

Mono

Multi

Løsninger

# Honey<sup>M</sup> IN BLACK

## TSM-DC05A.05



## 60-CELLET

MONOKRYSTALLINSK MODUL

## 260–265W

UDGANGSSP

ÆNDINGSOMRÅDE

## 16,2%

MAKSIMAL YDEEVNE

## 0 til +3%

POSITIV STRØMTOLERANCE

### TRINA SOLAR: EN STÆRK OG PÅLIDELIG PARTNER

Som en af de førende globale producenter af den nye generation af solcelleprodukter sigter Trina Solar mod gensidigt fordelagtige samarbejder med installatører, udviklere, distributører og teknologiske partnere som en hjørnesteen i vores fælles mål om en fælles intelligent energi. Trina Solars omfattende salgs- og servicenetværk med lokale ekspertteams i hele Europa betyder, at virksomheden indtager en optimal position til at kunne opfylde dine behov. Med Trina Solar som din stærke og pålidelige partner kan du hele tiden føle dig forvisset om, at du har truffet det rigtige valg.

[www.trinasolar.com](http://www.trinasolar.com)

**Trinasolar**  
Smart Energy Together



#### Flot æstetik til mørke tage

- Mørke monoceller
- Sort ramme og bagbeklædning



#### Maksimal pladsudnyttelse med høj effektivitet

- Effekttæthed på op til 162 W/m<sup>2</sup>
- Lave varmekoefficienter for en højere energiproduktion ved høje driftstemperaturer



#### Fremragende ydeevne ved svage lysforhold på overskyede dage, om morgenen og aftenen

- Avanceret overfladetekstur
- Varmside
- Selektiv emitter



#### Høj pålidelighed som følge af en streng kvalitetskontrol

- Alle moduler gennemgår en elektroluminensinspektion
- Over 30 interne kontroller (UV, TC, HF og mange andre)
- De interne kontroller overstiger certificeringskravene

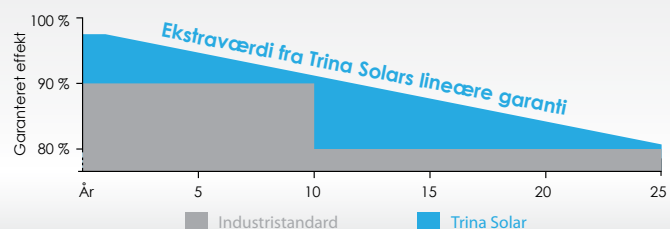


#### Certificeret til at kunne modstå krævende miljøforhold

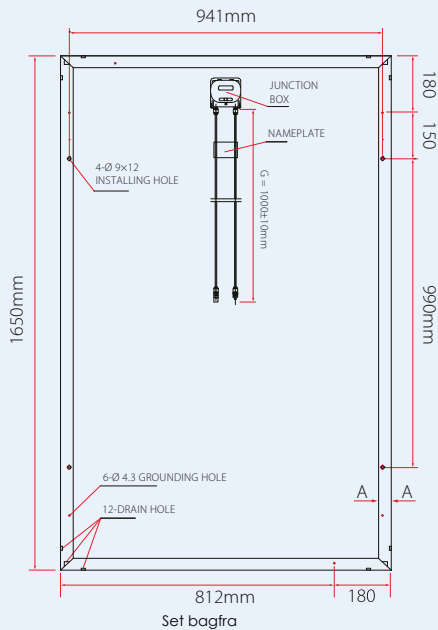
- 35 mm hagl ved 97 km/t

### GARANTI FOR LINEÆR YDEEVNE

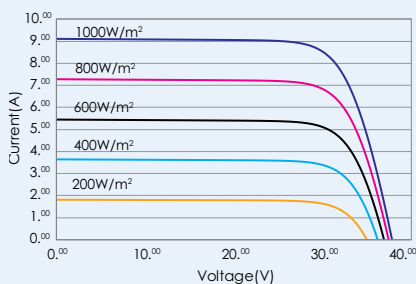
10 års produktgaranti • 25 års garanti for lineær ydeevne



MÅL FOR SOLCELLEMODUL TSM-DC05A.05



I-V-KURVER FOR SOLCELLEMODUL TSM-260 DC05A.05



CERTIFICERING

IEC61215/EN61215  
IEC61730/EN61730  
IEC 627162 PtG 1917/05.11  
IEC 61701  
DIN EN 60068-2-68 LC2  
MCS BBA 0016



ELEKTRISKE DATA @ STC	TSM-260 DC05A.05	TSM-265 DC05A.05
Spidseffekt Watts- $P_{MAX}$ (Wp)	260	265
Udgangseffekt Tolerance- $P_{MAX}$ (%)	0/+3	0/+3
Maksimal Strømspænding - $V_{MPP}$ (V)	30,2	30,6
Maksimal Stærkstrøm- $I_{MPP}$ (A)	8,61	8,66
Åben Kredsløbsspænding- $V_{OC}$ (V)	38,4	38,5
Kort Kredsløbsspænding- $I_{SC}$ (A)	9,15	9,20
Moduleffektivitet $\eta_m$ (%)	15,9	16,2

STC: Irradians 1000 W/m<sup>2</sup>, Celleretemperatur 25°C, LuftmasseAM1.5 i henhold til EN 60904-3. Gennemsnitlig reduktion i ydeevne på 4,5 % ved 200 W/m<sup>2</sup> i henhold til EN 60904-1.

ELEKTRISKE DATA @ NOCT	TSM-260 DC05A.05	TSM-265 DC05A.05
Maksimal Effekt- $P_{MAX}$ (Wp)	190	194
Maksimal Strømspænding - $U_{MPP}$ (V)	27,0	27,2
Maksimal Stærkstrøm- $I_{MPP}$ (A)	7,04	7,13
Åben Kredsløbsspænding- $U_{OC}$ (V)	34,8	35,0
Kort Kredsløbsspænding- $I_{SC}$ (A)	7,34	7,40

NOCT: Irradians ved 800 W/m<sup>2</sup>, omgivende temperatur 20°C, vindhastighed 1 m/s.

MEKANISKE DATA

Solceller	Monokrystallinsk 156 x 156 mm
Celleretning	60 celler (6 x 10)
Modulmål	1650 x 992 x 35 mm
Vægt	18,6 kg
Glas	Højtransparent solcelleglas 3,2 mm
Bagbeklædning	Sort
Ramme	Sort anodiseret aluminiumslegering
J-boks	IP 65-vurderet
Kabler	Solcelleteknologikabel 4.0 mm <sup>2</sup> , 1000 mm
Konnektor	Original MC4

TEMPERATUROMRÅDE

Nominel driftscelle Temperatur (NOCT)	44°C (±2K)
Temperaturkoefficient for $P_{MAX}$	- 0.41%/K
Temperaturkoefficient for $V_{OC}$	- 0.32%/K
Temperaturkoefficient for $I_{SC}$	0.053%/K

MAKSIMUMOMRÅDE

Driftstemperatur	-40 til +85°C
Maksimal systemspænding	1000V DC (IEC)
Maks. område seriesikringer	15A
Mekanisk belastning	5400pa
Vindbelastning	2400pa

GARANTI

10 års produktgaranti på forarbejdning

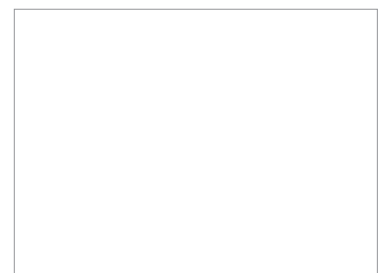
25 års garanti på lineær ydeevne

(Se produktgarantien for detaljer)

EMBALLAGEKONFIGURATION

Moduler pr. kasse: 29 stk.

Moduler pr. 40'-container 812 stk.



TSM\_EN\_MAR\_2014