

# ΑΛΦΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ

## ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΤΕΣΤ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΠΑΙΣΙΩΝ

κατασκευαστής	CONERGY	SOLAR CELLS
όνομα πλαισίου	Power Plus 225P	SCH660P
κυψέλες	60 polycrystalline 6"	60 polycrystalline 6"
χώρα προέλευσης	germany	greece
electrical data		
power classes(wp)	225	225
power tolerance(%)	2,5	-2εως3%
module efficiency(%)	13,8	
temp coefficient Pmax(%/C)	-0,45	-0,43
NOCT ( C)	43,4	46,1
maximum system voltage (VDC)	1000	1000
mechanical data/componets		
dimensions(mm)	1651*986*46	1649*989*45
weight(kg)	18	21
mechanical load capability(Pa)	5400	5400
cable length	2*1000	2*1000
plug type (s)	huber and suhner	LC4
warranties		
product guarantee 1(year/%)	5(10 on request)	5
product guarantee 2(year/%)	12*92	12*90
start of warranty period	first operator	
certificates/declaration/listings		
IEC 61215 ed.2	ok	ok
IEC 61730	ok	ok
EC declaration of confirmity	ok	
χώρα κατασκευής	εξολοκλήρου γερμανία	ελλάδα
ανοχή ισχύος	0/+5%	
εγγύηση προϊόντος	10 έτη (5+5χρόνια)εγγύηση	5 έτη
εγγύηση ισχύος	12/92 απόδοσης 25/80 απόδοσης	12/90% απόδο 25/80% απόδο
δίοδοι παράκαμψης	3 δίοδοι με παθητική ψύξη	3 δίοδοι
διάβλος συλλογής	3 bus bar config	
μηχανική αντοχή	5400 pa,550kg/m2	5400 pa,550kg/m2
ηλιακό γυαλί	3,2mm	4mm
NOCT	43,4 0C	46,1 0C
μείωση απόδο χαμηλή ακτιν	2%	
συντελεστής θερμοκρασίας σε Pmax	-0,45%	
συντελεστής θερμοκρασίας σε Voc	-0,34	
βάρος	18kg	21