

DATENBLATT für das **MODUL FIT 45**

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN NACH STC

Nennleistung P_{MPP}	45 Wp
Spannung U_{MPP}	5.04 V
Strom I_{MPP}	8.93 A
Leerlaufspannung U_{OC}	6.51 V
Kurzschlussstrom I_{SC}	9.08 A
Maximale Systemspannung	1000 V
Modulwirkungsgrad	15.80 %
Rückstrombelastbarkeit	13 A
Toleranz Nennleistung	±2 W

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

PV-Zelle	Monokristallin
Anzahl der Zellen	10 6"-Zellen
Aussenmasse (L×B×H)	38×89.2×3.4 cm
Gewicht	6.7 kg
Elektrischer Anschluss	PV-CY05L
Frontabdeckung	Glas-Glas 3.2 mm
Rahmenmaterial	Aluminium, pulverbeschichtet, schwarz
Lattweite	35-38 cm

TEMPERATUR-KOEFFIZIENTEN

Kurzschlussstrom I_{SC}	+0.02 %/K
Leerlaufspannung U_{OC}	-0.32 %/K
Nennleistung P_{MPP}	-0.50 %/K

NORMEN

IEC 61215 (Anwendungsklasse A)
 IEC 61730 (Schutzklasse II)

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperatur	-40 °C bis +85 °C
Fugenloses Unterdach	Empfohlen
Quadratmeterleistung	135 Wp/m ²
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	Hagel >25 mm bei 23.1 m/s

GARANTIE

2 Jahre Produktgarantie
 90 % der Nennleistung für 10 Jahre
 80 % der Nennleistung für 20 Jahre



Modulaufbau

Glas-Glas 3.2 mm
 Rahmen aus Aluminium, pulverbeschichtet, schwarz
 Anschlussdose mit 4 mm² Kabelanschluss und MC4 kompatiblen Steckern
 Schutzklasse 2, begehbar, Gewicht: 14 kg