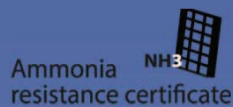


WNS 235 -240 -245 -250 Wp P60

Moduli FV silicio policristallino



cobat

Specifiche Tecniche		WNS 235 P60	WNS 240 P60	WNS 245 P60	WNS 250 P60
Potenza massima	P_m	235 Wp	240 Wp	245 Wp	250 Wp
	a_x				
Tensione a massima potenza	V_m	29,57 V	29,9 V	30,15 V	30,35 V
	p_p				
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	8,5 A	8,55 A	8,65 A	8,75 A
Corrente a massima potenza	I_{mp}	7,95 A	8,03 A	8,15 A	8,25 A
	p				
Tensione a vuoto	V_{oc}	37,2 V	37,65 V	37,85 V	38,10 V
Efficienza modulo	%	14,50%	14,70%	15,10%	15,40%
Tolleranza della performance	P (W_p)			0Wp... + 5Wp	
Celle per modulo				60 pcs	
Tipo di cella				Policristallino	

Valori limite

Tensione massima di sistema	(V_d c)		1000 V _{dc}
Capacità di carico massima di corrente inversa	(A)		15 A
NOCT (800 W/m ² , 20°C, AM 1.5, 1 m/s)	(°C)		+42°C +/-2°C

Caratteristiche termiche

Tensione	V_{oc}	-0,34% / °C
Corrente	I_{sc}	+0,05% / °C
Potenza	P_m	-0,41% / °C
	p_p	
Sovraccarico/Carico dinamico	P_a	5400 Pa
Diodi di bypass	N.	3
Temperatura di esercizio ammessa	N.	-40°C a +85°C

Physical Characteristics

Dimensions (L x W x H)	(m m)	1640 x 992 x 38 mm
Weight	(Kg totali)	18 Kg
Junction Box	Protection degree IP67 - 3 bypass diodes - MC4 connector compatible	
Cables	Conductor section 4 mm ² , length 1 m (MC4)	

Irradiance Dependence

	1000 W/m ²	800 W/m ²	600 W/m ²	400 W/m ²
I _{sc}	0 %	-19,6 %	-39,5 %	-59,2 %
V _{oc}	0 %	-1,38 %	-3,05 %	-5,9 %

General data

Frontside	Low-reflection 3,2 mm tempered glass
Frame	38 mm silver anodized alluminium frame
Cells	60 polycrystalline high efficiency cells 156 mm x 156 mm (6")
Elements	Made in EU elements (glass, frame, cables...)

