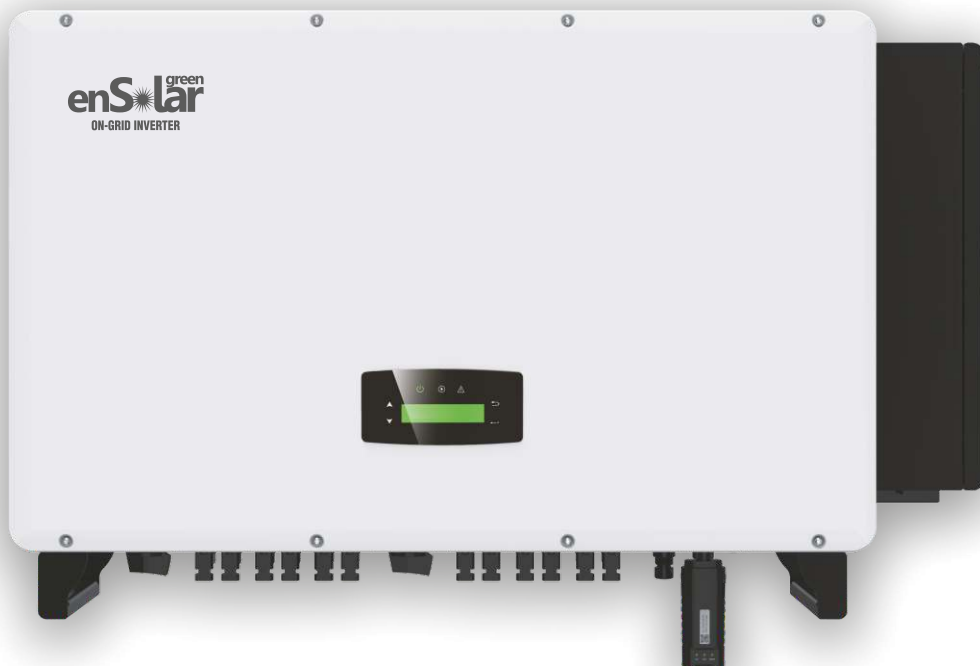


Serie BNT

enSolar^{green}
ON-GRID INVERTER

Inverter di stringa trifase

70.0kW / 75.0kW / 80.0kW / 90.0kW / 100.0kW / 110.0kW



Contenitore interamente in alluminio IP65



Potenza FV Max supportata pari a 1.5 volte la nominale in AC



Alta qualità della forma d'onda in uscita e basso THDi



Limitatore di Sovratensione SPD Tipo II integrato



Compatibile con moduli FV Bifacciali



Funzione «Anti-Immissione» (con meter esterno opzionale)



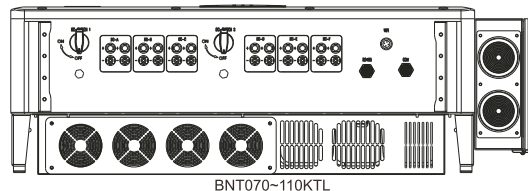
MPPT con Tensione Massima Voc a 1100V



5 Anni di Garanzia

Serie BNT

70~110kW



BNT070~110KTL

Modello	BNT070KTL	BNT075KTL	BNT080KTL	BNT090KTL	BNT0100KTL	BNT0110KTL
Ingresso FV (DC)						
Max. Potenza FV Ammessa (W)	105000	112500	120000	135000	150000	165000
Max. Tensione d'Ingresso DC (V)	1100					
Range Tensione MPPT (V)	200-1000					
Range Tensione Ottimale MPPT (V)	500-850					
Tensione d'Ingresso DC Nominale (V)	620					
Tensione di Avvio (V)	200					
Max. Corrente d'Ingresso MPPT (A)	38 x 6					
Max. Corrente di Corto-Circuito MPPT (A)	48 x 6					
N. di MPPT / N. di Stringhe FV Ammesse	6/12					
Tipologia di Connettori d'Ingresso	MC4					
Uscita Rete AC						
Max. Potenza d'Uscita (VA)	77000	82500	88000	99000	110000	110000
Potenza d'Uscita Nominale (W)	70000	75000	80000	90000	100000	110000
Max. Corrente d'Uscita (A)	111	120	127	143	158	158
Tensione d'Uscita Nominale (V)	400 (3P+N+PE)					
Range Tensione d'Ingresso Rete	260Vac-519Vac (secondo lo standard locale)					
Frequenza Nominale d'Uscita (Hz)	50/60					
Range Frequenza di Rete	45-55Hz/55-66Hz (secondo lo standard locale)					
Fattore di Potenza	1 default (regolabile da 0,8 anticipato a 0,8 ritardato)					
Corrente d'Uscita THD	<3%					
Efficienza						
Max. Efficienza	99.00%					
Efficienza Euro	98.30%			98.40%		
Protezioni						
Protezione da Inversione di Polarità FV	YES					
Rilevamento Resistenza di Isolamento FV	YES					
Protezione da Corto-Circuito AC	YES					
Protezione da Sovracorrente AC	YES					
Protezione da Sovratensione AC	YES					
Protezione «Anti-Isola»	YES					
Rilevamento della Corrente Residua	YES					
Protezione da Sovratemperatura	YES					
Interruttore DC Integrato	YES					
Protezione Contro le Sovratensioni (SPD)	Integrato (Tipo II)					
Scansione Intelligente della IV Curva	YES					
Interruzione Rapida del Circuito da Arco EL	Opzionale					
Dati Generali						
Dimensioni (L x P x H, mm)	979 x 610 x 310					
Peso (kg)	72				76	
Grado di Protezione	IP65					
Materiale Carpenteria	Alluminio					
Intervallo di Temp. Amb. (°C)	-25 to 60					
Intervallo di Umidità	0-100%					
Tecnologia	senza trasformatore					
Interfaccia di Comunicazione	RS485 / WiFi / Wire Ethernet e GPRS (opzionali)					
Tecnologia di Raffreddamento	Ventola Intelligente					
Rumore (dB)	<55					<60
Consumo Notturmo (W)	<1					
Max. Altitudine (m)	≤4000					
Certificazioni e Standard						
EMC Standard	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12					
Standard di Sicurezza	IEC 60068, UL1741, EN62109					
Standard di Rete	CEI-021, CEI-016, IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727					