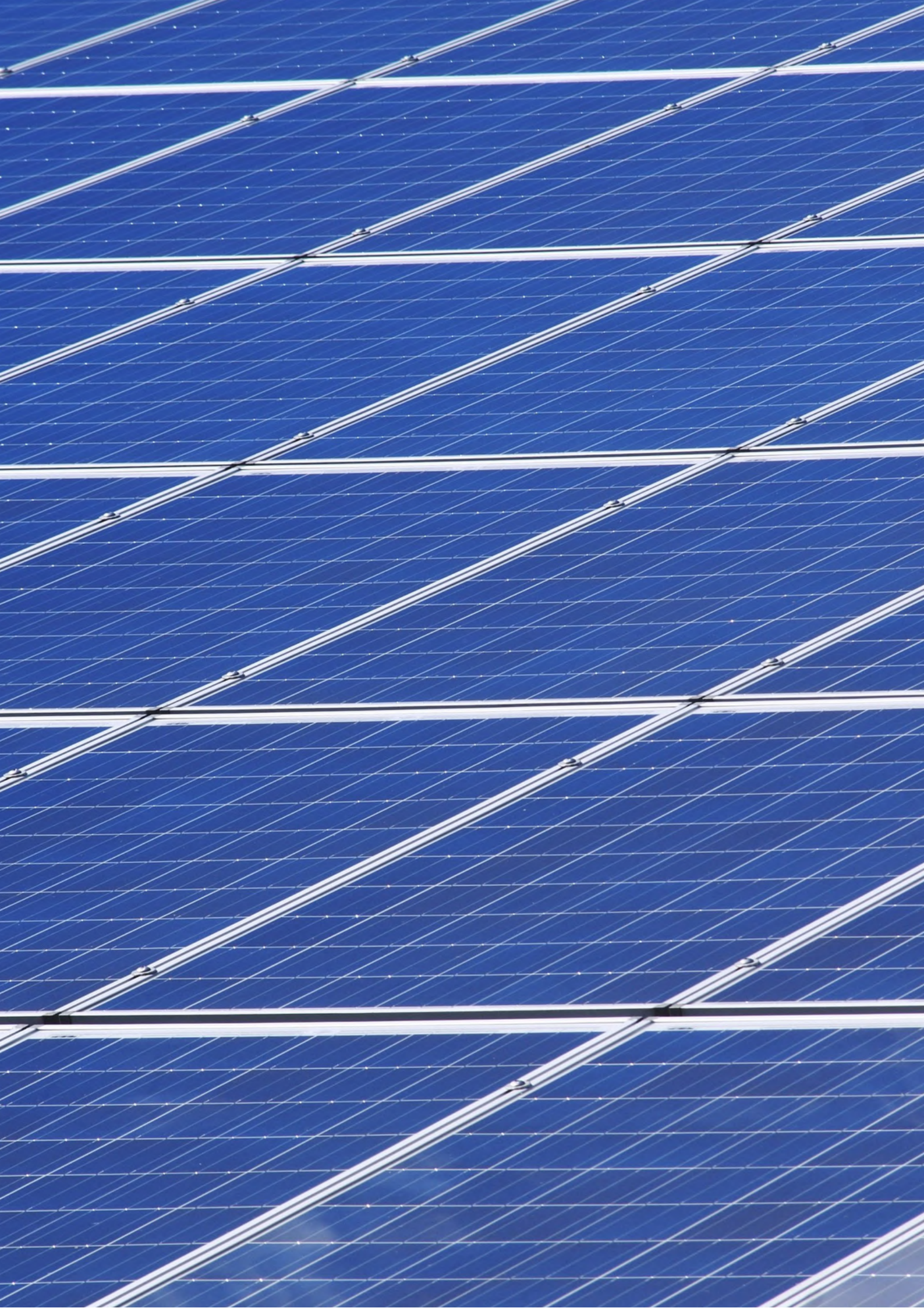




FOTOVOLTAICO

CATALOGO 2022







Indice

01

IL FOTOVOLTAICO

V-TAC passa al fotovoltaico -
Le nostre novità

02

I PANNELLI SOLARI FOTOVOLTAICI

- 450W
- 545W

03

INVERTER

- Inverter Fotovoltaico
Monofase On-Grid
- Inverter Fotovoltaico
Trifase On-Grid
- Inverter Fotovoltaico
Monofase Ibrido
On-Grid / Off-Grid

04

SISTEMI DI ACCUMULO

- Batterie per Inverter
fotovoltaici

05

ACCUMULATORI PORTATILI

- *I nostri accumulatori portatili*
- *Applicazione*
- 500W
- 1000W
- 2000W
- 400W
- 120W pannello solare portatile

06

ACCESSORI E SUPPORTI

IL FOTOVOLTAICO



V-TAC passa al fotovoltaico **LE NOSTRE NOVITA'**

Le emissioni di CO₂, l'inquinamento ambientale e i cambiamenti climatici stanno mettendo a dura prova il nostro pianeta, ma ognuno, nel suo piccolo, può decidere di fare la sua parte per combattere questi fenomeni.

Il passaggio all'energia solare è il primo passo verso uno stile di vita più sostenibile.

LED Italia propone una vasta offerta di prodotti fotovoltaici (come pannelli solari e accumulatori portatili) che permetteranno di produrre energia pulita per la propria abitazione aiutando il pianeta.

Scopri tutte le nostre novità su:
www.led-italia.it

PANNELLI SOLARI FOTOVOLTAICI

Grazie a un insieme di celle fotovoltaiche che convertono l'energia solare in energia elettrica, i pannelli solari riescono a produrre energia pulita, rendendo il possessore energeticamente indipendente.



SCANNERIZZA
IL QR CODE

V-TAC Pannello Solare Modulo Fotovoltaico Monocristallino 450W 2094x1038x35mm 1500V



TECNOLOGIA HALF-CUT

Nuovo design del circuito, minore corrente interna e minore perdita di resistenza interna



RIDUCE IN MODO SIGNIFICATIVO IL PUNTO DI CALORE

Permette di ridurre la temperatura del punto di calore in modo significativo, riducendo così la perdita di potenza e aumentando la resa dei moduli.



COSTO INFERIORE

L'aumento della produzione di energia può ridurre il costo per chilowattora.

anti
PID

PRESTAZIONI ECCELLENTI DELLA RESISTENZA PID

Le prestazioni della resistenza PID (Degradazione Indotta da Potenziale) hanno superato lo standard del TUV Nord.

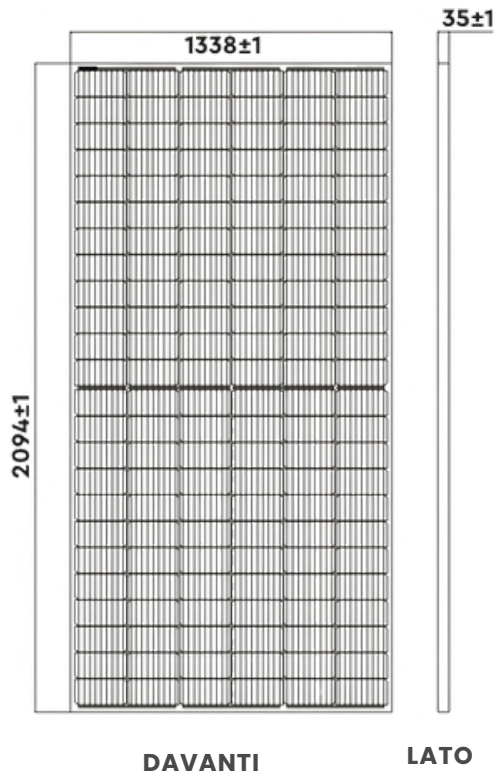
450W



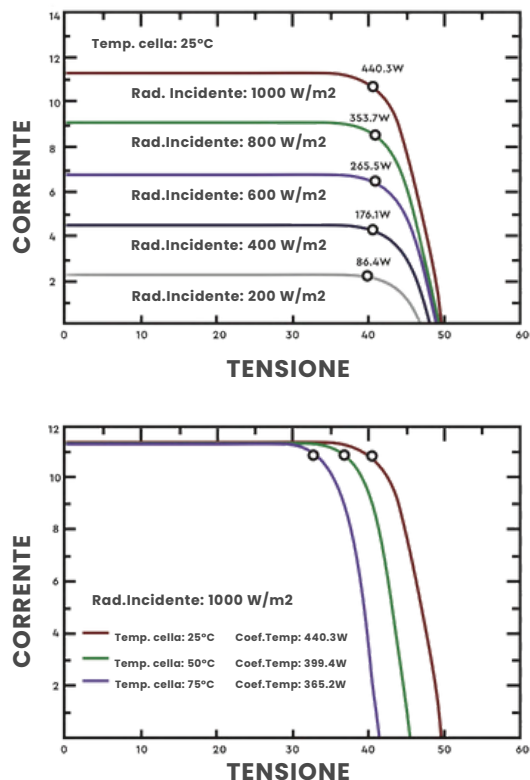
V-TAC Pannello Solare Modulo Fotovoltaico

Monocristallino 450W 2094x1038x35mm 1500V

DISEGNO E DIMENSIONI



CURVA I-V



SPECIFICHE TECNICHE

SKU	11353
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP68
Dimensione	2094x1038x35mm
Potenza Nominale	450W
Corrente al punto di massima potenza	10.85A
Corrente di cortocircuito	11,60±3A
Tensione Massima di Sistema	1500V
Tolleranza di Potenza	0-+3%
Coeff. temp. tensione	-0.270%/°C
Temperatura nominale di esercizio	45±2°C
Cornice pannello	Alluminio anodizzato
Scatola giunzione	P67/IP68 a 3 diodi
Tipo vetro	3.2mm alta trasmissione
Garanzia di Producibilità	85% in 25 anni
Codice Famiglia	VT-450
Garanzia	25 anni
Materiale	Lega di alluminio e vetro temperato
Temperatura d'Esercizio	-40 a +85°C
Tensione al punto di massima potenza	41.5V
Tensione a circuito aperto	49,30±3V
Efficienza del modulo	20.7%
Corrente massima del Fusibile	20A
Coeff. temp. potenza	-0.35%/°C
Coeff. temp. corrente	0.048%/°C
Carico massimo pannello	Vento/Neve: 2400Pa/5400Pa
Numero celle	144 (12x12)
Tipo celle	166x83mm monocristalline
Cavi uscita	35cm 4mm² connettore MC4

PACKAGING

Ean	3800157682213V-TAC
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	23,5 Kg
Volume	0,091294m³
Pannelli per bancale	31

V-TAC Pannello Solare Modulo Fotovoltaico Monocristallino 545W 2279x1134x35mm 1500V



TECNOLOGIA HALF-CUT

Nuovo design del circuito, minore corrente interna e minore perdita di resistenza interna



RIDUCE IN MODO SIGNIFICATIVO IL PUNTO DI CALORE

Permette di ridurre la temperatura del punto di calore in modo significativo, riducendo così la perdita di potenza e aumentando la resa dei moduli.



COSTO INFERIORE

L'aumento della produzione di energia può ridurre il costo per chilowattora.

anti
PID

PRESTAZIONI ECCELLENTI DELLA RESISTENZA PID

Le prestazioni della resistenza PID (Degradazione Indotta da Potenziale) hanno superato lo standard del TUV Nord.

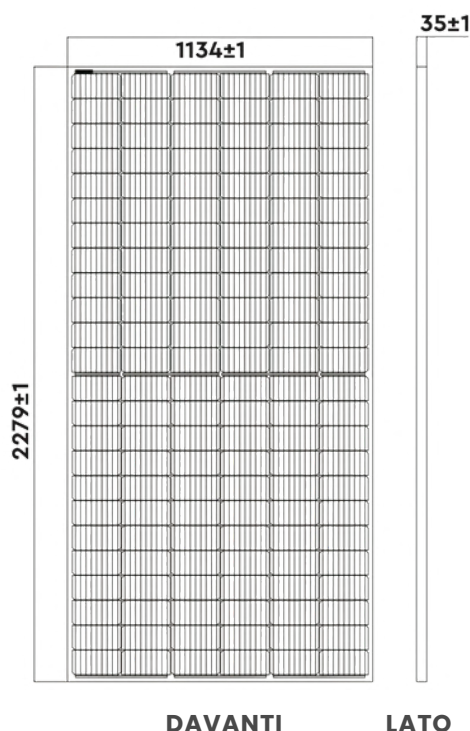
545W



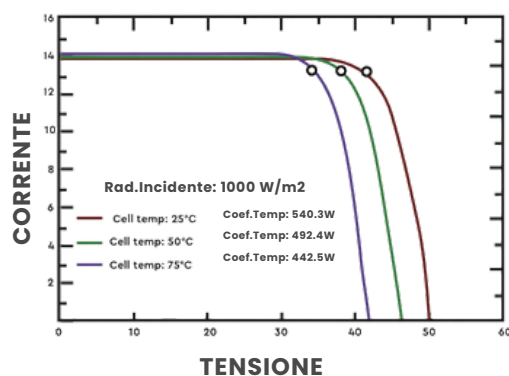
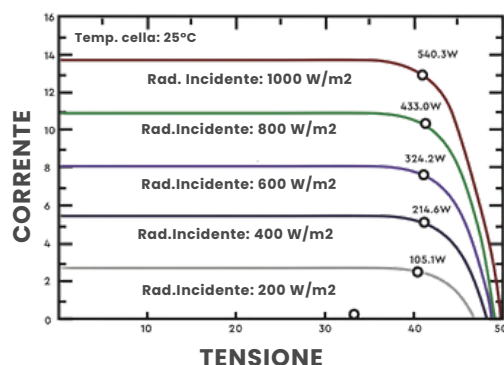
V-TAC Pannello Solare Modulo Fotovoltaico

Monocristallino 545W 2279x1134x35mm 1500V

DISEGNO E DIMENSIONI



CURVA I-V



SPECIFICHE TECNICHE

SKU	11354
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP68
Dimensione	2279x1134x35mm
Potenza Nominale	545W
Corrente al punto di massima potenza	13A
Corrente di cortocircuito	13.92±3A
Tensione Massima di Sistema	1500V
Tolleranza di Potenza	0~+3%
Coeff. temp. tensione	-0.285%/°C
Temperatura nominale di esercizio	-40 ~ +85°C
Cornice pannello	-Alluminio anodizzato
Scatola giunzione	IP67/IP68 a 3 diodi
Tipo vetro	3.2mm alta trasmissione
Garanzia di Producibilità	85% in 25 anni
Codice Famiglia	VT-545
Garanzia	25 anni
Materiale	Lega di alluminio e vetro temperato
Temperatura d'Esercizio	-40 ~ +85°C
Tensione al punto di massima potenza	41.93V
Tensione a circuito aperto	49.90±2V
Corrente massima del Fusibile	20A
Coeff. temp. potenza	-0.350%/°C
Coeff. temp. corrente	+0.045%/°C
Carico massimo pannello	Vento/Neve: 2400Pa/5400Pa
Numero celle	144 (12x12)
Tipo celle	182x91mm monocristalline
Cavi uscita	35cm 4mm ² connettore MC4

PACKAGING

Ean	3800157682220
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	30,04Kg
Volume	0,108532m ³
Pannelli per bancale	31

INVERTER

L'inverter è un apparecchio elettronico che trasforma la corrente continua generata dai pannelli solari in corrente alternata, rendendola adatta all'immissione nella rete pubblica.

Inoltre, controlla e monitora l'intero impianto fotovoltaico.



SCANNERIZZA
IL QR CODE

V-TAC Inverter Fotovoltaico Monofase On-Grid

3kw

Inverter Fotovoltaico
Monofase /On-Grid

- **Garanzia 5 Anni**
- **Garanzia 10 Anni**

5kw

Inverter Fotovoltaico
Monofase /On-Grid

- **Garanzia 5 Anni**
- **Garanzia 10 Anni**



Inverter Fotovoltaico Monofase On-Grid 3kW

SKU	11369
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP65
Output inverter	Monofase
Tensione massima ingresso	600V
Range tensione MPPT	120-550V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	14A
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz
Fattore di potenza	≥ 0.99
Efficienza massima	96.7%
Comunicazione	RS485
Rumore	<30dB
Umidità relativa	0~95%
Consumo energia notturno	<1W

Codice Famiglia	VT-6603105
Garanzia	5 anni
Dimensione	360x462x150mm
Potenza ingresso massima	3.6kW
Tensione minima di esercizio	100V
Tensione nominale MPPT	360V
Corrente massima per MPPT	8A
Potenza massima AC	3kW
Tensione di rete	230V
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	3000m
Topologia	Senza trasformatore
Garanzia	5 anni

Packaging

EAN	3800157689274
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	20Kg
Volume	0,094652m³
Pezzi nella scatola	16



Inverter Fotovoltaico Monofase On-Grid 3kW

SKU	11379
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP65
Sensore	Compatibile
Tensione d'Alimentazione	3.6kw
Output inverter	Monofase
Tensione massima ingresso	600V
Range tensione MPPT	120-550V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	14A
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz
Fattore di potenza	≥0.99
Efficienza massima	96.7%
Comunicazione	RS485
Rumore	<30dB
Umidità relativa	0-95%
Consumo energia notturno	<1W

Codice Famiglia	VT-6603110
Garanzia	10 anni
Dimensione	360x462x150mm
Temperatura d'Esercizio	-25°C to +60°C
Corrente di uscita	14A Max
Potenza ingresso massima	3.6kW
Tensione minima di esercizio	100V
Tensione nominale MPPT	360V
Corrente massima per MPPT	8A
Potenza massima AC	3kW
Tensione di rete	230V
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	3000m
Topologia	Senza trasformatore
Garanzia	10 anni

Packaging

EAN	3800157689373
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	22,5Kg
Volume	0,094687m³
Pezzi nella scatola	16



Inverter Fotovoltaico Monofase On-Grid 5kW

SKU	11370
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP65
Sensore	Compatibile
Tensione d'Alimentazione	6kw
Output inverter	Monofase
Tensione massima ingresso	600V
Range tensione MPPT	120-550V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	20A
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz
Fattore di potenza	≥ 0.99
Efficienza massima	96.8%
Comunicazione	RS485
Rumore	<30dB
Umidità relativa	0-95%
Consumo energia notturno	<1W

Codice Famiglia	VT-6605105
Garanzia	5 anni
Dimensione	360x462x150mm
Temperatura d'Esercizio	-25°C to +60°C
Corrente di uscita	20A Max
Potenza ingresso massima	6kW
Tensione minima di esercizio	100V
Tensione nominale MPPT	360V
Corrente massima per MPPT	12A
Potenza massima AC	4.6kW
Tensione di rete	230V
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	3000m
Topologia	Senza trasformatore
Garanzia	5 anni

Packaging

EAN	3800157689281
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	18Kg



Inverter Fotovoltaico Monofase On-Grid 5kW

SKU	11380	Codice Famiglia	VT-6605110
Marchio	V-TAC	Garanzia	10 anni
Grado di Protezione	IP65	Dimensione	360x462x150mm
Sensore	Sensor Compatible	Temperatura d'Esercizio	-25°C to +60°C°C
Tensione d'Alimentazione	6kw	Corrente di uscita	20A Max
Output inverter	Monofase	Potenza ingresso massima	6kW
Tensione massima ingresso	600V	Tensione minima di esercizio	100V
Range tensione MPPT	120-550V	Tensione nominale MPPT	360V
Numero di tracker MPPT	2	Corrente massima per MPPT	12A
Corrente massima uscita	20A	Potenza massima AC	4.6kW
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz	Tensione di rete	230V
Fattore di potenza	≥0.99	THDi	<3%
Efficienza massima	96.8%	Efficienza MPPT	99.9%
Comunicazione	RS485	Raffreddamento	Passivo
Rumore	<30dB	Altitudine massima funzionamento	3000m
Umidità relativa	0~95%	Topologia	Senza trasformatore
Consumo energia notturno	<1W	Garanzia	10 anni

Packaging

EAN	3800157689380
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	22,67Kg
Volume	0,097777m³
Pezzi nella scatola	12



V-TAC Inverter Fotovoltaici Trifase On-Grid (Garanzia 5 Anni)

5kw

Inverter Fotovoltaico
Trifase/On-Grid
Garanzia 5 Anni

8kw

Inverter Fotovoltaico
Trifase/On-Grid
Garanzia 5 Anni

10kw

Inverter Fotovoltaico
Trifase/On-Grid
Garanzia 5 Anni



Inverter Fotovoltaico Monofase On-Grid 5kW

SKU	11371	Codice Famiglia	VT-6605305
Marchio	V-TAC	Garanzia	5 anni
Grado di Protezione	IP65	Dimensione	530x360x150mm
Sensore	Compatibile	Temperatura d'Esercizio	-25°C to +60°C
Tensione d'Alimentazione	5kw	Corrente di uscita	8A Max
Output inverter	Trifase	Potenza ingresso massima	5.7kW
Tensione massima ingresso	900V	Tensione minima di esercizio	180V
Range tensione MPPT	200-800V	Tensione nominale MPPT	580V
Numero di tracker MPPT	2	Corrente massima per MPPT	10A
Corrente massima uscita	8A	Potenza massima AC	5kW
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz	Tensione di rete	230/400V;220/380V, 3L+N+PE/3L+PE
Fattore di potenza	≥0.99	THDi	<3%
Efficienza massima	97.6%	Efficienza MPPT	99.9%
Comunicazione	RS485	Raffreddamento	Passivo
Umidità relativa	4~100%	Topologia	Senza trasformatore
Consumo energia notturno	<1W	Garanzia	5 anni
Stringhe per MPPT	1	Tensione di avvio	220V

Packaging

EAN	3800157689298
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	22,56Kg
Volume	0,098472m³
Pezzi nella scatola	16



Inverter Fotovoltaico Trifase On-Grid 8KW

SKU	11372	Codice Famiglia	VT-6608305
Marchio	V-TAC	Garanzia	5 anni
Grado di Protezione	IP65	Dimensione	575x360x150mm
Sensore	Sensor Compatible	Temperatura d'Esercizio	-25°C to +60°C
Tensione d'Alimentazione	8kw	Corrente di uscita	12.6A Max
Output inverter	Trifase	Potenza ingresso massima	9kW
Tensione massima ingresso	1000V	Tensione minima di esercizio	150V
Range tensione MPPT	200-800V	Tensione nominale MPPT	610V
Numero di tracker MPPT	2	Corrente massima per MPPT	12A
Corrente massima uscita	12.6A	Potenza massima AC	8kW
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz	Tensione di rete	230/400V;220/380V, 3L+N+PE/3L+PE
Fattore di potenza	≥0.99	THDi	<3%
Efficienza massima	97.8%	Efficienza MPPT	99.9%
Comunicazione	RS485	Raffreddamento	Attivo / passivo
Umidità relativa	4~100%	Topologia	Senza trasformatore
Consumo energia notturno	<1W	Garanzia	5 anni
Stringhe per MPPT	1	Tensione di avvio	220V

Packaging

EAN	3800157689304
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	26,83Kg
Volume	0,111666m³
Pezzi nella scatola	12



Inverter Fotovoltaico Trifase On-Grid 10KW

SKU	11373
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP65
Sensore	Compatibile
Tensione d'Alimentazione	10kw
Output inverter	Trifase
Tensione massima ingresso	1000V
Range tensione MPPT	200-800V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	14A
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz
Fattore di potenza	≥0.99
Efficienza massima	97.8%
Comunicazione	RS485
Umidità relativa	4~100%
Consumo energia notturno	<1W
Stringhe per MPPT	1

Codice Famiglia	VT-6610305
Garanzia	5 anni
Dimensione	575x360x150mm
Temperatura d'Esercizio	-25°C to +60°C
Corrente di uscita	14A Max
Potenza ingresso massima	11kW
Tensione minima di esercizio	150V
Tensione nominale MPPT	610V
Corrente massima per MPPT	12.5A
Potenza massima AC	10kW
Tensione di rete	230/400V;220/380V, 3L+N+PE/3L+PE
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Raffreddamento	Attivo / passivo
Topologia	Senza trasformatore
Garanzia	5 anni
Tensione di avvio	220V

Packaging

EAN	3800157689311
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	26,83Kg
Volume	0,111666m³
Pezzi nella scatola	12



V-TAC Inverter Fotovoltaici Trifase On-Grid (Garanzia 10 Anni)

5kw

Inverter Fotovoltaico
On-Grid
Garanzia 10 Anni

8kw

Inverter Fotovoltaico
On-Grid
Garanzia 10 Anni

10kw

Inverter Fotovoltaico
On-Grid
Garanzia 10 Anni



Inverter Fotovoltaico Trifase On-Grid 5kW

SKU	11381
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP66
Output inverter	Trifase
Tensione massima ingresso	1100V
Tensione nominale MPPT	600V
Corrente massima per MPPT	14A
Potenza massima AC	5kW
Tensione di rete	230Vac / 400Vac, 3L / N / P
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Standard di connessione alla rete	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4120:2018, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2015, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA DRRG, NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99
Altitudine massima funzionamento	4000m
Topologia	Senza trasformatore
Stringhe per MPPT	1
Corrente corto circuito MPPT	18A

Codice Famiglia	VT-6605310
Garanzia	10 anni
Dimensione	481x395x195mm
Potenza ingresso massima	8kW
Range tensione MPPT	180-1000V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	8A
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz
Fattore di potenza	>0.99
Efficienza massima	98.3%
Comunicazione	RS485 / USB
Raffreddamento	Passivo
Umidità relativa	0 ~ 100%
Consumo energia notturno	<1W
Tensione di avvio	160V

Packaging

EAN	3800157689397
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	12Kg



Inverter Fotovoltaico Trifase On-Grid 8kW

SKU	I1382
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP66
Output inverter	Trifase
Tensione massima ingresso	1100V
Tensione nominale MPPT	600V
Corrente massima per MPPT	14A
Potenza massima AC	8kW
Tensione di rete	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Standard di connessione alla rete	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4120:2018, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2015, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA DRRG, NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99
Altitudine massima funzionamento	4000m
Topologia	Senza trasformatore
Stringhe per MPPT	1
Corrente corto circuito MPPT	18A

Codice Famiglia	VT-6608310
Garanzia	10 anni
Dimensione	481x395x195mm
Potenza ingresso massima	12.8kW
Range tensione MPPT	320-850V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	12.8A
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz
Fattore di potenza	>0.99
Efficienza massima	98.5%
Comunicazione	RS485 / USB
Raffreddamento	Passivo
Umidità relativa	0 ~ 100%
Consumo energia notturno	<1W
Tensione di avvio	160V

Packaging

EAN	3800157689403
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	13,5Kg



Inverter Fotovoltaico Trifase On-Grid 10kW

SKU	11383
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP66
Output inverter	Trifase
Tensione massima ingresso	1100V
Tensione nominale MPPT	600V
Corrente massima per MPPT	14A
Potenza massima AC	10kW
Tensione di rete	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Standard di connessione alla rete	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4120:2018, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2015, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA DRRG, NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99
Altitudine massima funzionamento	4000m
Topologia	Senza trasformatore
Stringhe per MPPT	1
Corrente corto circuito MPPT	18A

Codice Famiglia	VT-6610310
Garanzia	10 anni
Dimensione	430x380x150mm
Potenza ingresso massima	16kW
Range tensione MPPT	450-850V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	15.9A
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz
Fattore di potenza	>0.99
Efficienza massima	98.7%
Comunicazione	RS485 / USB
Raffreddamento	Passivo
Umidità relativa	0 ~ 100%
Consumo energia notturno	<1W
Tensione di avvio	160V

Packaging

EAN	3800157689410
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	13,5Kg



V-TAC Inverter Fotovoltaici On-Grid/Off-Grid (Ibridi)

3kw

Inverter Fotovoltaico
Monofase Ibrido
On-Grid / Off-Grid
Garanzia 3 Anni



5kw

Inverter Fotovoltaico
Monofase Ibrido
On-Grid / Off-Grid
Garanzia 3 Anni



8kw

Inverter Fotovoltaico
Trifase Ibrido
On-Grid / Off-Grid
Garanzia 3 Anni



MONOFASE

Inverter Fotovoltaico Monofase Ibrido On-Grid / Off-Grid 3kW

L'Inverter Ibrido V-TAC SKU 11374, monofase 3KW Doppio MPPT, è un dispositivo che permette di convertire la corrente continua fornita dai pannelli solari in corrente alternata con uscita monofase per il consumo di abitazioni, locali commerciali o industrie.

Questo inverter è compatibile con batterie a 48V:
SKU 11377, 11447, 11448.

Questo inverter può funzionare con o senza batterie, per questo che viene chiamato ibrido.



Inverter Fotovoltaico Monofase Ibrido

On-Grid / Off-Grid 3kW

SKU	11374
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP65
Output inverter	Monofase
Tensione massima ingresso	550V
Range tensione MPPT	125-500V
Corrente massima per MPPT	12A
Potenza massima AC	3.6kW
Tensione di rete	230V
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	2000m
Topologia	Senza trasformatore
Stringhe per MPPT	1

Codice Famiglia	VT-66036103
Garanzia	3 anni
Dimensione	550x515x200mm
Potenza ingresso massima	4.6kW
Tensione minima di esercizio	125V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	16A
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz
Fattore di potenza	>0.9
Efficienza massima	97%
Comunicazione	RS485 / CAN / DRM
Rumore	<35dB
Umidità relativa	0-95%
Consumo energia notturno	<3W

Packaging

EAN	3800157689328
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	25Kg



MONOFASE

Inverter Fotovoltaico Monofase Ibrido -Grid / Off-Grid 5kW

L'Inverter Ibrido V-TAC SKU 11376, monofase 5KW Doppio MPPT, è un dispositivo che permette di convertire la corrente continua fornita dai pannelli solari in corrente alternata con uscita monofase per il consumo di abitazioni, locali commerciali o industrie.

Questo inverter è compatibile con batterie a 48V:
SKU 11377, 11447, 11448.

Questo inverter può funzionare con o senza batterie, per questo che viene chiamato ibrido. Il prodotto è completo di armadio rack, adatto per il contenimento fino a 3 batterie da rack SKU 11377.



Inverter Fotovoltaico Monofase Ibrido

On-Grid / Off-Grid 5kW

SKU	I1376
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP20
Output inverter	Monofase
Tensione massima ingresso	550V
Range tensione MPPT	125-500V
Corrente massima per MPPT	14A
Potenza massima AC	5kW
Tensione di rete	230V
Efficienza MPPT	99.9%
Raffreddamento	Attivo
Altitudine massima funzionamento	5000m
Topologia	Senza trasformatore

Codice Famiglia	VT-6605103
Garanzia	3 anni
Dimensione	580x1800x350mm
Potenza ingresso massima	7kW
Tensione minima di esercizio	125V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	21.7A
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz
Fattore di potenza	1
Comunicazione	RS485 / CAN / DRM
Rumore	<50dB
Umidità relativa	15-85%
Stringhe per MPPT	1

Packaging

EAN	3800157689342
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	70Kg



TRIFASE

Inverter Fotovoltaico Trifase Ibrido On-Grid / Off-Grid 8KW

L'Inverter Ibrido V-TAC SKU 11375, trifase 8KW Doppio MPPT, è un dispositivo che permette di convertire la corrente continua fornita dai pannelli solari fotovoltaici in corrente alternata con uscita trifase per il consumo energetico in locali commerciali o industrie. Questo inverter è compatibile con batterie ad alta tensione da 125V a 600V.

Questo inverter può funzionare con o senza batterie, per questo che viene chiamato ibrido.



Inverter Fotovoltaico Trifase Ibrido

On-Grid /Off-Grid 8kW

SKU	I1375
Marchio	V-TAC
Grado di Protezione	IP65
Output inverter	Trifase
Tensione massima ingresso	1000V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	12.7A
Frequenza della rete	50Hz / 60Hz
Fattore di potenza	>0.9
Efficienza massima	97.2%
Comunicazione	RS485 / CAN / DRM
Rumore	<35dB
Umidità relativa	0-95%
Consumo energia notturno	<3W

Codice Famiglia	VT-6608303
Garanzia	3 anni
Dimensione	530×600×200mm
Potenza ingresso massima	10.4kW
Range tensione MPPT	180-850V
Corrente massima per MPPT	12A
Potenza massima AC	8.8kW
Tensione di rete	400V, 3L + N + PE
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.5%
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	2000m
Topologia	Senza trasformatore
Stringhe per MPPT	1

Packaging

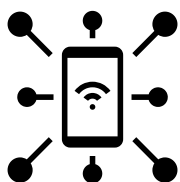
EAN	3800157689335
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	29Kg



WiFi Dongle per Monitoraggio Inverter Fotovoltaici

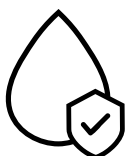


PLUG AND PLAY



MODULO INDIPENDENTE

Protezione delle parti
interne dell'inverter



RESISTENTE ALL'ACQUA



DESIGN ESTERNO

Indicatori luminosi esterni,
Di facile sostituzione



WiFi Dongle per Monitoraggio Inverter Fotovoltaici

SKU	11378	Codice Famiglia	VT-660000
Marchio	V-TAC	Garanzia	3 anni
Temperatura d'Esercizio	-40°C to +80°C	Comunicazione remota	WiFi 802.11b/g/n
Tipo antenna	Interna	Interfaccia dati	RS485/RS232/TTL
Tensione di alimentazione	DC 5-12V	Potenza assorbita	1.5W
Memoria	Flash 2MB	Comunicazione seriale	1200-115200 bps (default 9600)
Intervallo acquisizione dati	1-15 minuti (default 5)	Configurazione utente	Bluetooth / APP / Web
Aggiornamento firmware	Bluetooth / Remoto / Web	Controllo tempo reale	Si

Packaging

EAN	3800157689366
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	0,13Kg
Volume	0,000463m³



SISTEMI DI ACCUMULO

Le batterie per il fotovoltaico sono collegate all'inverter e permettono di immagazzinare l'energia fotovoltaica. L'inverter immette l'energia accumulata nell'impianto domestico in momenti della giornata in cui i pannelli non producono energia.



SCANNERIZZA
IL QR CODE

V-TAC Batteria al LiFePO4 per Inverter Fotovoltaici

5kw

Batteria al LiFePO4 per
Inverter Fotovoltaici

Garanzia 5 Anni



La Batteria per Inverter Fotovoltaici SKU 11448, al Litio-Ferro-Fosfato 48V 100Ah, permette di accumulare corrente elettrica fino a una capacità massima di 5KWh.

Ha 5 anni di garanzia e una lunga durata: 5000 cicli di carica/scarica.

Questa batteria è compatibile con gli Inverter Fotovoltaici Monofase:
SKU 11374, 11376

V-TAC Batteria al LiFePO4 per Inverter Fotovoltaici

10kw

Batteria al LiFePO4 per
Inverter Fotovoltaici

Garanzia 5 Anni



La Batteria per Inverter Fotovoltaici SKU 11447, al Litio-Ferro-Fosfato 48V 200Ah, permette di accumulare corrente elettrica fino a una capacità massima di 10KWh.

Ha 5 anni di garanzia e una lunga durata: 5000 cicli di carica/scarica.

Questa batteria è compatibile con gli Inverter Fotovoltaici Monofase:
SKU 11374, 11376

Batteria al LiFePO4 per Inverter Fotovoltaici

SKU	11447	11448
Garanzia	5 anni	5 anni
Energia utilizzabile	10kWh	5kWh
Corrente massima di carica	100A	50A
Corrente massima di scarica	100A	50A
Tensione Cut off	36V-48V	36V-48V
Perdita mensile	>3%	>3%
Marchio	V TAC	V TAC
Capacità batteria	200Ah	100Ah
Tensione nominale	51.2V	51.2V
Cicli carica/ scarica	>5000 α	>5000 α <0.5C
Tensione di carica	57.6V-60V	57.6V-60V
C rating carica	0.5C	0.5C
C rating scarica	0.8C	0.5C
Potenza uscita continua	5kW	2.5kW
Intervallo temperatura consigliato	10°C-45°C	10°C-45°C

Packaging

Ordinabile a multipli di	1pz	1pz
Unità di misura	pz	pz



V-TAC Pannello Solare Modulo Fotovoltaico Monocristallino 545W 2279x1134x35mm 1500V

La **Batteria per Inverter Fotovoltaici SKU 11377**, al Litio 48V 100Ah, permette di accumulare corrente elettrica fino a una capacità massima di 4,8KWh.

Ha 5 anni di garanzia e una lunga durata: 6000 cicli di carica/scarica.

Questa batteria è adatta per essere contenuta all'interno dell'armadio rack, SKU 11376.



**FACILE INSTALLAZIONE
E SICURO
FUNZIONAMENTO**



**PERFETTA
COMPATIBILITÀ ED
ESPANDIBILITÀ**



**BATTERIA A LITIO DI
LUNGA DURATA**



**PRESTAZIONI ED
EFFICIENZA ELEVATE**



V-TAC Batteria al Litio per Inverter Fotovoltaici 4.8 KWh (48V 100Ah)

4.8kw

Batteria al Litio per Inverter
Fotovoltaici

Garanzia 5 Anni

Specifiche tecniche

SKU	11377
Dimensione	445x450x132.5mm
Marchio	V-TAC
Garanzia	5 anni
Energia utilizzabile	4.8Wh @0.2, 25°
Capacità batteria	100 Ah
Corrente massima di carica	100A
Corrente massima di scarica	100A
Tensione cut-off	40.5V
Intervallo temperatura consigliato	0°-60°C
Grado di protezione	IP20
Tensione nominale	48V
Cicli carica/scarica	>6000 a 80%DoD
Tensione di carica	54V
Corrente nominale di carica	20A
Corrente nominale di scarica	20A
Potenza uscita continua	2kw



Packaging

Ean	3800157689359
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz



ACCUMULATORI

Gli accumulatori sono batterie fondamentali per l'utilizzo degli impianti fotovoltaici: permettono di immagazzinare l'energia prodotta di giorno dalle celle fotovoltaiche e utilizzarla quando ce n'è più bisogno.



SCANNERIZZA
IL QR CODE



I NOSTRI ACCUMULATORI PORTATILI



Cosa sono e come funzionano

LED Italia è lieta di annunciare l'inserimento del suo catalogo di nuovi ed efficientissimi accumulatori portatili a litio.

Gli accumulatori non sono altro che batterie utilizzate per gli impianti fotovoltaici. Sono dei tipi di batteria fondamentali per l'utilizzo degli impianti in quanto permettono di immagazzinare l'energia solare prodotta di giorno dalle celle fotovoltaiche per poi utilizzarla quando ce n'è bisogno.

Questi dispositivi permettono di raggiungere un'effettiva indipendenza energetica perché quando non è possibile utilizzare l'energia solare diretta, per esempio durante le ore notturne, si ricorre a quella accumulata durante il giorno e non ancora utilizzata.

APPLICAZIONE



Luoghi di utilizzo degli accumulatori portatili

Grazie alla loro dimensione compatta e al peso non eccessivo, gli accumulatori portatili sono perfetti per essere usati soprattutto fuori casa grazie alla facilità di trasporto.

Potrebbero essere, per esempio, utili durante un viaggio per ricaricare la propria macchina elettrica; oppure durante un campeggio per alimentare i propri dispositivi elettrici come il telefono, il mini-frigo, l'asciugacapelli e le piastre elettriche per cucinare.

Qualsiasi attività outdoor sarà semplificata grazie a questa riserva di energia pulita pronta all'utilizzo.



V-TAC Accumulatore portatile Litio 274Wh output 500W ricaricabile con pannello solare / auto / alimentatore

Specifiche tecniche

SKU	11441
Marchio	V-TAC
Capacità batteria in Wh	274Wh
Capacità in Ah	20Ah
Output USB 1	5V 2.4A
Output USB C	PD 5V/9V/12V/15V/20V 65W
Output DC	12V-10A
Input DC	DC18V-22V
Codice Famiglia	VT-303
Garanzia	2 anni
Tensione pacco in V	14.8V
Lifecycle in cicli	>= 1000
Output USB 2	QC3.0 5V 3.6A (18W)
Output AC	Max 500W 230V
Input AC	DC19V/3A



Packaging

Ean	3800157692229
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	3,3Kg
Dimensioni (AxLxP)	220 x 170 x 210 mm



Scannerizza il
QR code



V-TAC Accumulatore portatile Litio 500Wh output 1000W ricaricabile con pannello solare / auto / alimentatore

Specifiche tecniche

SKU	11442
Marchio	V-TAC
Capacità batteria in Wh	568Wh
Capacità in Ah	26.2Ah/21.6V
Output USB 1	5V 2.4A 12W max
Output USB C	65W
Output DC	12V 8A
Wireless	15W
Codice Famiglia	VT-606
Garanzia	2 anni
Potenza nominale AC	499Wh
Lifecycle in cicli	> =1000 Ternary lithium Battery
Output QC	18W
Output AC	230V-2.6A 50Hz/60Hz
Potenza nominale AC	499Wh



Packaging

Ean	3800157692236
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	5,4Kg
Dimensioni (AxLxP)	275 x 170 x 215 mm



Scannerizza il
QR code



V-TAC Accumulatore portatile LiFePO4 1000Wh output 2000W ricaricabile con pannello solare / auto / alimentatore

Specifiche tecniche

SKU	11443
Marchio	V-TAC
Capacità batteria in V	22.4V
Capacità in Ah	46.9Ah
Output USB 1	5v 2.4A
Output AC	230V-5.4A 50Hz/60Hz Continuo 1200W Picco 2000W
Input AC	230V, Solare: DC26V-40V 12A Max 300W
Codice Famiglia	VT-1001
Garanzia	10 anni
Capacità batteria WH	1050Wh
Lifecycle in cicli	> =2000 LiFePO4 Battery
Output USB C	5V/9V/12V/15V/20V 65W
Output QC	5V/9V/12V/18W
Input USB-C	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A
Potenza nominale AC	1000Wh
Output Auto	12V 8.3A max 100W
Wireless	15W



Packaging

Ean	3800157692243
Ordinabile a multipli di	31pz
Unità di misura	pz
Peso	14 Kg
Dimensioni (AxLxP)	366 x 235 x 266 mm
Pezzi nella scatola	1 pz



Scannerizza il QR code

V-TAC Accumulatore portatile LiFePO4 2000Wh output 4000W ricaricabile con pannello solare / auto / alimentatore

Specifiche tecniche

SKU	11445
Marchio	V-TAC
Capacità batteria in Wh	2016Wh
Capacità batteria in V	44.8V
Capacità in Ah	93.8Ah
Output USB 1	5v 2.4A
Output AC	220V-5.4A 50Hz/2200W/ Picco 4000W
Input AC	1600W, solare: DC26V-40 V Max 700W
Codice Famiglia	VT-20020
Garanzia	2 anni
Lifecycle in cicli	-> 2000 LiFePO4 Battery
Output USB C	-40 ~ +85°C
Wireless	15W
Output QC	5V/9V/12V/18W
Output Auto	13.5V 9A max 100W



Packaging

Ean	3800157692250
Ordinabile a multipli di	1 pz
Unità di misura	pz
Dimensioni (AxLxP)	0470 x 367 x 292 mm



Scannerizza il QR code

V-TAC Pannello Solare 120W Pieghevole per Generatore Solare Portatile 1702x406x5mm

Specifiche tecniche

SKU	11446
Marchio	V-TAC
Grado di protezione	IP67
Colore	Verde scuro
Efficienza del modulo	>23%
Garanzia	2 anni
Potenza	120W
Materiale	ETFE
Dimensione	Aperto: 1702x406x5mm, Piegato: 427*406*30mm



Packaging

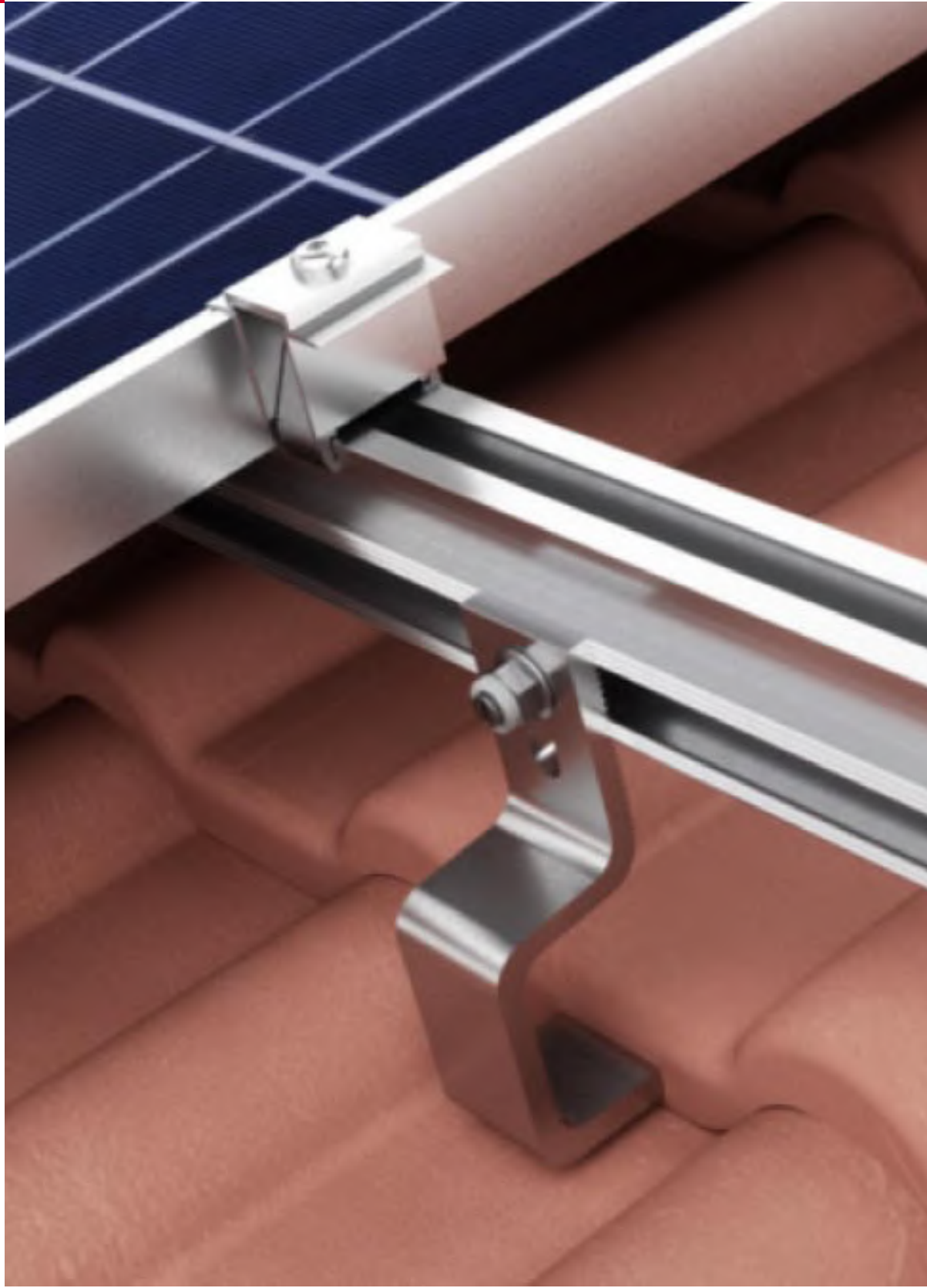
Ean	3800157692267
Ordinabile a multipli di	1pz
Unità di misura	pz
Peso	4,3 Kg
Pezzi nella scatola	1 pz



Scannerizza il QR code

ACCESSORI E SUPPORTI

Cavi fotovoltaici di collegamento, cavi di prolunga solare, gambe regolabili e supporti per il montaggio: tutti gli accessori necessari per creare il proprio impianto fotovoltaico!



SCANNERIZZA
IL QR CODE

Accessori di installazione

	PRODOTTO	SKU	PZ./ CONF.
	Morsetto terminale in alluminio	11388	4
	Morsetto centrale in alluminio	11389	8
	Profilo in Alluminio	11390	4
	Gancio da Tetto	11391	5
	Dado TT	11392	20
	Vite per fissaggio pannelli fotovoltaici	11393	30

Accessori di installazione

	PRODOTTO	SKU	PZ./CONF.
	Giunzione di profilo	11394	8
	Piastra di messa a terra	11395	8
	Gamba Anteriore e Posteriore Regolabile H280-415mm	11385	1
	V-TAC Gamba Anteriore e Posteriore Regolabile H420-700mm	11386	1
	Supporto triangolare con angolo regolabile 10°-15°	11387	1
	Supporto anteriore regolabile per il montaggio di Pannelli Solari	11417	1

Cavi e connettori

	PRODOTTO	SKU	PZ./CONF.
	Supporto triangolare con angolo regolabile 10°-15°	11387	1
	Coppia di MC4 cavo connettori (maschio e femmina)	11413	1
	Cavo Fotovoltaico di Collegamento Professionale FV-4	11414	1
	V-TAC Cavo Fotovoltaico di Collegamento Professionale FV-6	11415	1
	V-TAC Cavo Fotovoltaico di Collegamento Professionale FV-4	11418	1
	Cavo Fotovoltaico di Collegamento Professionale FV-6	11419	1



Per maggiori informazioni
visita il nostro sito web:

www.led-italia.it

o contattaci:

Lunedì-Venerdì 9:00-18:00

Tel: 02 839 88 010

commerciale@vtac-italia.it

V-TAC ITALIA

VIA SALVO D'ACQUISTO, 19 - POZZUOLO MARTESANA (MI)