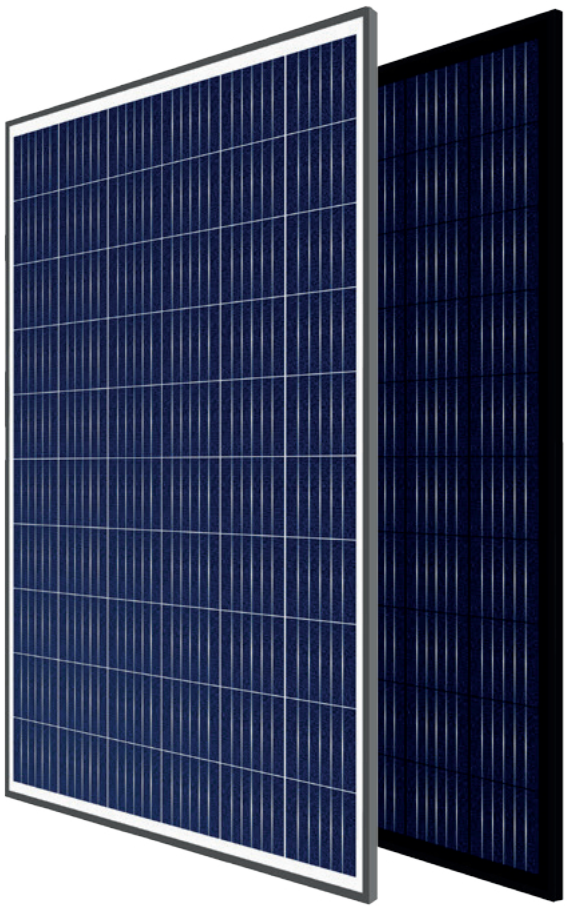
www.macolis.pt

PEPV superior
anti-pid
5 bus bar

PEPV 270 - 285W

Anti-PID | 5 Busbar | IP68



Qualidade

/ IP68
/ Sujeito ao teste de eletroluminescência
/ Vidro de alta transmissividade e alta resistência
/ Moldura com maior resistência mecânica e câmara de ar
/ Materiais que são recicláveis e que respeitam o meio ambiente

Certificados

/ IEC 61215: 2005
/ IEC 61730-1: 2004 / IEC 61730-2: 2004
/ Anti-PID - Durabilidade da voltagem do sistema
/ WEEE de conformidade na Alemanha
/ Certificado de resistência ao fogo
/ Resistência frontal (neve) 5.400 Pa
/ Resistência traseira (vento) 2.400 Pa
/ EEE016-20130528-001 (França)
/ ETL Listed Mark (USA-Canada)
/ Conforme VKF-AEAI (Suíça)
/ Classe I (UNI 9177)
/ MCS (UK)
/ Sundahus
/ ETN

UALIDADE EUROPEIA

SUPERIOR

Policritalino Standard - All Black / 270 / 275 / 280 / 285 W

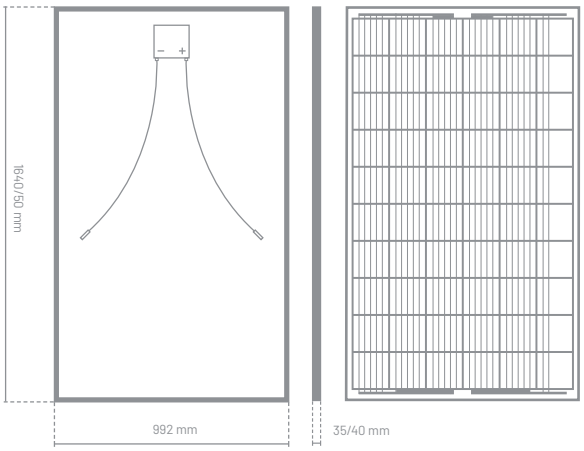
15 ANOS DE GARANTIA DO PRODUTO

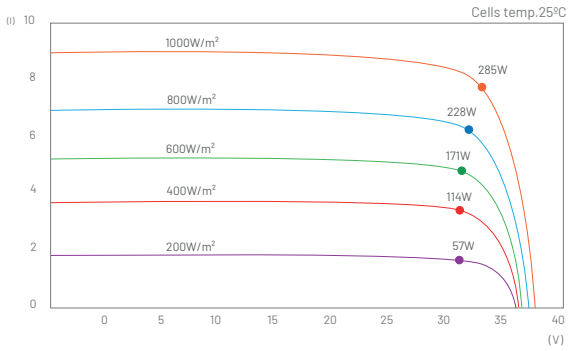
25 ANOS DE GARANTIA DE RENDIMENTO

geral@macolis.pt

Características mecânicas

Moldura
Preto / alumínio anodizado prateado 0,015 mm
Interconexões de células tapadas (Somente em preto)
Robusto e resistente à corrosão
Ligação à terra incorporada
Caixa de conexão
Selada, robusta e ampla favorecendo a dissipação do calor
IP68 de acordo com IEC 60529
Diodos by-pass incorporados (3/6) para proteção do sombreamento parcial
Conector MC4 ou compatível, fácil e rápida conexão
Cabos de 1 metro (±0,1m) de comprimento e 4 mm ^{2} de seção
Aprovação de Class Fogo I (UNI 9177)
Frontal
Vidro temperado de 3,2 mm de espessura
Texturizado, baixo teor de ferro, extra-claro
Células solares
60 células silício policristalino / 156x156 mm
Peso, dimensões e packaging
19 Kg | 1640 x 992 x 40mm(+/-1%) | Packaging: 784 pcs-truck
19 Kg | 1650 x 992 x 35mm(+/-1%) | Packaging: 896 pcs-truck





Valores elétricos

Standard - All Black	PEPV 270W	PEPV 275W	PEPV 280W	PEPV 285W
Potência Nominal, Pmpp	270W	275W	280W	285W
Tolerância, Pmpp	0 / +5W	0 / +5W	0 / +5W	±3W
Área do módulo	1,62			
Eficiência do módulo	16,67%	16,98%	17,28%	17,59%
Isc	9,12 A	9,16 A	9,25 A	9,31 A
Uoc	38,61 V	38,69 V	39,10 V	39,38 V
Impp	8,61 A	8,73 A	8,85 A	8,97 A
Umpp	31,36 V	31,50 V	31,65 V	31,77 V
Tensão máxima	1000 V			
Isc	0,05% / ºC			
Uoc	- 0,32% / ºC			
g Pmax	- 0,41% / ºC			
Intervalo de temperatura	- 40ºC to +85ºC			
NOCT	44ºC ± 2ºC			

NOTA: Leia o manual de instruções deste produto e siga as indicações. Os valores são válidos para: 1000W/ m2, AM 1.5 e temperatura da célula de 25oC. Tolerância de medição +/3%.