



## Es

Dim

Tip

Nº d

Tecr

Vidr

Com

(Incl

Diân

Ca

Tip

Pesc

Unid

Pesc

(Par

Mód

consulte o manual de instalação  
Máxima de Teste Mecânico=1,5x Carga

## pecificações Eléctricas

**CT:** Irradiância 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura da Célula de 25° C, AM=1,5

Potência Nominal (Pmpp / Wp)	420	425	430	435
Tensão Nominal (Vmpp / V)	32,18	32,35	32,52	32,69
Corrente Nominal (Impp / A)	13,05	13,14	13,22	13,31
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	38,30	38,50	38,70	38,90
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	13,81	13,92	14,01	14,10
Eficiência do Módulo	21,5%	21,8%	22,0%	22,3%

**OT:** Irradiância 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente 20° C, AM=1,5, Velocidade do Vento de 1m/s

Potência Nominal (Pmpp / Wp)	315,8	319,6	323,4	327,1
Tensão Nominal (Vmpp / V)	30,29	30,45	30,61	30,77
Corrente Nominal (Impp / A)	10,43	10,50	10,56	10,63
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	36,38	36,57	36,76	36,95
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	11,15	11,24	11,31	11,38

## pecificações Eléctricas (Potência Integrada)

Modelo Pmpp	Pmpp / Wp	Vmpp / V	Impp / A	Voc / V	Isc / A
	452	32,52	13,88	38,70	14,71
	473	32,52	14,54	38,70	15,41
	495	32,52	15,21	38,70	16,11
	516	32,52	15,87	38,70	16,81
	538	32,52	16,53	38,70	17,51

Características eléctricas com diferentes ganhos de potência na parte de trás (Referência a 430W)

Coefficiente de Temperatura (Pmpp)	-0,29%/	Nº de Diodos	3
Coefficiente de Temperatura (Isc)	+0,043%/	Classificação IP da Caixa de Junção	IP 68
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,25%/	Classificação Máx. do Fusível em Série	30A
Temperatura Nominal de Operação do Módulo Temperatura (NMOT)	41 ± 2	Máx. Tensão do Sistema (IEC/UL)	1500V <sub>DC</sub>

Reservados todos os direitos de interpretação final. Por favor, entre em contacto com o fabricante para mais informações. Estron