



N-TOPCon 500W / 530W

ALPHA SERIES

GARANZIA PREMIUM

Garanzia di **30 anni** sulle prestazioni del prodotto col programma manutenzioni*.

SISTEMA DI OTTIMIZZAZIONE INTEGRATO (IB)

Sistema di efficienza ottimizzazione integrato «**Intelligence Balance**»



cobat



www.3DEnergy.it

REVISIONE 03 - 11 / 2025



CARATTERISTICHE TERMICHE

NOKT	43°C +/- 2°C
TK I	0,041%/C°
TK U	-0,25% V/C°
TK P	-0,30%/C°

www.3DEnergy.it

COMPORAMENTO MODULO

(collaudo STC irraggiamento 1000 W/m² spettro AM 1,5 temp. cella 25°C)

	500 W	510W	520 W	530 W
Potenza nominale massima (Wp)	500 W	510W	520 W	530 W
Tensione a vuoto (Uoc-V)	40,10	40,60	41,10	41,60
Tensione massima potenza (Ump-V)	33,30	33,70	34,10	34,50
Corrente di corto circuito (Isc-A)	15,86	15,93	16,00	16,07
Corrente massima potenza (Imp-A)	15,03	15,14	15,25	15,36
Efficienza modulo	22,60	23,00	23,38	23,82

PARAMETRI TECNICI DI INTEGRAZIONE

Temperatura di esercizio	-40°C/+85°C
Tensione massima sistema IEC	1500 V
Capacità carico corrente inversa	25 A
Carico nominale frontale	5400,00 Pa
Diodi di bypass scatola	3 - IP67
Classificazione range potenza	+/- 5%

CARATTERISTICHE MATERIALI

Celle	N-TOPcon Monocristallina
Tipologia cella	M10 - 182 N-Type
Vetro	3,2 mm. ad alta trasparenza
Telaio	Spessore 30 mm. / 35 mm.
Peso modulo	24,2 Kg
Garanzie	15 anni standard + 30 anni Limitata
Classe Protezione	II

A-HCM470/120-TC/M10

