

asola - Advanced and Automotive
Solar Systems GmbH

Konrad-Zuse-Straße 25

D-99099 Erfurt

Fon +49 (0) 361 • 24 14 25 - 10

Fax +49 (0) 361 • 24 14 25 - 99

www.asola-power.com

info@asola-power.com



Technologie mit Zukunftsgarantie 250 W/60 -156 m / 2

Jetzt mit 10 Jahren Produktgarantie

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Made in Germany

Leistungstoleranz max. 2,5% und optimierte Randabstände
garantieren höchste Energieerträge

25 Jahre Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie

Unter Verwendung von:

Anschlussdosen für höchste Sicherheit und hervorragende
Kühlung der Bypassdioden

Der asola Qualitätsanspruch

= das 2-3 fache der Zertifizierungsnormen

FROST & SULLIVAN

2009
BEST
PRACTICES
AWARD

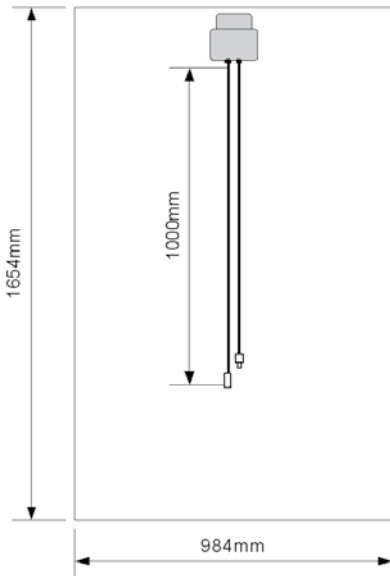
World Advanced Mobile Solar Technology
Growth Leadership Award

Preisträger des
Frost & Sullivan-Awards 2009

Überreicht durch Ihren Fachhändler:

Technische Daten*

250 W/60 -156 m / 2



Modultechnologie

Glas- Folie- Laminat mit 60 monokristallinen
Hochleistungssolarzellen 6“+

Gewicht 20 kg

Eisenarmes **gehärtetes Sicherheits-Solarglas**

Verkapselung mit UV- stabilem,
hochtransparentem Ethylvinylacetat

Zertifizierte Anschlussdose: asola

Stecker: MC4 oder MC4 kompatibel (Alternativen auf Anfrage)

Zertifiziert nach DIN IEC 61215 und IEC 61730

Leistungsklasse** (W)	250	
Leerlaufspannung U_{OC} (V)	37,80	
Nennspannung U_{MPP} (V)	31,20	
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	8,55	
Nennstrom I_{MPP} (A)	8,10	
Toleranzen	+/- 5 W	+/- 2,0 %
Max. zulässige Systemspannung	1.000 V DC	

Temperaturkoeffizienten

$P_M = -0,48 \%/K$
$V_{OC} = -0,36 \%/K$
$I_{SC} = +0,034 \%/K$

Teillastwerte bei 300 w/m²

Leerlaufspannung U_{OC} (V)	35,69
Nennspannung U_{MPP} (V)	30,82
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	2,57
Nennstrom I_{MPP} (A)	2,43

* Typische Daten

** Die Kalibrierlabore bestätigen den asola Kalibrierungs-Modulen eine absolute Genauigkeit von $\pm 3 \%$.