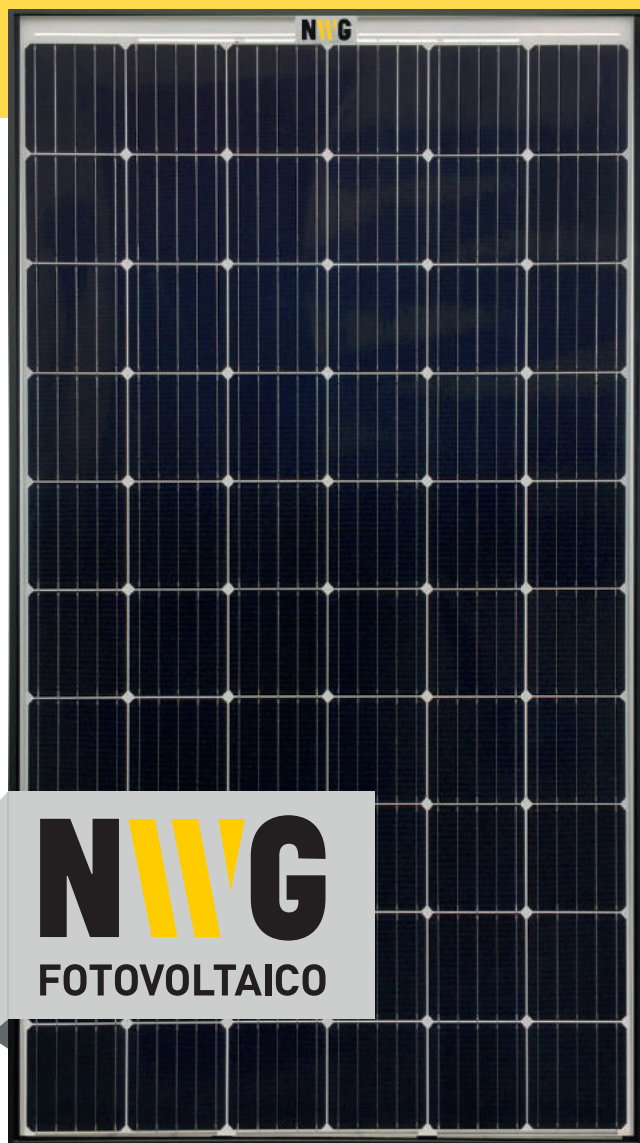


FOTOVOLTAICO

NWG

TAURUS



Caratteristiche tecniche moduli Fotovoltaico NWG TAURUS

Potenza:	307 Wp
Tolleranza di Potenza:	0/+5 Wp
Rendimento del Modulo:	18.70%
Garanzia prodotto:	25 anni
Garanzia della resa:	25 anni

www.nwgfotovoltaico.com

FOTOVOLTAICO NWG TAURUS

Dati modulo 307 WP Made in NWG

Lungh. x largh. x alt.	[mm]	1660 x 990 x 50
Peso	[Kg]	20
Numero di celle		60
Dimensioni cella	[mm]	156,75 x 156,75
Materiale cella		Silicio-monocristallino bifacciale
Numero di bus bars		5
Vetro frontale		Vetro solare (VST)
Rivestimento posteriore		Pellicola polimerica bianca
Materiale cornice		Lega alluminio colore nero

Caratteristiche elettriche alla condizioni standard di prova (STC): irraggiamento 1.000 W/m² - temperatura modulo 25°C - Massa d'aria AM 1,5

Massima Potenza Nominale (P_{max})	[W]	307
Efficienza del Modulo (η)	[%]	18,68
Tensione Alla Max Potenza (V_{mp})	[V]	31,5
Corrente Alla Max Potenza (I_{mp})	[A]	9,75
Tensione A Circuito Aperto (V_{oc})	[V]	39,6
Corrente A Circuito Aperto (I_{sc})	[A]	10,08

Caratteristiche termiche

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	[°C]	48
Coefficiente Temperatura (I_{sc})	[%/K]	+0,05
Coefficiente Temperatura (V_{oc})	[%/K]	-0,29
Coeff. Temperatura (P_{max})	[%/K]	-0,40

Garanzie e Certificazioni

Garanzia di prodotto	25 anni
Garanzia sulla potenza	25 anni lineare
Classe di sicurezza	II
Certificazioni di prodotto	IEC 61215, IEC 61730-1/-2
Resistenza a PID	IEC 62804
Classe di resistenza al fuoco	1
Certificato di resistenza alla nebbia salina	IEC 61701
Certificato di resistenza all'ammoniaca	IEC 62716

Ulteriori dati

Tolleranza di potenza positiva	[W]	0 ÷ 4,99
--------------------------------	-----	----------

Caratteristiche elettriche alla condizioni operative nominali: irraggiamento 800 W/m² - temperatura ambiente 20°C - Massa d'aria AM 1,5 - velocità aria 1 m/s - 48°C (NOCT)

Massima Potenza Nominale (P_{max})	[W]	226
Efficienza del Modulo (η)	[%]	17,19
Tensione Alla Max Potenza (V_{mp})	[V]	28,6
Corrente Alla Max Potenza (I_{mp})	[A]	7,89
Tensione A Circuito Aperto (V_{oc})	[V]	36,4
Corrente A Circuito Aperto (I_{sc})	[A]	8,18

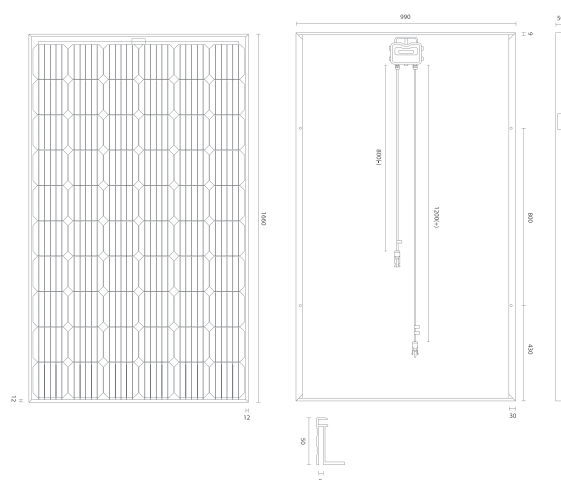
Caratteristiche tecniche scatola di giunzione

Dimensioni	[mm]	148 x 123 x 27
Grado di protezione IP		IP67
Diodi di bypass		3
Lunghezza dei cavi	[mm]	1200 (+) e 800 (-)
Connettori		MC4

Parametri di carico

Carico di pressione massimo	[Pa]	7500*
Carico di trazione massimo	[Pa]	5400*
Tensione massima di sistema	[V]	1000
Corrente inversa massima	[A]	20

* nel rispetto delle istruzioni di montaggio descritte nel manuale di installazione



DIFFERENZE KIT FV IMPIANTO DA 4KW

	FOTOVOLTAICO STANDARD (250 wp)	FOTOVOLTAICO AD ALTA EFFICIENZA (300 wp)	FOTOVOLTAICO NWG TAURUS (307 wp)
MAGGIORE POTENZA DEL MODULO IN WP	250	300	307
MAGGIORE EFFICIENZA DEL MODULO (CONVERSIONE RAGGI SOLARI/KW)	15,20%	18,30%	18,70%
NUMERO BUSBAR PRESENTI SULLA CELLA (CHE INCIDONO SU POTENZA E AFFIDABILITÀ)	3	3	5
MAGGIORE RESISTENZA MECCANICA AL PESO IN PASCAL (UNITÀ DI MISURA)	5400	5400	7500
MAGGIORE POTENZA INSTALLATA A PARITÀ DI LISTINO (ES IMPIANTO DA 4KWP) - POTENZA TOTALE INSTALLATA IN KW	4	4,2	4,3
MODULO COSTRUITO CON CELLE BIFACCIALI CHE AUMENTANO LA PRODUCIBILITÀ DELL'IMPIANTO	0%	0%	10%
MAGGIORE GUADAGNO IN € PER IL CLIENTE PER EFFETTO DEL 5,7% DI RENDIMENTO IN PIÙ CERTIFICATO	0%	0%	7%
GARANZIA SULLE STRUTTURE DI SUPPORTO	10 ANNI	10 ANNI	15 ANNI
COPERTURA ASSICURATIVA SU IMPIANTO CONTRO FURTO, INCENDIO, GUASTI E MANCATA PRODUZIONE	1 ANNO	1 ANNO	5 ANNI
MODULI POLICRISTALLINI	☑		
MODULI MONOCRISTALLINI		☑	☑
MODULI CON TOLLERANZA POSITIVA 0/+5%	☑	☑	☑
MODULI CON CELLE PERC CHE AUMENTANO L'EFFICIENZA DEL MODULO		☑	☑
MAGGIORE CAPTAZIONE DI IRRAGGIAMENTO		☑	☑
RESISTENZA SALINITÀ CON CERTIFICAZIONE TUV		☑	☑
RESISTENZA AMMONIACA CON CERTIFICAZIONE TUV		☑	☑
CERTIFICAZIONE ALTA RESISTENZA AL PID		☑	☑
CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA FUOCO CL:1		☑	☑
TECNOLOGIA ANTI BAVA DI LUMACA		☑	☑
MADE IN EUROPE	☑	☑	☑
25 ANNI DI GARANZIA PER DIFETTI DI FABBRICAZIONE SU MODULI FV		☑	☑
25 ANNI DI GARANZIA LINEARE SUL RENDIMENTO	☑	☑	☑
10 ANNI DI GARANZIA SULL'INVERTER	☑	☑	☑
RENDIMENTO CERTIFICATO + 5,7%		☑	☑
SMALTIMENTO GRATUITO DEI MODULI A FINE VITA IMPIANTO	☑	☑	☑
ENERGY CARE - MONITORAGGIO IMPIANTO DA REMOTO PER 20 ANNI CON INVIO ALLARMI IN CASO DI ANOMALIE		☑	☑
ENERGY CARE - CONTROLLO IN TEMPO REALE		☑	☑
ENERGY CARE - TRAFFICO DATI GRATUITO PER 12 MESI DA COLLAUDO		☑	☑
ASSISTENZA TECNICA PRE E POST VENDITA TELEFONICA GRATUITA PER 20 ANNI	☑	☑	☑
ASSISTENZA TECNICA PRE E POST VENDITA DA SITO INTERNET GRATUITA PER 20 ANNI	☑	☑	☑
ASSISTENZA TECNICA CON TECNICO SPECIALIZZATO IN LOCO PER I PRIMI 2 ANNI DALL'INSTALLAZIONE GRATUITA	☑	☑	☑