

SOLUZIONI ENERGETICHE COMPLETE PER UN FUTURO MIGLIORE

CATALOGO

FOTOVOLTAICO | 2024

V-TAC

distribuito in Italia da **LED ITALIA SRL**

Sede Legale

Via Carlo Tenca 22
20124 Milano

Sede Operativa

Via Salvo d'Acquisto, 19
20060 Pozzuolo Martesana, Milano

Reparto commerciale e preventivi

commerciale@led-italia.it

+39 02 83988010

Disponibile anche tramite WhatsApp

Lunedì - Venerdì, orario continuato 9:00 - 18:00

Supporto tecnico

supporto@led-italia.it

+39 02 83988015

Disponibile anche tramite WhatsApp

Lunedì - Venerdì, orario continuato 9:00 - 18:00

Accesso al portale web

Disponibilità in tempo reale, promozioni e listino prezzi visualizzabili sul sito web **www.led-italia.it** insieme a manuali, schede tecniche, documentazione e certificazioni

LED Italia Srl, Cod. Fisc. e P.IVA 09557790962

Capitale Sociale 500.000,00€ int. vers. R.E.A: Milano 2098657



V-TAC

distribuito in Italia da **LED ITALIA SRL**



Negli ultimi anni, V-TAC ha affrontato una sfida notevole: quella di promuovere soluzioni sostenibili per consentire sia ai cittadini che alle aziende di ridurre la propria Carbon Footprint, puntando a diventare un leader globale nella fornitura di sistemi energetici efficienti. In questa missione, V-TAC ha posto una particolare enfasi sull'energia solare, identificandola come un'ottima soluzione per conseguire tali obiettivi.

Mediante l'introduzione di una gamma di prodotti che include pannelli fotovoltaici, inverter, batterie e impianti solari su larga scala, V-TAC ha evidenziato il proprio impegno nel promuovere l'energia solare come risposta efficace alle necessità energetiche contemporanee.



INDICE

Moduli Fotovoltaici	01
Inverter on-grid	07
Inverter Ibridi	11
Sistemi di Accumulo	14
Quadri AC, DC e Combinati	19
Ottimizzatori	20
KIT Fotovoltaici	21
Soluzioni Industriali	22
Pensiline Fotovoltaiche	25
Stazioni di Ricarica per Veicoli	26
Accessori, Meter e Supporti	28
Controllo remoto	35

MODULI FOTOVOLTAICI

Austa

SUNPRO
POWER CO.,LTD

Fino a **30 ANNI DI
GARANZIA**

SULLA POTENZA D'USCITA LINEARE

400W	410W	430W	450W	460W	550W
------	------	------	------	------	------

» DISPONIBILI IN VERSIONE
**SILVER, BLACK FRAME,
FULL BLACK**

» CERTIFICATI **CLASSE 1**
DI REAZIONE AL FUOCO

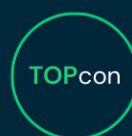
» **GARANZIA** DI SOLVIBILITÀ
FINANZIARIA **TIER 1**

» TECNOLOGIA AVANZATA
PERC E TOPCon



TIER 1

Tier 1



TOPcon

TOPcon



Half-cut



Resistenza
Vento/Neve



Resistenza
PID

I nostri Moduli Fotovoltaici sono confezionati in casse di legno robuste, ideali per il trasporto e l'installazione presso il cantiere. **Disponibili in set da 3.6kW, 5kW e 6kW**, permettono composizioni modulari per impianti personalizzati di qualsiasi dimensione, garantendo facilità e precisione nell'installazione.

MODULI FOTOVOLTAICI



SKU **11897**

Modulo Monocristallino **400W TIER1** 1724*1134*30mm **FULL BLACK**

Dimensioni	1722*1134*30mm	Potenza massima	400W
Peso	21.50Kg	Tensione Massima Potenza	30.83V
Lunghezza cavi	110cm 4mm²	Tensione Circuito Aperto	36.93V
Classe reazione al fuoco	Classe 1	Corrente Massima Potenza	12.98A
Codice EAN	3800170218406	Corrente Corto Circuito	13.76A

BANCALE 36pz - SKU 1189736

SET 3kW 9pz - SKU 118973

SET 5kW 12pz - SKU 118975

SET 6kW 15pz - SKU 118976



SKU **11910**

Modulo Monocristallino **410W** 1722*1134*35mm

Dimensioni	1722*1134*35mm	Potenza massima	410W
Peso	21.50Kg	Tensione Massima Potenza	31.46V
Lunghezza cavi	100cm 4mm²	Tensione Circuito Aperto	37.45V
Classe reazione al fuoco	Classe 1	Corrente Massima Potenza	13.04A
Codice EAN	3800170219960	Corrente Corto Circuito	13.85A

BANCALE 31pz - SKU 1191031

SET 3kW 9pz - SKU 119103

SET 5kW 12pz - SKU 119105

SET 6kW 15pz - SKU 119106



SKU **11912**

Modulo Monocristallino **410W TIER1** 1724*1134*35mm **FULL BLACK**

Dimensioni	1724*1134*35mm	Potenza massima	410W
Peso	21.50Kg	Tensione Massima Potenza	31.25V
Lunghezza cavi	110cm 4mm²	Tensione Circuito Aperto	37.33V
Classe reazione al fuoco	Classe 1	Corrente Massima Potenza	13.12A
Codice EAN	3800170220058	Corrente Corto Circuito	13.90A

BANCALE 31pz - SKU 1191231

SET 3kW 9pz - SKU 119123

SET 5kW 12pz - SKU 119125

SET 6kW 15pz - SKU 119126

MODULI FOTOVOLTAICI



SKU **11916**

Modulo Monocristallino **410W TIER1** 1724*1134*30mm **BLACK FRAME**

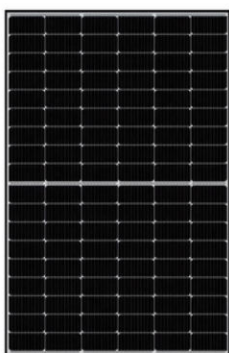
Dimensioni	1724*1134*30mm	Potenza massima	410W
Peso	21.50Kg	Tensione Massima Potenza	31.25V
Lunghezza cavi	110cm 4mm²	Tensione Circuito Aperto	37.33V
Classe reazione al fuoco	Classe 1	Corrente Massima Potenza	13.12A
Codice EAN	3800170220270	Corrente Corto Circuito	13.90A

BANCALE 36pz - SKU 1191636

SET 3kW 9pz - SKU 119163

SET 5kW 11pz - SKU 119165

SET 6kW 15pz - SKU 119166



SKU **11898**

Modulo Monocristallino **430W TIER1 TOPCon** 1722*1134*30mm **BLACK FRAME**

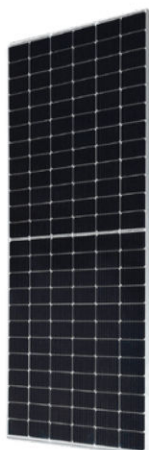
Dimensioni	1722*1134*30mm	Potenza massima	430W
Peso	21.50Kg	Tensione Massima Potenza	31.79V
Lunghezza cavi	110cm 4mm²	Tensione Circuito Aperto	38.34V
Classe reazione al fuoco	Classe 1	Corrente Massima Potenza	13.53A
Codice EAN	3800170218468	Corrente Corto Circuito	14.25A

BANCALE 36pz - SKU 1189836

SET 3kW 8pz - SKU 118983

SET 5kW 11pz - SKU 118985

SET 6kW 14pz - SKU 118986



SKU **11933**

Modulo Monocristallino **430W TIER1 TOPCon** 1722*1134*30mm

Dimensioni	1722*1134*30mm	Potenza massima	430W
Peso	21.50Kg	Tensione Massima Potenza	31.79V
Lunghezza cavi	110cm 4mm²	Tensione Circuito Aperto	37.33V
Classe reazione al fuoco	Classe 1	Corrente Massima Potenza	13.53A
Codice EAN	3800170220676	Corrente Corto Circuito	14.25A

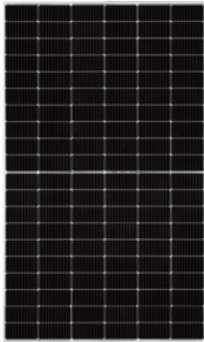
BANCALE 36pz - SKU 1193336

SET 3kW 8pz - SKU 119333

SET 5kW 11pz - SKU 119335

SET 6kW 14pz - SKU 119336

MODULI FOTOVOLTAICI



SKU **11860**

Modulo Monocristallino **450W** 1903*1134*35mm

Dimensioni	1903*1134*35mm	Potenza massima	450W
Peso	23.80Kg	Tensione Massima Potenza	34.79V
Lunghezza cavi	110cm 4mm²	Tensione Circuito Aperto	41.40V
Classe reazione al fuoco	Classe 1	Corrente Massima Potenza	12.94A
Codice EAN	3800170219977	Corrente Corto Circuito	13.74A

BANCALE 3lpz - SKU 1186031

SET 3kW 8pz - SKU 118603

SET 5kW 11pz - SKU 118605

SET 6kW 14pz - SKU 118606



SKU **11883**

Modulo Monocristallino **450W** 1903*1134*35mm **FULL BLACK**

Dimensioni	1903*1134*35mm	Potenza massima	450W
Peso	23.80Kg	Tensione Massima Potenza	34.79V
Lunghezza cavi	35cm 4mm²	Tensione Circuito Aperto	41.40V
Classe reazione al fuoco	Classe 1	Corrente Massima Potenza	12.94A
Codice EAN	3800170218123	Corrente Corto Circuito	13.74A

BANCALE 3lpz - SKU 1188331

SET 3kW 8pz - SKU 118833

SET 5kW 11pz - SKU 118835

SET 6kW 14pz - SKU 118836



SKU **11909**

Modulo Monocristallino **460W TIER1** 1910*1134*35mm

Dimensioni	1910*1134*35mm	Potenza massima	460W
Peso	23.50Kg	Tensione Massima Potenza	35.31V
Lunghezza cavi	110cm 4mm²	Tensione Circuito Aperto	41.90V
Classe reazione al fuoco	Classe 1	Corrente Massima Potenza	13.03A
Codice EAN	3800170219830	Corrente Corto Circuito	13.80A

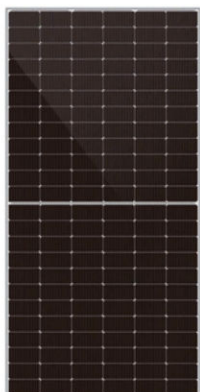
BANCALE 3lpz - SKU 1190931

SET 3kW 8pz - SKU 119093

SET 5kW 11pz - SKU 119095

SET 6kW 14pz - SKU 119096

MODULI FOTOVOLTAICI



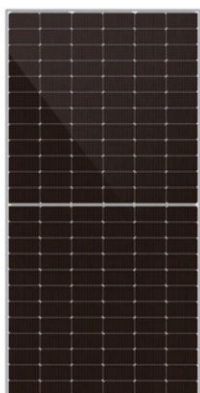
Austa

SKU 11932

Modulo Monocristallino **545W** 2279*1134*35mm

Dimensioni	2279*1134*35mm	Potenza massima	545W
Peso	28.40Kg	Tensione Massima Potenza	41.93V
Lunghezza cavi	35cm 4mm²	Tensione Circuito Aperto	49.90V
Classe reazione al fuoco	Classe 1	Corrente Massima Potenza	13.00A
Codice EAN	3800170220638	Corrente Corto Circuito	13.92A

BANCALE 31pz - SKU 1193231



SUNPRO
POWER CO., LTD

SKU 11895

Modulo Monocristallino **550W TIER 1** 2279*1134*35mm

Dimensioni	2279*1134*35mm	Potenza massima	550W
Peso	29.00Kg	Tensione Massima Potenza	41.96V
Lunghezza cavi	130cm 4mm²	Tensione Circuito Aperto	49.90V
Classe reazione al fuoco	Classe 1	Corrente Massima Potenza	13.11A
Codice EAN	3800170218383	Corrente Corto Circuito	14.00A

BANCALE 31pz - SKU 1189531



SET MODULI FOTOVOLTAICI

SKU	Set 3kW	Set 5kW	Set 6kW	Bancale
11897	118973 9pz	118975 12pz	118976 15pz	1189736 36pz
11910	119103 9pz	119105 12pz	119106 15pz	1191031 31pz
11912	119123 9pz	119125 12pz	119126 15pz	1191231 31pz
11916	119163 9pz	119165 11pz	119166 15pz	1191636 36pz
11898	118983 8pz	118985 11pz	118986 14pz	1189836 36pz
11933	119333 8pz	119335 11pz	119336 14pz	1193336 36pz
11860	118603 8pz	118065 11pz	118606 14pz	1186031 31pz
11883	118833 8pz	118835 11pz	118836 14pz	1188331 31pz
11909	119093 8pz	119095 11pz	119096 14pz	1190931 31pz
11932	-	-	-	1193231 31pz
11895	-	-	-	1189531 31pz



INVERTER ON GRID

V-TAC
Meaningful Innovation

invit



Inverter on-grid

Un **Inverter di Rete**, è un dispositivo elettronico utilizzato per convertire la **corrente continua (DC)** prodotta da un sistema di energia rinnovabile, come un impianto fotovoltaico, in **corrente alternata (AC)** utilizzata nella rete elettrica. L'Inverter di Rete è progettato per sincronizzare la sua frequenza e la sua tensione con la rete elettrica esistente, consentendo l'iniezione dell'energia prodotta dal sistema rinnovabile nella rete.



IP66

150%

SOVRADIMENSIONAMENTO
DC FINO A 150%



GAMMA TRIFASE
DA 5 A 100KW

INVERTER ON-GRID TRIFASE **inv**t



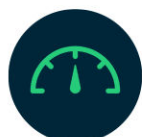
**Garanzia
10 Anni**



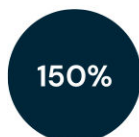
IP66



**Design minimale
e moderno**



**Indicatore LED
stato inverter**



**Input DC
sovradimensionato
150%**



**Modulo WiFi
opzionale
SKU 11528**



CEI 0-21

INPUT DC

	SKU 11381	SKU 11382	SKU 11383	SKU 11630	SKU 11507
Potenza massima ingresso (W)	8000	12800	16000	24000	48000
Range tensione full load (V)	250-850	320-850	450-850	500-850	500-800
Range tensione MPPT (V)	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	200-1000
Tensione minima di avvio (V)	160	160	160	160	160
Tensione massima (V)	1100	1100	1100	1100	1100
Corrente nominale (A)	13	13	13	28+14	26
Corrente massima (A)	16	16	16	36+18	32
Numero MPPT	2	2	2	2	3
Stringhe per MPPT	1	1	1	1/1+1	2
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

OUTPUT AC

Potenza nominale AC (W)	5000	8000	10000	15000	30000
Potenza massima AC (VA)	5500	8800	11000	16500	33300
Corrente massima (A)	8	12.8	15.9	23.9	48.3
Frequenza di rete (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Output	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE

GENERALI

Dimensioni (L*A*P, mm)	430*380*130	430*380*150	430*380*150	481*395*195	600*430*230
Peso (Kg)	12	13.5	13.5	13.5	30
Rating IP	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Comunicazione	RS485/USB	RS485/USB	RS485/USB	RS485/USB	RS485/USB
Range temperatura	-25~60°C	-25~60°C	-25~60°C	-25~60°C	-25~60°C
Codice EAN	3800157689397	3800157689403	3800157689410	3800170200142	3800157693219
Rumorosità (dB)	<30	<30	<30	<30	<30

INVERTER ON-GRID TRIFASE **inv**t



**Garanzia
10 Anni**



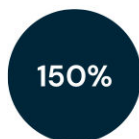
IP66



**Design minimale
e moderno**



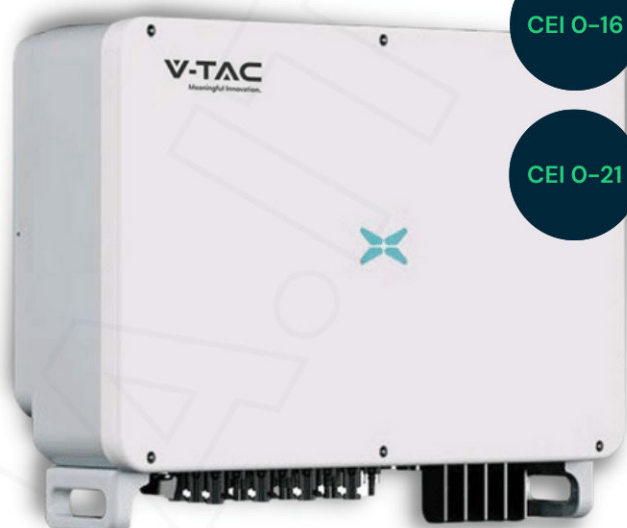
**Indicatore LED
stato inverter**



**Input DC
sovradimensionato
150%**



**Modulo WiFi
opzionale
SKU 11528**



INPUT DC

Potenza massima ingresso (kW)
Range tensione full load (V)
Range tensione MPPT (V)
Tensione minima di avvio (V)
Tensione massima (V)
Corrente nominale (A)
Corrente massima (A)
Numero MPPT
Stringhe per MPPT
Efficienza MPPT

SKU 11521

80
520-850
200-1000
250
1100
2x39+2x26
2x48+2x32
4
2x2+3x3
99.9%

SKU 11631

96
520-850
200-1000
250
1100
39
48
4
3
99.9%

SKU 11520

150
530-850
180-1000
250
1100
26
40
9
2
99.9%

OUTPUT AC

Potenza nominale AC (kW)
Potenza massima AC (kVA)
Corrente massima (A)
Frequenza di rete (Hz)
Output

50
55
79.70
50/60
220/400V 3L+N+PE

60
66
95.6
50/60
220/400V 3L+N+PE

100
110
158.8
50/60
220/400V 3L+N+PE

GENERALI

Dimensioni (L*A*P, mm)
Peso (Kg)
Rating IP
Comunicazione
Range temperatura
Codice EAN
Rumorosità (dB)

650*450*260
50
IP66
RS485/USB
-30~60°C
3800157693554
<30

650*450*260
50
IP66
RS485/USB
-30~60°C
3800170200159
<30

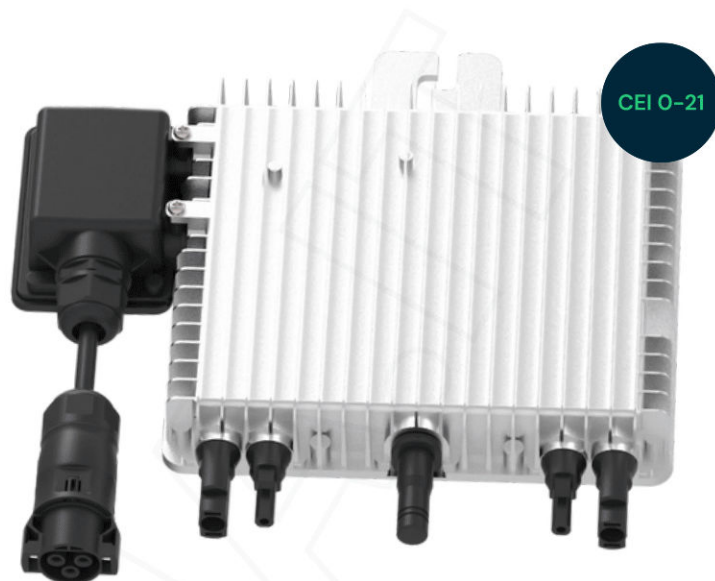
1050*660*330
95
IP66
RS485/USB
-30~60°C
3800157693547
<30

MICROINVERTER ON-GRID MONOFASE **Deye**

SKU **11949**
800W

Il **Microinverter** rappresenta una soluzione definita **Plug and Play** in quanto viene posizionato sulla parte posteriore del modulo fotovoltaico e in seguito **collegato direttamente alla rete elettrica**.

Questo **semplifica l'installazione, riduce i costi e migliora l'efficienza del sistema**, consentendo inoltre un monitoraggio indipendente di ogni singolo modulo.



**Garanzia
15 Anni**



IP67



**Doppio
MPPT**



**WiFi
Integrato**

INPUT DC

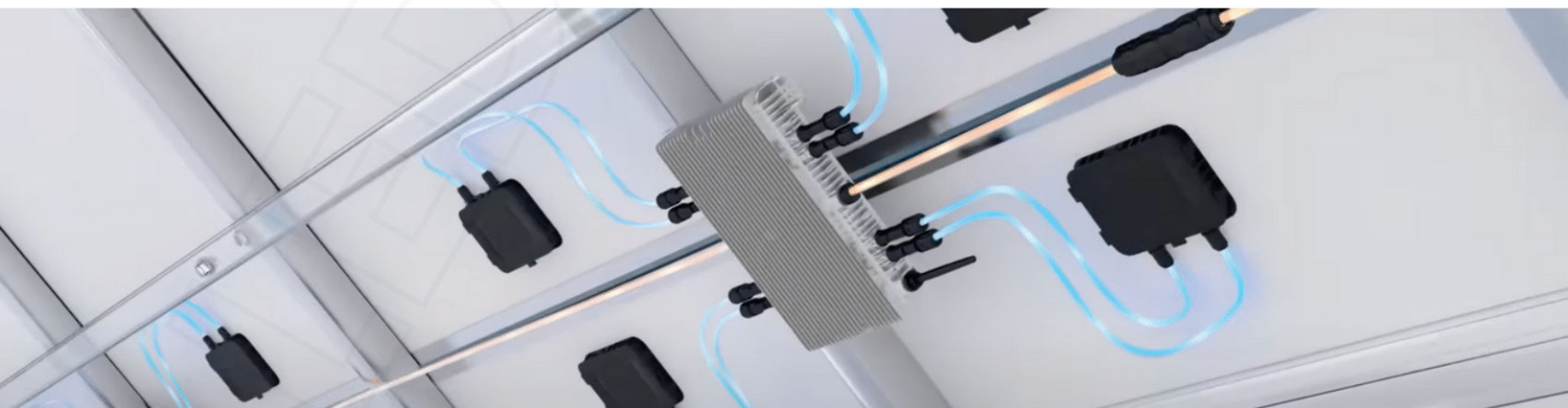
Potenza pannelli consigliata (W)	210-560
Numero pannelli	2
Range tensione MPPT (V)	25-55
Tensione minima di avvio (V)	20
Tensione massima (V)	60
Corrente nominale (A)	13+13
Corrente massima (A)	19.5+19.5
Numero MPPT	2
Stringhe per MPPT	1
Efficienza MPPT	>99%

OUTPUT AC

Potenza nominale AC (W)	800
Potenza massima AC (VA)	800
Corrente nominale/massima (A)	3.5/3.7
Frequenza di rete (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Output	220/230V L+N+PE

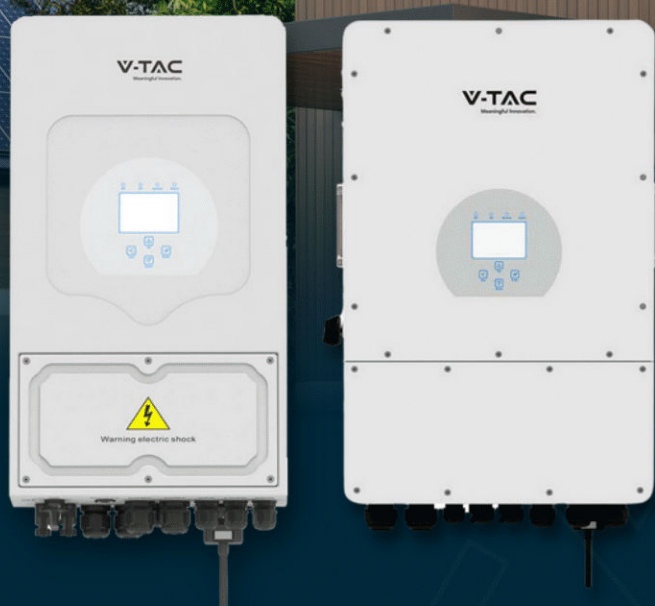
GENERALI

Dimensioni (L*A*P, mm)	280*190*40
Peso (Kg)	3
Rating IP	IP67
Comunicazione	WiFi / Zigbee
Range temperatura	-40 ~ +65°C
Codice EAN	3800157693554
Rumorosità (dB)	<30



INVERTER IBRIDO

Deye



10
ANNI DI
GARANZIA

10 anni
di Garanzia



Monitoraggio
SMART



Grado di
protezione
IP65



Certificazione
CEI 0-21

Gli **Inverter Ibridi**, elementi di punta nei sistemi fotovoltaici, sfruttano l'energia solare prodotta dai moduli fotovoltaici, convertendola in energia elettrica.

La loro versatilità permette di scambiare l'energia elettrica con la rete e di conservare l'energia in eccesso in batterie di accumulo, assicurando l'approvvigionamento energetico anche durante le ore notturne. Questa funzionalità si rivela un considerevole vantaggio sia per le abitazioni private che per le aziende, garantendo risparmi significativi e costante disponibilità energetica.

Rispettando gli standard di sicurezza imposti dalla norma CEI 0-21, **gli Inverter Ibridi rappresentano una soluzione tecnologicamente avanzata e sicura.**

Monofase	3.6kW	5kW	6kW	8kW	-
Trifase	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW

INVERTER IBRIDI MONOFASE **Deye**



Garanzia 10 Anni



**TRASFORMATORE
AMPEROMETRICO
(TA / CT)**



CEI 0-21



**IP65:
utilizzabile anche
per uso esterno**



**MODULO WIFI
INCLUSO**



**SCHERMO LCD
Touch a Colori**



**CONNESSIONE
IN PARALLELO
fino a 16 inverter**



INPUT DC

Potenza massima ingresso (W)
Range tensione full load (V)
Range tensione MPPT (V)
Tensione minima di avvio (V)
Tensione massima (V)
Corrente nominale (A)
Corrente massima (A)
Numero MPPT
Stringhe per MPPT
Efficienza MPPT

SKU 11725

4680
300-425
150-425
125
500
13+13
17+17
2
1
99.9%

SKU 11547

6500
300-425
150-425
125
500
13+13
17+17
2
1
99.9%

SKU 11529

7800
300-425
150-425
125
500
13+13
17+17
2
1
99.9%

SKU 11803*

10400
300-425
150-425
125
500
26+26
44+44
2
2
99.9%

OUTPUT AC

Potenza nominale AC (W)
Potenza massima AC (W)
Corrente nominale/massima (A)
Potenza di picco
Power factor
Corrente massima continua load-grid (A)
Frequenza di rete (Hz)
Output

3600
3690
16.4/18
2 x nominale, max 10s
0.8 lagging ~ 0.8 leading
35
50/60
220/230V L+N+PE

5000
5500
22.7/25
2 x nominale, max 10s
0.8 lagging ~ 0.8 leading
35
50/60
220/230V L+N+PE

6000
6600
27.3/30
2 x nominale, max 10s
0.8 lagging ~ 0.8 leading
40
50/60
220/230V L+N+PE

8000
8800
36.4/40
2 x nominale, max 10s
0.8 lagging ~ 0.8 leading
50
50/60
220/230V L+N+PE

ACCUMULO

Tipo accumulo supportato
Range tensione batteria (V)
Corrente massima carica (A)
Corrente massima scarica (A)

Litio - Pb
40-60
135
135

Litio - Pb
40-60
135
135

Litio - Pb
40-60
135
135

Litio - Pb
40-60
190
190

GENERALI

Dimensioni (L*A*P, mm)
Peso (Kg)
Rating IP
Protocollo BMS
Range temperatura
Codice EAN
Rumorosità (dB)

330*580*232
24
IP65
RS485/CAN
-40~60°C
3800170202658
<30

330*580*232
24
IP65
RS485/CAN
-40~60°C
3800157697330
<30

330*580*232
24
IP65
RS485/CAN
-40~60°C
3800157696166
<30

420*670*233
32
IP65
RS485/CAN
-40~60°C
3800170206496
<30

*NO CEI 0-21, per impianti ad isola

INVERTER IBRIDI TRIFASE Deye



Garanzia 10 Anni



**TRASFORMATORE
AMPEROMETRICO
(TA / CT)**



**IP65:
utilizzabile anche
per uso esterno**



**MODULO WIFI
INCLUSO**



**SCHERMO LCD
Touch a Colori**



**CONNESSIONE
IN PARALLELO
fino a 16 inverter**



INPUT DC

	SKU 11743	SKU 11788	SKU 11835	SKU 11542	SKU 11543
Potenza massima ingresso (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Range tensione full load (V)	350-650	350-650	350-560	350-650	350-650
Range tensione MPPT (V)	200-650	200-650	200-650	200-650	200-650
Tensione minima di avvio (V)	160	160	160	160	160
Tensione massima (V)	800	800	800	800	800
Corrente nominale (A)	13+13	13+13	13+13	26+13	26+13
Corrente massima (A)	17+17	17+17	17+17	34+17	34+17
Numero MPPT	2	2	2	2	2
Stringhe per MPPT	1	1	1	1/1+1	1/1+1
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

OUTPUT AC

Potenza nominale AC (W)	6000	6000	8000	10000	12000
Potenza massima AC (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Corrente nominale/massima (A)	7.6/11.4	9.1/13.6	12.1/18.2	15.2/22.7	18.2/27.3
Potenza di picco	2 x nominale, 10s	2 x nominale, 10s	2 x nominale, 10s	2 x nominale, 10s	2 x nominale, 10s
Corrente continua load-grid (A)	45	45	45	45	45
Frequenza di rete (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Output	220/380V 3L+N+PE	220/380V 3L+N+PE	220/380V 3L+N+PE	220/380V 3L+N+PE	220/380V 3L+N+PE

ACCUMULO

Tipo accumulo supportato	Litio - Pb	Litio - Pb	Litio - Pb	Litio - Pb	Litio - Pb
Range tensione batteria (V)	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Corrente massima carica (A)	120	150	190	210	240
Corrente massima scarica (A)	120	150	190	210	240

GENERALI

Dimensioni (L*A*P, mm)	422*699*279	422*699*279	422*699*279	422*699*279	422*699*279
Peso (Kg)	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
Rating IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Protocollo BMS	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN
Range temperatura	-40~60°C	-40~60°C	-40~60°C	-40~60°C	-40~60°C
Codice EAN	3800170203815	3800170204539	3800170217270	3800157697217	3800157697224
Rumorosità (dB)	<30	<30	<30	<30	<30

SISTEMI DI ACCUMULO



Perché scegliere le nostre Batterie?

- **Diverse modalità d'installazione:** a rack, a muro, a pavimento
- **Soluzioni ad uso sia interno che esterno** (con protezione **IP65**)
- **Ampia disponibilità in pronta consegna**, su tutta la gamma
- **Miglior prezzo di mercato**
- **Capacità personalizzabile**, tramite connessione in parallelo di più moduli
- **BMS integrato:** collegamento diretto con l'inverter
- **Compatibilità certificata CEI 0-21** con i nostri inverter



Fino a
10 anni



Tipo batteria:
Litio LFP



Grado di protezione
fino a **IP65**



BMS
integrato



Certificazione
CEI 0-21



Fino a **6000 cicli**
di carica/scarica



Bassa Tensione:
48V - 51.2V

5.12 kWh

6.14 kWh

7.68 kWh

9.6 kWh

14.33 kWh

SISTEMI DI ACCUMULO



SKU **11523**
9.6kWh



SKU **11377**
5.12kWh



Armadio rack
SKU **11556**
fino a 5x11377



Copertura
superiore
SKU **11558**



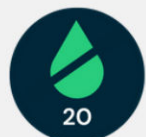
Armadio rack
SKU **11557**
fino a 3x11523



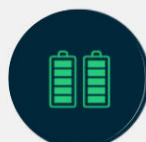
Copertura
superiore
SKU **11559**



Garanzia 5 Anni



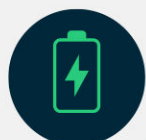
IP20
Armadio rack in
locale dedicato



BMS INTEGRATO



>6000 CICLI DI
CARICA/SCARICA



TIPO BATTERIA: LITIO



BASSA TENSIONE:
48V - 51.2V

CEI 0-21



Disponibile anche
montaggio a muro

SISTEMI DI ACCUMULO RACK / PARETE

SKU 11377

SKU 11523

CARATTERISTICHE TECNICHE

Chimica
Energia modulo (kWh)
Tensione nominale modulo (V)
Capacità modulo (Ah)
BMS
Tensione di carica (V)
Tensione cut-off (V)
Autoscarica mensile
Corrente scarica/carica massima (A)
Corrente scarica/carica nominale (A)
Cicli carica/scarica

LFP
5.12
51.2
100
Integrato
56.8
40.5
<3%
50
25
>6000 a 80% DoD, 25°

LFP
9.6
48
200
Integrato
54
10.5
<3%
100
50
>6000 a 80% DoD, 25°

GENERALI

Dimensioni (L*A*P, mm)
Rating IP
Comunicazione
Range temperatura consigliato
Peso (Kg)
EAN
Montaggio

445*450*132
IP20
CAN
10 - 45°C
45
3800157689359
Rack

445*244*500
IP20
CAN
10 - 45°C
81
3800157693578
Rack o Parete



SISTEMI DI ACCUMULO DA TERRA / PARETE

5

ANNI DI
GARANZIA

Garanzia 5 Anni



Tipo batteria: LiFePO4

CEI 0-21

CEI 0-21



**>5000 CICLI DI
CARICA/SCARICA**



**BASSA TENSIONE:
48V - 51.2V**



BMS INTEGRATO

NUOVO
BMS



SKU 114483
5.12kWh



SKU 11526
5.12kWh



SKU 11548
7.68kWh

NUOVO
BMS



SKU 114473
10kWh

CARATTERISTICHE TECNICHE

	SKU 114483	SKU 11526	SKU 11548	SKU 114473
Chimica	LFP	LFP	LFP	LFP
Energia modulo (kWh)	5.12	5.12	7.64	10.24
Tensione nominale modulo (V)	51.2	51.2	48	51.2
Capacità modulo (Ah)	100	100	161	200
BMS	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Tensione di carica (V)	57.6	56.8	54.75	57.6
Tensione cut-off (V)	48	42	42	48
Autoscarica mensile	<3%	<3%	<3%	<3%
Corrente scarica/carica massima (A)	75/50	100	100	120/100
Corrente scarica/carica nominale (A)	30	20	32	60
Cicli carica/scarica	>5000 a 80% DoD, 25°	>6000 a 80% DoD, 25°	>6000 a 80% DoD, 25°	>5000 a 80% DoD, 25°

GENERALI

Dimensioni (L*A*P, mm)	607*720*270	443*450*150	830*600*111	660*855*360
Rating IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Comunicazione	CAN	CAN	CAN	CAN
Range temperatura consigliato	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C
Peso (Kg)	50.67	43	80	89.91
EAN	3800157692342	3800157693608	3800157697347	3800157692335

SISTEMI DI ACCUMULO DA ESTERNO



Garanzia fino a 10 Anni



Tipo batteria: LiFePO4



CEI 0-21



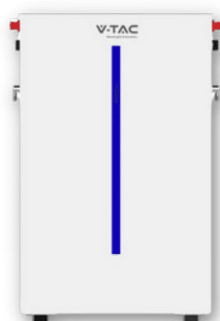
**>5000 CICLI DI
CARICA/SCARICA**



**BASSA TENSIONE:
48V - 51.2V**



IP65



**SKU 11539
6.14kWh**



**SKU 11524
5.12kWh**



**SKU 11525
14.33kWh**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Chimica
Energia modulo (kWh)
Tensione nominale modulo (V)
Capacità modulo (Ah)
BMS
Tensione di carica (V)
Tensione cut-off (V)
Autoscarica mensile
Corrente scarica/carica massima (A)
Corrente scarica/carica nominale (A)
Cicli carica/scarica

SKU 11539

LFP
6.14
51.2
120
Integrato
57.6
43.2
<3%
150
60
>6000 a 80% DoD, 25°

SKU 11524

LFP
5.12
51.2
100
Integrato
56.4
43.2
<3%
100
100
>6000 a 80% DoD, 25°

SKU 11525

LFP
14.33
51.2
280
Integrato
56.4
43.2
<3%
200
200
>6000 a 80% DoD, 25°

GENERALI

Dimensioni (L*A*P, mm)
Rating IP
Comunicazione
Range temperatura consigliato
Peso (Kg)
EAN

475*720*145
IP65
CAN
0 - 55°C
58
3800157692342

410*666*179
IP65
CAN
0 - 55°C
54
3800157693608

500*800*250
IP65
CAN
0 - 55°C
128.5
3800157697347

QUADRI AC, DC E COMBINATI



Offriamo una selezione di **quadri elettrici AC, DC e combinati** per impianti fotovoltaici, **garantendo sicurezza ed efficienza energetica**. Questi quadri, conformi alle normative vigenti, sono dotati di **protezioni avanzate contro sovraccarichi e cortocircuiti**, assicurando **affidabilità e prestazioni ottimali**. La nostra expertise ci consente di proporre **soluzioni su misura**, per qualsiasi tipo di impianto.

Oltre alla progettazione su misura, la gamma in pronta consegna include:

- Quadri lato DC 1, 2 e 3 stringhe indipendenti
- Quadri AC monofase da 3 a 6kW
- Quadri AC/DC combinati, monofase e trifase, da 3 a 11kW con 1 o 2 stringhe DC
- Quadri AC trifase da 5 a 11kW senza interfaccia dedicata
- Quadri AC di interfaccia
- Quadri AC da 20 a 100kW con interfaccia, singolo o doppio inverter

OTTIMIZZATORI



Gli **ottimizzatori** di potenza per moduli fotovoltaici **migliorano** significativamente l'**efficienza** degli impianti fotovoltaici, **compensando** le discrepanze di rendimento dovute a **ombreggiamento** o orientamento non ideale. Installati direttamente dietro i moduli, questi dispositivi permettono un monitoraggio preciso e individuale, ottimizzando così la produzione energetica e facilitandone la gestione. L'adozione di questa tecnologia contribuisce a un incremento dell'efficienza generale dell'impianto e a un migliore ritorno sull'investimento.

KIT FOTOVOLTAICI COMPLETI



I nostri kit completi per la realizzazione di impianti fotovoltaici rappresentano **soluzioni integrali e professionali** destinate a soddisfare le esigenze di produzione energetica sostenibile per aziende, enti e privati. Ogni kit è accuratamente configurato per **garantire massima efficienza e affidabilità**, comprendendo moduli fotovoltaici di ultima generazione, inverter di alta qualità per la conversione ottimale dell'energia, strutture di montaggio robuste e sistemi di cablaggio sicuri. L'obiettivo è fornire un'offerta chiavi in mano che permetta una **transizione agevole verso l'autoproduzione di energia pulita**, con un occhio di riguardo verso l'**ottimizzazione dei costi** e la riduzione dell'impatto ambientale.

La scelta di un kit completo dalla nostra gamma assicura non solo la **facilità di installazione e integrazione** con le infrastrutture esistenti ma anche un **supporto tecnico specializzato durante tutte le fasi del progetto**. Dalla progettazione alla messa in esercizio, il nostro team di esperti è a disposizione per garantire che ogni aspetto dell'impianto fotovoltaico sia allineato con le specifiche tecniche richieste e conforme alle normative vigenti. Ci impegniamo a offrire **soluzioni personalizzate** che rispondano alle specifiche esigenze energetiche dei nostri clienti, massimizzando l'efficienza dell'investimento nel fotovoltaico.

IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER LE IMPRESE

50kW



61.44 kWh

10

ANNI DI
GARANZIA

Garanzia
10 anni

CEI 0-16

Certificazione
CEI 0-16



Wifi
Incluso



RAEE
Incluso



I nostri sistemi pronti all'uso, per impianti di medie dimensioni, permettono di **ridurre l'impatto dei costi energetici in unità produttive o commerciali.**

Disponibili in versioni da interno o da esterno (con condizionatore incorporato) **possono essere collegate in parallelo** per soddisfare tutti i requisiti di alimentazione e capacità.

Grazie alle **batterie ad alta tensione**, i nostri kit, utilizzabili anche in presenza di carichi ad alto assorbimento, garantiscono **energia continua anche in caso di black out.**

Utilizzabili anche in Off-grid, supportano l'avviamento in modalità **black-start.**

SKU 22022

SKU 22023

INPUT DC

Potenza massima ingresso (kW)	65	65
Range tensione full load (V)	450-850	450-850
Range tensione MPPT (V)	150-850	150-850
Tensione minima di avvio (V)	180	180
Tensione massima (V)	1000	1000
Corrente nominale (A)	36	36
Corrente massima (A)	55	55
Numero MPPT	4	4
Stringhe per MPPT	2	2
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%

OUTPUT AC

Potenza nominale AC (kW)	50	50
Potenza massima AC (kW)	55	55
Corrente nominale/massima (A)	72.5/75.8	72.5/75.8
Corrente massima grid-load (A)	200	200
Corrente massima Input Gen (A)	75.8	75.8
Potenza di picco	1.5 x nominale, 10s	1.5 x nominale, 10s
Power Factor regolabile	0.8 leading - 0.8 lagging	0.8 leading - 0.8 lagging
Frequenza di rete (Hz)	50/60	50/60
Output	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE

BATTERIE ACCUMULO

Chimica	LFP	LFP
Energia modulo (kWh)	5.12	5.12
Tensione nominale modulo (V)	51.2	51.2
Capacità modulo (Ah)	100	100
Numero moduli installati	12	12
Tensione nominale sistema (V)	614.4	614.4
Energia sistema (kWh)	61.44	61.44
Energia utilizzabile sistema (kWh)	55.29	55.29
Corrente carica/scarica nominale (A)	50	50
Corrente carica/scarica massimo (A)	100	100
Corrente picco scarica 2min, 25°C (A)	125	125
Range temperatura carica (°C)	0-55	0-55
Range temperatura scarica (°C)	-20 - 55	-20 - 55
Comunicazione	CAN2.0 / RS485	CAN2.0 / RS485

GENERALI

Dimensioni (L*A*P, mm)	589*2240*590 (rack)	735*2250*1050 (rack)
Peso (kg)	628 (rack) / 80 (inverter)	1050 (rack) / 80 (inverter)
Rating IP	IP20 (rack) / IP66 (inverter)	IP55 (rack) / IP66 (inverter)
Comunicazione	RS485/CAN	RS485/CAN
Impianto condizionamento	No	Integrato
Impianto antincendio	No	Integrato, automatico



50kW



61.44 kWh



Garanzia
10 anni



Certificazione
CEI 0-16



Wifi
Incluso



RAEE
Incluso

SISTEMI INTEGRATI 30/60/90/180KW



	SKU 11813	SKU 11814	SKU 11815	SKU 11816
--	-----------	-----------	-----------	-----------

INPUT DC

Potenza massima ingresso (kW)	45	60	45*2	45*4
Range tensione MPPT (V)	200-810	200-810	250-830	250-830

OUTPUT AC

Potenza nominale AC (W)	30	60	30*3	30*6
Frequenza di rete (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Output	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE	220/400V 3L+N+PE

BATTERIE ACCUMULO

Chimica	LFP	LFP	LFP	LFP
Energia modulo (kWh)	5.12	5.12	14.34	14.34
Tensione nominale modulo (V)	51.2	51.2	51.2	51.2
Capacità modulo (Ah)	100	100	280	280
Numero moduli installati	10	20	13	16
Numero cabinet	1	2	1	2
Tensione nominale sistema (V)	512	512	665.6	665.6
Energia sistema (kWh)	51.2	102.4	186.4	372.7

GENERALI

Dimensioni (L*A*P, mm)	1200*2000*700	1800*2000*700	2100*2450*1300	4200*2450*1300
Rating IP	IP20	IP20	IP54	IP54
Comunicazione	RS485/CAN/TCP/4G	RS485/CAN/TCP/4G	RS485/CAN/Ethernet	RS485/CAN/Ethernet
Tempo switch on-grid off-grid	30ms	30ms	Attivo: 0ms - passivo: 30ms	
Impianto antincendio	NI230 Opzionale	NI230 Opzionale		



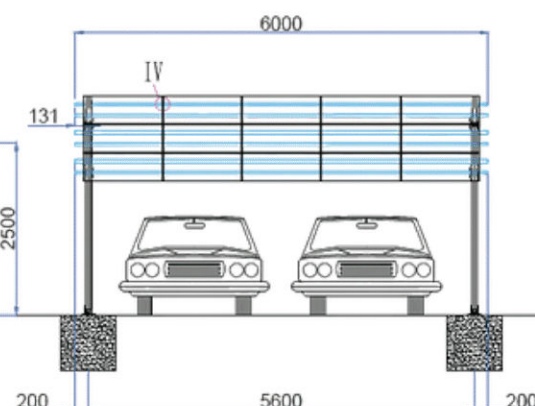
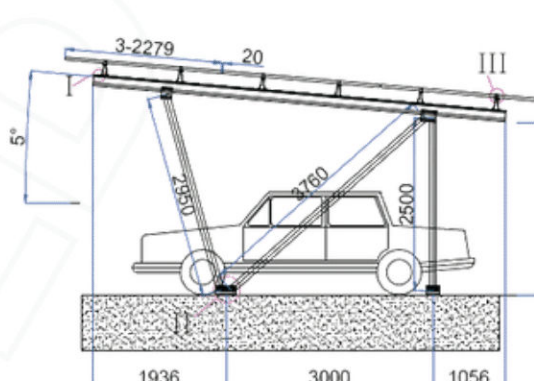
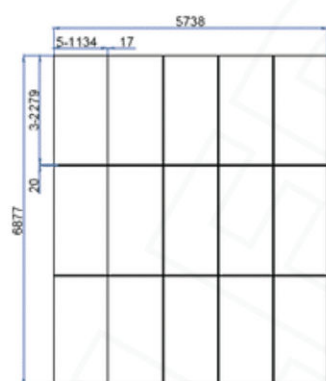
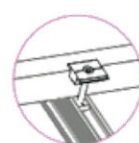
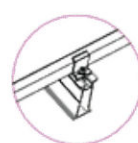
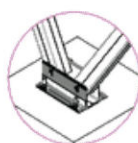
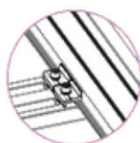
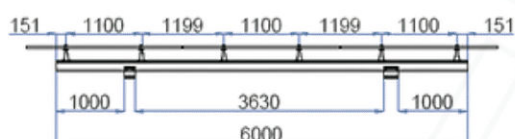
Set di costruzione per 2 auto

SKU: 22008

Pensiline Fotovoltaiche

Le **Pensiline Fotovoltaiche** sono strutture che offrono ombra alle auto parcheggiate e allo stesso tempo sfruttano l'energia solare attraverso l'uso di Moduli Fotovoltaici installati sul tetto.

I Moduli Fotovoltaici installati sul tetto della pensilina catturano la luce solare e la convertono in energia elettrica, che può essere utilizzata per alimentare l'illuminazione della pensilina, le stazioni di ricarica dei veicoli elettrici o addirittura per immettere l'energia in eccesso nella rete.



STAZIONI DI RICARICA PER VEICOLI



Gestione Carico Dinamico

Modulazione in tempo reale della potenza di ricarica: previene il sovraccarico del contatore



Massima Compatibilità

Compatibile con tutti i più recenti veicoli elettrici, grazie al cavo integrato di 5 metri e connettore IEC Tipo 2



Protezione e Sicurezza

Dotata di protezione differenziale, IP65 e IK10 e certificati CE, TR25 e TÜV



Controllo Remoto

Supporto per connessione tramite App gratuita, per monitoraggio da remoto



STAZIONI DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

SKU 11868

Stazione di Ricarica 7.4kw Monofase 230V 32A
per Veicoli Elettrici con Cavo 5m e 2 Card
d'attivazione IP65 IK10

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza nominale (kW)	7.4
Corrente (A)	32
Alimentazione	230V monofase
Frequenza ingresso (Hz)	50/60
Tipo connettore	IEC Tipo 2
Lunghezza cavo (m)	5
Modalità di carica	RFID, APP, Plug&Charge
Funzione stop emergenza	Sì
RCD integrato	DC 6mA
Installazione	Muro, stand (opzionale)

GENERALI

Dimensioni (L*A*P, mm)	336*299*120
Rating IP	IP65
Rating IK	IK10
Comunicazione	Bluetooth / WiFi
Range temperatura consigliato	-30 - 50°C
Peso (Kg)	3.8
EAN	3800170217959



Tessere RFID
incluse



Grado di
protezione
IP65



Cavo
5m



IEC
Tipo 2



ACCESSORI

STAFFE, CAVI, SUPPORTI E METER

Per soddisfare le esigenze di installazione su diversi tipi di coperture, **offriamo una gamma completa di accessori per impianti fotovoltaici**, inclusi soluzioni per tetti in lamiera grecata, tetti piani e tetti con coppi o tegole.

Tutti gli accessori sono progettati per garantire una **perfetta compatibilità e sicurezza** su ogni tipo di superficie. La nostra selezione mira a fornire un **montaggio stabile e duraturo** dei moduli fotovoltaici, assicurando al contempo una trasmissione dell'energia efficiente e affidabile. La **qualità** e la **versatilità** dei nostri prodotti **rendono ogni installazione fotovoltaica più semplice e performante**, indipendentemente dalla specificità del tetto.

ACCESSORI, CAVI, SUPPORTI E METER

	Descrizione	SKU	Pz confezione
	Morsetto terminale in Alluminio	11388	4
	Morsetto centrale in Alluminio	11389	8
	Profilo in Alluminio	11390 11538	4
	Gancio da Tetto	11391	5
	Dado TT	11392	20
	Vite per fissaggio Moduli Fotovoltaici	11393	30
	Prolunga di Cavo Solare 2.5m	11416	1
	Gancio per Tetto con Tegole Portoghesi o Coppi	11586	5

ACCESSORI, CAVI, SUPPORTI E METER

	Supporto angolare	11583	10
	Giunzione di profilo	11394	8
	Piastra di messa a terra	11395	8
	Gamba Anteriore e Posteriore Regolabile H280-415mm	11385	1
	Gamba Anteriore e Posteriore Regolabile H420-700mm	11386	1
	Supporto triangolare con angolo regolabile 10°-15°	11387	1
	Modulo Antenna WiFi 2.4GHz Chiavetta Stick Data Logger	11528	1

ACCESSORI, CAVI, SUPPORTI E METER

	Coppia di MC4 cavo connettori (maschio e femmina)	11413	1 a coppia
	Staffe di Acciaio per Fissaggio Moduli Fotovoltaici	11584 11585	5

Cavo Solare Fotovoltaico



SKU	LUNGHEZZA	SEZIONE	COLORE
11414 11418	100m	4mmq	NERO ROSSO
11415 11419		6mmq	NERO ROSSO
11805 11807	500m	4mmq	NERO ROSSO
11806 11808		6mmq	NERO ROSSO

ACCESSORI, CAVI, SUPPORTI E METER

	Descrizione	SKU	SKU Batteria
	Cavo 5 Metri per Collegamento Microinverter Fotovoltaico	11739	11614 11959
	Cavi per collegamento in parallelo da Batteria a Batteria	11629 116292 116293 116294 116295	11377 11523 11526 11524 11525
	Cavi per Connessione Inverter con Batteria	11628	11377

ACCESSORI, CAVI, SUPPORTI E METER



Smart Meter Contatore Bidirezionale Trifase

SKU **11505**
EAN **3800157693226**

SPECIFICHE TECNICHE

Marchio	V-TAC
Garanzia	10 anni
Interfaccia	RS485 (Protocollo modbus-RTU)
Output impulsi	2 open-collector per kWh e kvarh, VCC < 48V
Installazione	DIN 35mm
Input	2P3L, 3P3L, 3P4L

Tensioni supportate	2x110V/220V, 3x120/220V, 3x220V/380V, 3x230V/400V, 3x380V
CT supportati	5A, 16A, 32A, 63A, 100A
Pezzi nella scatola	6



Trasformatore Amperometrico (TA / CT) Toroidale

SKU **11506**
EAN **3800157693233**

SPECIFICHE TECNICHE

Marchio	V-TAC
Garanzia	2 anni
Colore	Nero
Dimensione	46x34.2x75mm
Corrente di uscita	5A
Ingresso Massimo	480 A
Rapporto di giri	1: 2000
Linearità	≤0.2 %
Massima Resistenza di campionamento	8 Ω
Peso	0,05Kg

Materiale	Lamiera di acciaio al silicio
Corrente Massima	200A
Temperatura d'esercizio	-25°C to +60°C
Ingresso nominale (rms)	200 A
Uscita nominale	0.1 A a 100mA
Precisione	0.5/1 %
Errore di fase	+0.5±0.5°



Smart Meter Contatore Bidirezionale Monofase

SKU **11545**
EAN **3800157697293**

SPECIFICHE TECNICHE

Marchio	V-TAC
Produttore	CHINT
Sistema elettrico	Monofase
Colore	Bianco
Codice Famiglia	VT-DTSU666
Temperatura d'esercizio	-25°C to +55°C

Peso	0,29Kg
Volume	0,000812m³
Installazione	DIN 35mm
Pezzi nella scatola	36



Smart Meter Contatore Bidirezionale Trifase

SKU **11546**
EAN **3800157697309**

SPECIFICHE TECNICHE

Marchio	V-TAC
Produttore	CHINT
Sistema elettrico	Trifase
Colore	Bianco
Codice Famiglia	VT-DDSU666
Temperatura d'esercizio	-25°C to +55°C

Peso	0,4Kg
Volume	0,000812m³
Installazione	DIN 35mm
Pezzi nella scatola	24

MODULI FOTOVOLTAICI FLESSIBILI



**Modulo Fotovoltaico
100W Flessibile**

100W

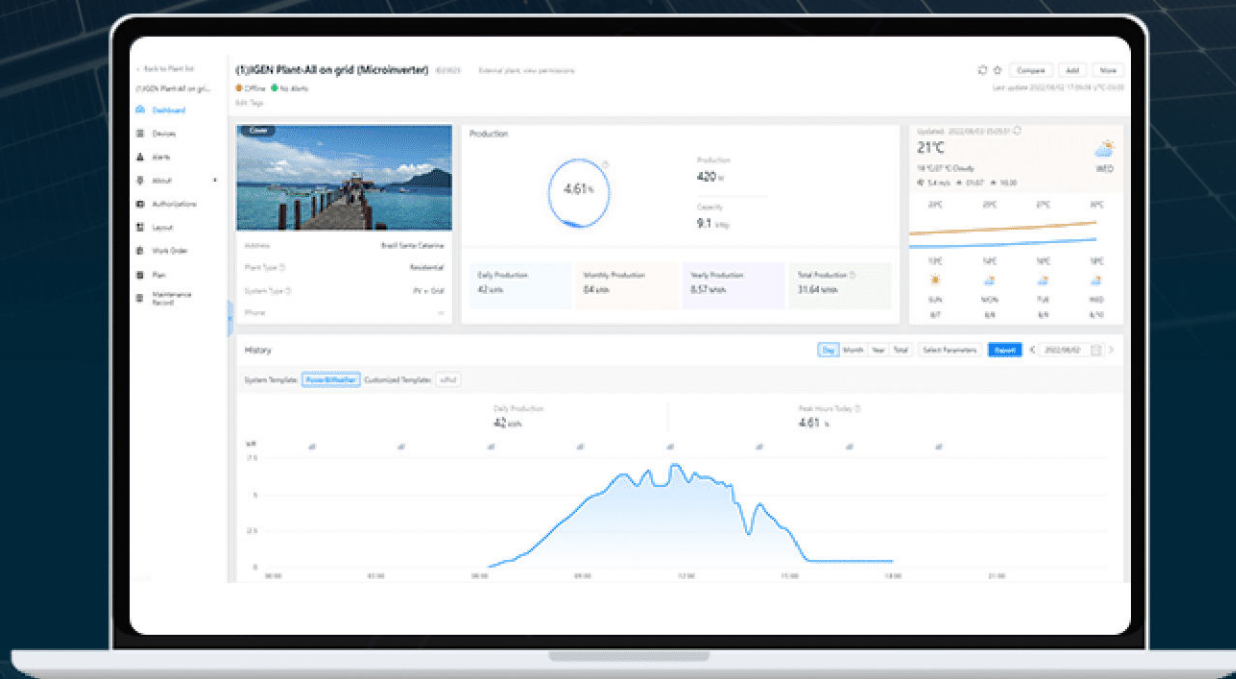
SKU 11568

SPECIFICHE TECNICHE

Marchio	V-TAC
Tensione d'Alimentazione	17V
Codice Famiglia	VT-10100
Dimensione	980 x 586 x 2.7mm
Potenza Nominale	100W



MONITORAGGIO E CONFIGURAZIONE REMOTA



Installazione e monitoraggio semplificati per tutti, grazie all'**App Solarman**
inclusa con tutti i logger V-TAC.

SOLARMAN BUSINESS

Solarman Business offre agli installatori di impianti fotovoltaici uno strumento avanzato per il monitoraggio e la gestione remota degli inverter. Questa piattaforma consente di fornire assistenza tempestiva e feedback in tempo reale ai clienti, migliorando significativamente il servizio. Grazie alla registrazione e all'analisi delle performance storiche dell'impianto, visualizzabili tramite grafici intuitivi, gli installatori possono ottimizzare l'efficienza energetica e pianificare manutenzioni con precisione. Solarman Business è la soluzione ideale per elevare il livello di servizio offerto, garantendo affidabilità e soddisfazione del cliente.



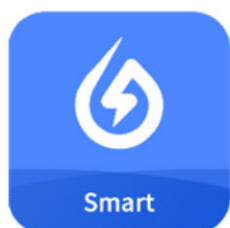
- App con licenza Gratuita e inclusa in ogni logger
- Localizzazione su mappa degli impianti installati
- Diagnostica in tempo reale
- Configurazione da remoto dei parametri degli inverter
- Monitoraggio remoto in tempo reale di consumi e produzione
- Notifiche push in caso di allarmi o problemi
- Gestione e tracciamento delle manutenzioni
- Più di 100 parametri monitorati costantemente
- Condivisione con il supporto tecnico V-TAC Italia per configurazione, aggiornamento e monitoraggio
- Condivisione dell'impianto con il cliente finale o altre unità business
- Certificazione ISO27001, compatibile con i requisiti GDPR



SOLARMAN SMART

Tramite l'utilizzo di Solarman è possibile condividere gratuitamente l'impianto al cliente finale, in modo da dare visibilità sullo stato di funzionamento.

La personalizzazione granulare dei permessi e l'interfaccia intuitiva di Solarman Smart, permettono di mostrare al cliente tutti i dati più importanti di tutte le tipologie di impianti tramite App o da PC.



- **Interfaccia Utente Intuitiva:** la piattaforma è stata sviluppata per assicurare che la visualizzazione dei dati e le funzioni di monitoraggio siano facilmente accessibili e comprensibili
- **Nessun Costo Aggiuntivo:** l'applicazione è gratuita per sempre
- **Compatibilità con Inverter V-TAC:** la piattaforma è compatibile con tutti gli inverter V-TAC
- **Personalizzazione:** possibilità di monitorare tutti i tipi di impianti, on grid, off grid e con storage, utilizzando grafici e valori facilmente comprensibili
- **Setup Semplice e Veloce:** l'aggiunta di un nuovo impianto è rapida e semplificata, basta inserire la mail del cliente per condividere l'impianto con permessi e limitazioni configurabili



Sede Legale

Via Carlo Tenca 22
20124 Milano

Sede Operativa

Via Salvo d'Acquisto, 19
20060 Pozzuolo Martesana, Milano

Reparto commerciale e preventivi

commerciale@led-italia.it

+39 02 83988010

Disponibile anche tramite WhatsApp

Lunedì - Venerdì, orario continuato 9:00 - 18:00

Supporto tecnico

supporto@led-italia.it

+39 02 83988015

Disponibile anche tramite WhatsApp

Lunedì - Venerdì, orario continuato 9:00 - 18:00

Accesso al portale web

Disponibilità in tempo reale, promozioni e listino prezzi visualizzabili sul sito web **www.led-italia.it** insieme a manuali, schede tecniche, documentazione e certificazioni

LED Italia Srl, Cod. Fisc. e P.IVA 09557790962

Capitale Sociale 500.000,00€ int. vers. R.E.A: Milano 2098657



V-TAC

distribuito in Italia da
LED ITALIA SRL

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@led-italia.it

LED ITALIA SRL
VIA SALVO D'ACQUISTO, 19
POZZUOLO MARTESANA, MILANO

SOLUZIONI ENERGETICHE COMPLETE PER UN FUTURO MIGLIORE