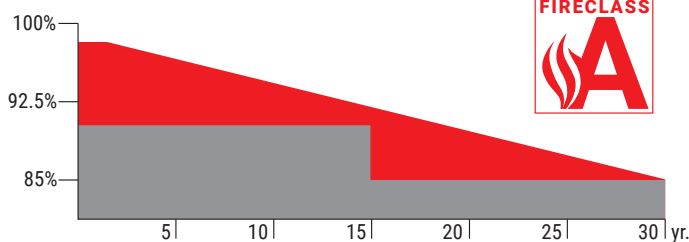
INGEN PID

I enlighet med norm IEC TS 62804-1



EL TEST

Två gånger 100 % EL-test under produktionsprocessen



GARANTI

- 30 år garanterad utmatning på 85%
- 15 år fabriksgaranti

- DMEGC Solars linjär garanti
- standard solpanelsgaranti



CHUBB



Tier 1



Elektriska specifikationer

Panel	P _m (W)	P _m + 10%*	P _m + 20%*	P _m + 30%*	Tolerans	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	effektivitet
DM580M10-B78HSW	580	638	696	754	0 - 3 %	13.17	44.07	13.60	53.78	20.75 %
DM585M10-B78HSW	585	643.5	702	708	0 - 3 %	13.24	44.21	13.67	53.92	20.93 %
DM590M10-B78HSW	590	649	708	767	0 - 3 %	13.31	44.36	13.73	54.06	21.11 %

* Exempel på effekttökning på grund av BiFacial gain

STC irradiance of 1000W/m² spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°

Mekaniska data

celltyp	P type mono crystalline
celllayout	6 x 26
panelens uppbyggnad	glas / glas
glastjocklek	2 x 2.5 mm / 2 x 2 mm
PV-modulklassificering	klass II
norm för kopplingsdosa	IP68
kablar	4 mm ² 1400 mm*
anslutningstyp	MC4 / MC4 kompatibel
brandklass	A (2.5 mm glas) / C (2 mm glas)

* andra längder tillval

Diverse specifikationer

användningstemperatur	-40 °C till +85 °C
maximal snöbelastning	5400 Pa
maximal vindbelastning	2400 Pa
maximal systemspänning	1500V DC (IEC)
maximal säkring	30 A
dioder	3

Temperaturkoefficienter

temperaturkoefficient I _{sc}	+ 0.0448 % / °C
temperaturkoefficient V _{oc}	- 0.246 % / °C
temperaturkoefficient P _{max}	- 0.330 % / °C

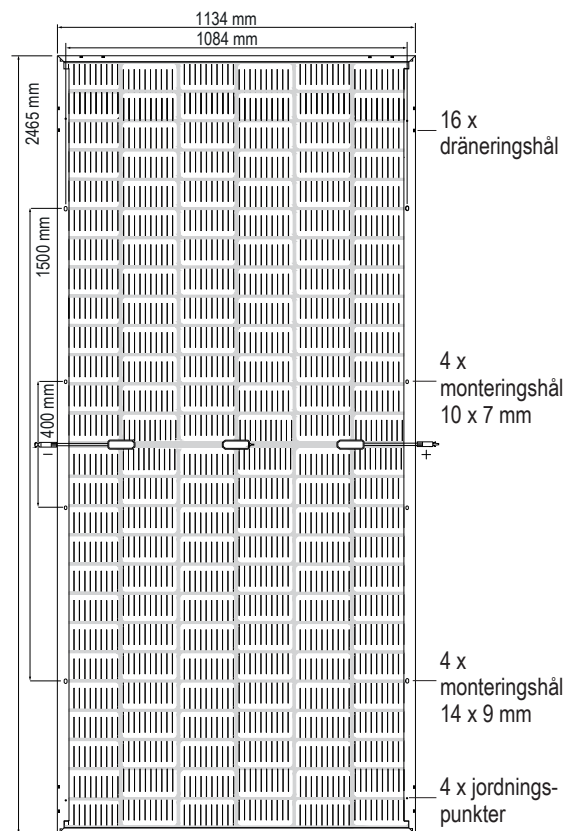
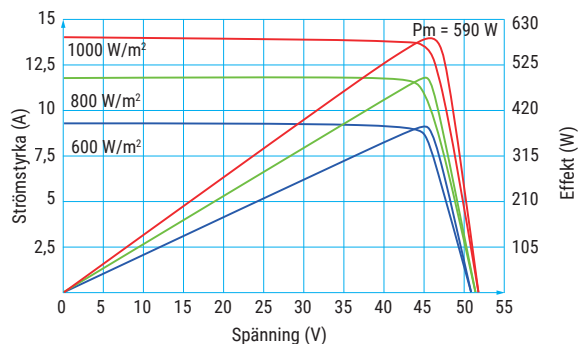
Förpackning

mått panel (mm)	2465 x 1134 x 35
vikt	35.6 kg (2 mm) / 42.6 kg (2.5 mm)
typ container	40' HQ
antal per pall	31
paneler per container	496

Panelernas och förpackningens definitiva mått och vikt, samt garantivillkoren, uppges definitivt vid beställning.

Ingen rätt kan förskaffas från informationen i detta datablad.

Strömstyrka-spänning | Effekt-spänning kurvor



Temperaturavhängighet I_{sc}, V_{oc}, P_{max}

