



ELETTRICITÀ

PANNELLI SOLARI	pag. 550
REGOLATORI SOLARI	pag. 555
BATTERIE	pag. 559
CARICATORI	pag. 567
INVERTER	pag. 582
GENERATORI	pag. 586
INTERRUTTORI	pag. 588
PRESE E PROLUNGHE	pag. 594
SPINE E FUSIBILI	pag. 596
ILLUMINAZIONE DA INTERNO	pag. 598
ILLUMINAZIONE DA ESTERNO	pag. 607
ILLUMINAZIONE LED	pag. 609

SOLENERGY

I pannelli solari per camper SOLENERGY uniscono moderne tecnologie costruttive in ambito fotovoltaico ad un setup completo e di facile installazione.
La staffa di montaggio, integrata nella cornice di questi pannelli fotovoltaici per camper, garantisce un adeguato distanziamento dalla superficie di ancoraggio assicurando la necessaria ventilazione delle celle e una adeguata aerodinamicità grazie agli angoli stondati.
La ventilazione costante delle celle, evita eventuali perdite di prestazioni anche con alte temperature di esercizio.

STAFFA INTEGRATA

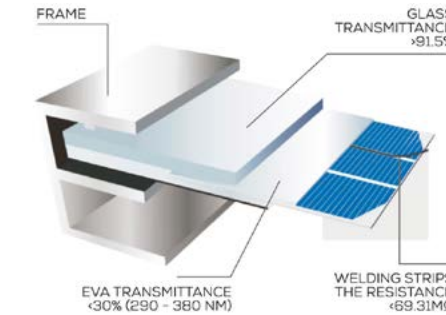
Le particolari staffe in alluminio integrate nel pannello, con frame aerodinamici cover laterali in plastica rendono il pannello robusto sicuro, di facile e rapida installazione.

CAVO 6 MT.

Ogni pannello è dotato di cavo bipolare di connessione della lunghezza di 6 metri, con guaina di protezione esterna resistente a qualsiasi condizione climatica.

STRUTTURA

Frame in alluminio
Vetro alta trasmittanza: 91,5%
Strip di connessione a bassa resistenza: <69,31MΩ
Eva trasmittanza: <30% (290-380NM).



Disponibile anche in versione kit:

- ✓ Kit 1: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE320, Passatetto e PG
- ✓ Kit 2: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE320B (bluetooth), Passatetto e PG
- ✓ Kit 3: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE360, Passatetto e PG
- ✓ Kit 4: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE360B (bluetooth), Passatetto e PG



Modello	PSM 85 Wp	PSM 100 Wp	PSM 100 Wp-S	PSM 120 Wp	PSM 150 Wp	PSM 175 Wp
Codice Pannello	93280	93281	93282	93283	93284	93279
Codice Kit 1	93345	93346	93347	93348	93349	93350
Codice Kit 2	93365	93366	93367	93368	93369	93370
Codice Kit 3	93351	93352	93353	93354	93355	93356
Codice Kit 4	93371	93372	93373	93374	93375	93376
Dimensioni	1165 x 530 x 60 mm	1320 x 530 x 60 mm	1727 x 416 x 60 mm	1520 x 530 x 60 mm	1475 x 676 x 60 mm	1625 x 676 x 60 mm
Numero celle	36	36	36	36	32	36
Tensione nominale	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Potenza max	85 Wp ± 3%	100 Wp ± 3%	100 Wp ± 3%	120 Wp ± 3%	150 Wp ± 3%	175 Wp ± 3%
Tensione circuito aperto	22,79 V	23,70 V	22,74 V	23,75 V	20,85 V	23,67 V
Corrente di corto circuito	4,81 A	5,50 A	5,66 A	6,54 A	9,30 A	9,58 A
Tensione max	18,83 V	19,57 V	18,94 V	19,62 V	17,23 V	19,56 V
Corrente max	4,52 A	5,11 A	5,28 A	6,12 A	8,71 A	8,95 A
Cavo	6 mt - 2 x 2,5 mm²	6 mt - 2 x 2,5 mm²	6 mt - 2 x 2,5 mm²	6 mt - 2 x 2,5 mm²	6 mt - 2 x 2,5 mm²	6 mt - 2 x 4 mm²
Peso	9,0 kg	9,5 kg	10,0 kg	10,5 kg	12,5 kg	14,5 kg

BLACKSOLAR

Cornice, struttura, celle, stringhe, tutto completamente nero, full black.
I BLACKSOLAR sono il top di gamma tra i pannelli solari per camper di NDS: catturano una maggior quantità di energia solare e, in presenza di luce radente, come all'alba e al tramonto, permettono una produzione di energia elettrica superiore ai moduli standard.
La staffa di montaggio è integrata nella cornice del pannello fotovoltaico e permette di mantenere sempre il distanziamento ottimale dalla superficie di ancoraggio, assicurando così la necessaria ventilazione delle celle e una adeguata aerodinamicità grazie agli angoli stondati.

STAFFA INTEGRATA

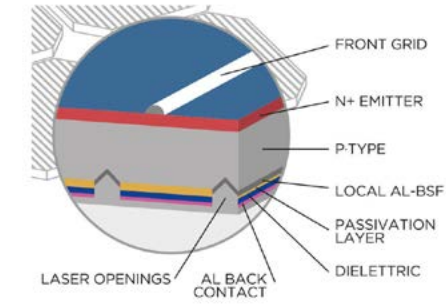
Le particolari staffe in alluminio integrate nel pannello, con frame aerodinamici cover laterali in plastica rendono il pannello robusto sicuro, di facile e rapida installazione.

CAVO 6 MT.

Ogni pannello è dotato di cavo bipolare di connessione della lunghezza di 6 metri, con guaina di protezione esterna resistente a qualsiasi condizione climatica.

CELLE PERC

Passivated Emitter and Rear Cell: una nuova tecnologia per incrementare l'efficienza di conversione energetica aggiungendo un livello dielettrico passivato sul retro della cella.



Disponibile anche in versione kit:

- ✓ Kit 1: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE320, Passatetto e PG
- ✓ Kit 2: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE320B (bluetooth), Passatetto e PG
- ✓ Kit 3: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE360, Passatetto e PG
- ✓ Kit 4: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE360B (bluetooth), Passatetto e PG



Modello	BS 115 Wp	BS 165 Wp	BS 185 Wp	BS 230 Wp
Codice Pannello	93266	93267	93263	93246
Codice Kit 1	93357	93358	93359	93247
Codice Kit 2	93380	93381	93382	93383
Codice Kit 3	93360	93361	93362	93248
Codice Kit 4	93384	93385	93386	93387
Dimensioni	1385 x 530 x 60 mm	1495 x 680 x 60 mm	1645 x 680 x 60 mm	1885 x 720 x 60 mm
Numero celle	33	32	36	160
Tensione nominale	12 V	12 V	12 V	12 V
Potenza max	115 Wp ± 3%	165 Wp ± 3%	185 Wp ± 3%	230 Wp ± 3%
Tensione circuito aperto	22,41 V	21,60 V	24,08 V	27,05 V
Corrente di corto circuito	6,63 A	9,78 A	9,81 A	10,91 A
Tensione max	18,50 V	17,84 V	19,90 V	21,99 V
Corrente max	6,22 A	9,25 A	9,30 A	10,46 A
Cavo	6 mt - 2 x 2,5 mm²	6 mt - 2 x 2,5 mm²	6 mt - 2 x 4 mm²	6 mt - 2 x 4 mm²
Peso	10,0 kg	14,0 kg	15,5 kg	17,5 kg

SOLARFLEXEVO

Si adattano a superfici non lineari grazie ad un elevato indice di flessibilità e forniscono massime prestazioni con il minimo ingombro possibile: tutto questo è SOLARFLEXEVO.
SOLARFLEXEVO è la scelta ideale nel settore Nautico e Camper, dove la resa risulta ottimale.
Per garantire i migliori risultati nel minor spazio possibile, la gamma SOLARFLEXEVO è costruita con celle di qualità ad alta efficienza.

JUNCTION BOX

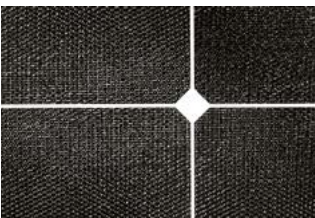
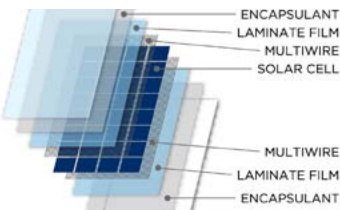
Ogni pannello è dotato di uno speciale Junction Box: sede del cavo bipolare di connessione lungo 3 metri, con guaina di protezione esterna resistente a qualsiasi condizione climatica.

STRUTTURA

Costruito con ben 9 Layer, tra cui la superficie ETFE, la miglior superficie in termini di efficienza e durata nel tempo.

CELLE MONOCRISTALLINE

Il maggior numero di connessioni e la minor distanza tra celle (7 volte inferiore alle celle 3bb) aumenta notevolmente il flusso di corrente. Maggior resistenza alle micro fratture delle celle. La doppia connessione multiwire “front and back side” dissipa il 50% di calore in più di una normale cella per un’efficienza ottimale anche nelle stagioni calde.



Disponibile anche in versione kit:

- ✓ Kit 1: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE320, Passatetto e PG
- ✓ Kit 2: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE320B (bluetooth), Passatetto e PG
- ✓ Kit 3: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE360, Passatetto e PG
- ✓ Kit 4: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE360B (bluetooth), Passatetto e PG



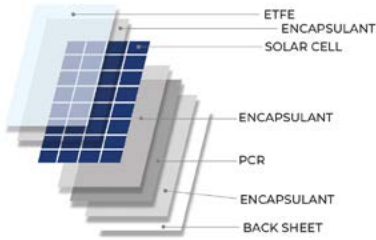
Modello	SFS 60 Wp	SFS 115 Wp	SFS 140 Wp	SFS 155 Wp
Codice Pannello	93487	93488	93489	93490
Codice Kit 1	93491	93493	93495	93497
Codice Kit 2	93525	93526	93527	93528
Codice Kit 3	93492	93494	93496	93498
Codice Kit 4	93529	93530	93531	93532
Dimensioni	600 x 540 x 2 mm	1100 x 540 x 2 mm	1360 x 540 x 2 m	1480 x 540 x 2 mm
Numero celle	32	32	40	44
Tensione nominale	12 V	12 V	12 V	12 V
Potenza max	60 Wp ± 3%	115 Wp ± 3%	140 Wp ± 3%	155 Wp ± 3%
Tensione circuito aperto	20,7 V	21,9 V	27,0 V	30,0 V
Corrente di corto circuito	3,30 A	6,26 A	6,21 A	6,23 A
Tensione max	18,23 V	18,72 V	23,10 V	25,60 V
Corrente max	3,29 A	6,14 A	6,06 A	6,05 A
Cavo	3 mt - 2 x 2,5 mm²	3 mt - 2 x 2,5 mm²	3 mt - 2 x 2,5 mm²	3 mt - 2 x 2,5 mm²
Peso	1,6 kg	2,4 kg	2,8 kg	3,1 kg

LIGHTSOLAR

LIGHTSOLAR è la gamma di pannelli solari, “Glass & Frameless” ideata per applicazioni dove peso, spessore e resistenza rappresentano caratteristiche fondamentali.
Le celle di questi pannelli monocristallini, con efficienza pari a 18,75%, sono inserite in un’architettura multistrato esclusiva: lo strato superiore è un polimero plastico chiamato ETFE altamente resistente a corrosione e lesioni da agenti atmosferici, tale da poterlo definire auto-riparante.
La superficie del pannello, sempre esposta a graffi da rami d’albero, grandine, superfici acuminate o altri urti accidentali, è in grado di automodellarsi, tornando alla forma iniziale ideale per la catturata dei raggi solari.
Nella parte bassa della struttura è invece presente un foglio di PCB per contenere e dissipare al meglio il calore generato dalle celle e conferire robustezza tale al pannello da renderlo perfetto anche nelle applicazioni nautiche, dove (seppur con calzature omogenee e morbide) è possibile calpestare il pannello.

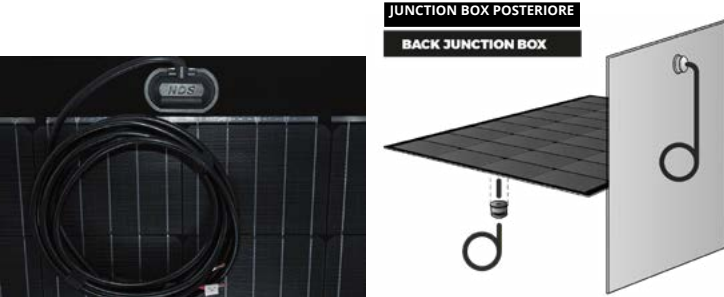
STRUTTURA

Costruito con ben 7 Layer, tra cui la superficie ETFE, la miglior superficie in termini di efficienza e durata nel tempo ed un foglio PCB che lo irrigidisce rendendolo più robusto e migliore nella dissipazione del calore.



JUNCTION BOX

La scatola aerodinamica NDS è la sede del cavo di collegamento di 3 metri in dotazione e racchiude i diodi bypass necessari per ridurre il fenomeno dell’ombreggiamento.



Disponibile anche in versione kit:

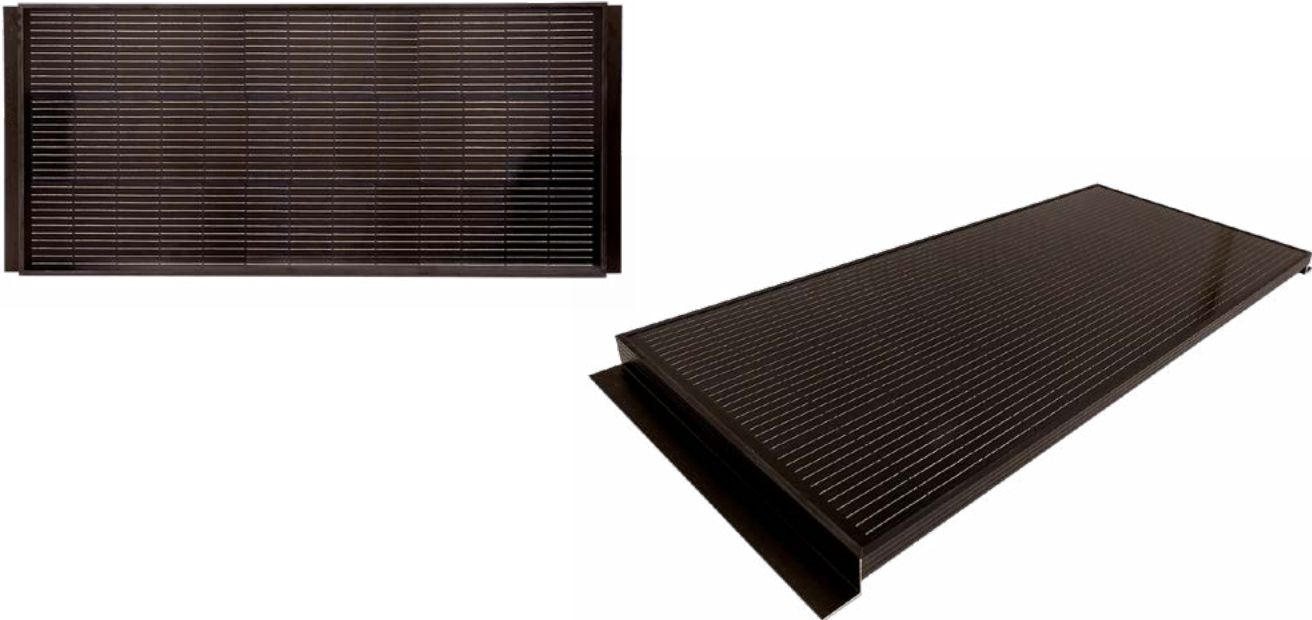
- ✓ Kit 1: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE320, Passatetto e PG
- ✓ Kit 2: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE320B (bluetooth), Passatetto e PG
- ✓ Kit 3: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE360, Passatetto e PG
- ✓ Kit 4: Pannello fotovoltaico, Regolatore di carica SCE360B (bluetooth), Passatetto e PG



Modello	LSE 105 BF	LSE 160 BF	LSE 195 BF	LSE 105 BR	LSE 200 BR
	COLLEGAMENTO FRONTALE			COLLEGAMENTO POSTERIORE	
Codice Pannello	93460	93462	93463	93461	93464
Codice Kit 1	93465	93469	93471	93467	93473
Codice Kit 2	93390	93392	93393	93391	93394
Codice Kit 3	93466	93470	93472	93468	93474
Codice Kit 4	93520	93522	93523	93521	93524
Dimensioni	1068 x 503 x 4 mm	1253 x 673 x 4 mm	1488 x 673 x 4 mm	1018 x 503 x 4 mm	1488 x 673 x 4 mm
Numero celle	36	36	35	36	36
Tensione nominale	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Potenza max	105 Wp ± 3%	160 Wp ± 3%	195 Wp ± 3%	105 Wp ± 3%	200 Wp ± 3%
Tensione circuito aperto	23,3 V	23,3 V	22,3 V	23,3 V	23,3 V
Corrente di corto circuito	5,45 A	8,72 A	11,08 A	5,45 A	10,90 A
Tensione max	19,8 V	19,8 V	19,0 V	19,8 V	19,8 V
Corrente max	5,30 A	8,08 A	10,30 A	5,30 A	10,10 A
Cavo	3 mt - 2 x 2,5 mm²	3 mt - 2 x 2,5 mm²	3 mt - 2 x 2,5 mm²	3 mt - 2 x 2,5 mm²	3 mt - 2 x 2,5 mm²
Peso	3,97 kg	5,82 kg	6,75 kg	3,93 kg	6,79 kg

PANNELLI SOLARI CON STAFFA INTEGRATA

I pannelli solari Haba sono progettati per un'installazione semplice e veloce sul tetto del veicolo. Sono dotati di staffa integrata, questi pannelli monocristallini garantiscono la massima efficienza e rappresentano un perfetto equilibrio tra prestazioni e consumo energetico. Sono disponibili in 3 potenze differenti: 100W, 135W e 170W.



Codice	93790	93791	93792
Potenza	170 W	135 W	100 W
Colore	Nero	Nero	Nero
Tensione massima	22,68 V	26,46 V	26,46 V
Corrente massima	9,44 A	4,765 A	4,765 A
Cavo di collegamento	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Dimensioni	770x1170x50 mm	585x1260x50 mm	585x920x50 mm
Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio

PASSACAVO DA TETTO

Il passacavo da tetto per pannelli solari garantisce una sigillatura impermeabile e antipolvere, assicurando il passaggio sicuro di cavi del pannello solare attraverso il tetto del veicolo. È dotato di una scanallatura aggiuntiva per una tenuta migliorata, offre una protezione superiore contro gli agenti atmosferici. Disponibili in bianco e nero.



Codice	93795.10	93795.20
Colore	Bianco	Nero

SUNCONTROL 2

Ultimo e innovativo controller di carica per moduli fotovoltaici con ingressi separati per due pannelli solari, dotato del nuovo protocollo di comunicazione N-BUS, compatibile con Ci-Bus, per monitorare e aggiornare tutti i dispositivi di bordo da un unico controller. La tecnologia MPPT consente di ottimizzare l'energia da qualsiasi pannello solare (12 V nominale), eseguendo le più moderne curve di ricarica, anche per batterie LiFePO4, lo speciale algoritmo Opticharge ottimizza la carica in base alla batteria, allungandone la vita. Disponibile in due versioni: SCE 320 per un massimo di 320 W e SCE 360 fino a 360 W. Entrambi i modelli sono disponibili in versione Bluetooth® (SCE 320B o SCE 360B) per App Dometic.

Caratteristiche principali:

- ✓ Selettore per batterie al litio LiFePO4, AGM, al gel e acido-libero
- ✓ Curve di carica a 6 fasi con algoritmo Opticharge
- ✓ Protocollo di comunicazione N-Bus, compatibile CI-Bus
- ✓ Display Bus DTB01 e collegamento all'App Dometic
- ✓ Carica della batteria di avviamento
- ✓ Ingressi separati per due pannelli solari
- ✓ Opzione di desolfatazione
- ✓ Sensori di temperatura (opzionali)
- ✓ Display Bus DTB01 (opzionale)
- ✓ Versione Bluetooth® (per controllo con App)
- ✓ 30% di resa in più dai pannelli solari con tecnologia MPPT
- ✓ Ricarica anche la batteria di avviamento



Modello	SCE 320	SCE 320B	SCE 360	SCE 360B	SC 330	SC 480
Codice	93610	93611	93612	93613	93619	93618
Tensione nominale	12 V	12 V	12 V	12 V		
Potenza max	320 W	320 W	360 W	360 W		
Tensione d'ingresso max	30 V	30 V	30 V	30 V		
Corrente di carica max	20 A	20 A	25 A	25 A		
Sistema MPPT	Sì	Sì	Sì	Sì		
Protezione fusibile	30 A	30 A	30 A	30 A		
Carica batteria avviamentp	Sì	Sì	Sì	Sì		
Bluetooth	No	Sì	No	Sì		
Dimensioni	151 x 90 x 48 mm	151 x 90 x 48 mm	151 x 90 x 48 mm	151 x 90 x 48 mm		

TD283

Controller opzionale per dispositivi con protocollo di comunicazione N-BUS. Collega i dispositivi N-BUS tra loro con il cavo dati, aggiungi il Display Bus alla rete e avrai tutta la potenza del sistema energetico NDS a portata di mano con una interfaccia completamente nuova e facile da usare. Rende possibile controllare tutti i dispositivi dotati di N-BUS, come: Batteria Litio Tempra, Power Service PSB DC-DC, Suncontrol2 SCE. Il controllo dei dispositivi N-BUS è possibile anche con l'App per smartphone iOS e Android, se nella rete N-BUS è presente un dispositivo NDS con Bluetooth come Batteria Litio Tempra.

Caratteristiche principali:

- ✓ Monitoraggio parametri energetici dispositivi N-BUS: Stato di carica (SoC) della batteria Tempra, Energia solare, carica da DC-DC quando il veicolo è in moto.
- ✓ Monitoraggio consumi accurato e in tempo reale.
- ✓ Controllo di tutti i dispositivi N-BUS per attivare o disattivare un dispositivo, scegliere la curva di carica, selezionare impostazioni in genere.
- ✓ Visualizzazione tensione e ampere di carica
- ✓ Data e ora.

CAVO N-BUS



Codice	Descrizione	Lunghezza
93627	BC00M	0,3 m
93628	BC01M	1,0 m
96115	BC03M	3,0 m
93616	BC06M	6,0 m
93617	BC10M	10,0 m



Codice
96115

REGOLATORI PER MODULI FOTOVOLTAICI

Progettati e costruiti con le più moderne tecniche elettroniche per permettere la massima resa dei moduli fotovoltaici ad essi collegati.

I regolatori sono adatti al collegamento di uno o due moduli fotovoltaici di potenza massima 120W cadauno; inoltre i regolatori sono predisposti per il collegamento del pannello test PT542 necessario per il controllo della carica dei moduli fotovoltaici della tensione di batteria.

PRS150 è compatibile con un modulo fotovoltaico di potenza massima 150W. È dotato di due LED per la segnalazione dello stato di carica della batteria ed è pensato inoltre per sostituire il modello PRS110.

PRS300 e PRS350 sono adatti al collegamento di moduli fotovoltaici fino a una potenza massima complessiva rispettivamente di 300W e 350W ed è predisposto per il collegamento del pannello test PT742, necessario per il controllo della carica dei moduli fotovoltaici e della tensione di batteria.

PRS300 e PRS350 dispongono di differenti linee di carica, selezionabili con un commutatore situato all'interno del regolatore. È prevista una funzione di desolfatazione che si attiva automaticamente solo se la batteria lo necessita.

- I 4 LED del dispositivo segnalano:
- ✓ lo stato di carica della batteria
 - ✓ un eventuale collegamento elettrico errato
 - ✓ lo stato di accensione del dispositivo



PRS150



PRS300



PRS350

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	93090	93059	93700
Modello	PRS150	PRS300	PRS350
Tensione nominale	12V	12V	12V
Tensione max modulo FV (Voc)	27V	27V	28V
Potenza massima applicabile	150W	300W	350W
Corrente massima d'uscita	9A	17A	20A
N° ingressi fotovoltaico	1	2	2
Selettore tipo batteria	NO	Dip-switch 3 posizioni	Dip-switch 4 posizioni
N° linee di carica	1	3	8
Desolfatazione batteria	NO	Sì	Sì (escl. linea carica al litio)
Blocco corrente inversa	Diodo	Elettronico	Elettronico
Protezione inversione polarità	Sì	Sì	Sì
Collegamento pannello test	NO	PT742	PT742
Autoconsumo	0,01 mA	0A (autospegnimento senza sole)	0A (autospegnimento senza sole)
Autospegnimento	in assenza luce solare	in assenza di luce solare	in assenza di luce solare
Dimensioni (mm)	115 × 90 H37	115 × 90 H37	115 × 90 H37

PRM350-PRM400 REGOLATORI

Il regolatore solare PRM350 è in grado di caricare batterie al piombo (liquido, gel e AGM) e litio a 12V in modo automatico controllando e limitando l'energia fornita dai moduli fotovoltaici collegati. Dispone di un sistema MPPT (Maximum Power Point Tracker) che gli consente di prelevare in ogni situazione la massima potenza erogabile dal modulo fotovoltaico.

Il PRM350 è adatto per il funzionamento con moduli fotovoltaici da 32 a 72 celle fino ad una potenza massima di 350W. Per una resa ottimale del dispositivo si consiglia il collegamento di moduli fotovoltaici con un numero di celle in serie superiore a 36, indipendentemente dalla tipologia di installazione scelta.

Il PRM400 è adatto per il funzionamento con moduli fotovoltaici da 32 a 72 celle fino ad una potenza massima di 400W. Per una resa ottimale del dispositivo si consiglia il collegamento di moduli fotovoltaici con un numero di celle in serie superiore a 36, indipendentemente dalla tipologia di installazione scelta.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	PRM350	PRM400
Codice	93702	93703
Tensione nominale	12V	12V
Massima tensione del modulo FV a circuito aperto (Voc)	45V	50V
Massima potenza applicabile	300W (32÷40 celle) – 350W (41÷72 celle)	350W (32÷40 celle) – 400W (41÷72 celle)
Corrente massima d'uscita	25A	28A
Numero ingressi fotovoltaico	2	2
Rendimento	>95%	>95%
Selettore di batteria	Dip-switch 3 posizioni	Dip-switch 4 posizioni
Numero linee di carica	4	8
Dispositivo di blocco corrente inversa	Elettronico	Elettronico
Protezione corto circuito e inversione di polarità	Sì	Sì
Protezione termica	Sì	Sì
Collegamento pannello test	PT 742	PT 742
Autoconsumo	0A (autospegnimento in assenza di luce solare)	0A (autospegnimento in assenza di luce solare)
Autospegnimento	in assenza di luce solare	in assenza di luce solare
Dimensioni (mm)	150 × 110 × H48	150 × 110 × H48

PANNELLO DI CONTROLLO DA REMOTO

Display LCD remoto compatibile con inverter a onda sinusoidale pura. Consente il controllo e la visualizzazione dei dati di vari modelli di inverter.



Codice
93785

PANNELLO TEST DIGITALE TOUCH - PT742

con display OLED per il controllo della tensione di batteria e della corrente erogata dal modulo fotovoltaico, completo di cavo L=1,5m, distanziale per fissaggio a parete e cornice Berker "BMAC1C". Adatto per regolatore mod. "PRS350", "PRS300", "PBS90", "PRM350" e "PRM400". Inoltre il pannello è abbinabile alla serie "Modular Plates" e "Modular Plates Berker".
DIM: 60 x 60 mm
Colori: /GR grigio antracite RAL 7021

Codice
93704.40



KPFN
SUPPORTI DI FISSAGGIO PER MODULI FOTOVOLTAICI

I nuovi supporti KPFN, realizzati in alluminio anodizzato e con un design moderno e aerodinamico, sono studiati appositamente per il settore camper-caravan. Sono di facile installazione e non necessitano di forature, in quanto applicabili con l'utilizzo di collante.



Forniti a coppie.

Codice	Descrizione	Dimensioni	Colore	Peso
93084.40	KFPN530	530x60x50 mm	Anodizzato Argento	0,45 kg
93084.20	KFPB530		Anodizzato Nero	
93087.40	KFPN670	670x60x50 mm	Anodizzato Argento	0,55 kg
93087.20	KFPB670		Anodizzato Nero	
93019.40	KFPN700	700x60x50	Anodizzato Argento	0,60 kg

KT5

Kit passaggio cavi 5 vie adatto per tetti con spessore massimo 60 mm. Per il passaggio cavi dal tetto di pannelli solari, telecamere, ecc. Dimensioni: 120x90x30 mm.



Codice
93079

KT61-PG

Calotta passacavo completa di 2 pressacavi PG11 per il passaggio cavi di moduli fotovoltaici, telecamere, antenne, ecc. dal tetto.



Codice
93031

KTR-P

Passacavo completo di dado e guarnizione. Adatto per KIT passaggio cavi KT5. Colore grigio.



Codice
93064

PASSACAVO DA TETTO

Il passacavo da tetto per pannelli solari garantisce una sigillatura impermeabile e antipolvere, assicurando il passaggio sicuro di cavi del pannello solare attraverso il tetto del veicolo. È dotato di una scanallatura aggiuntiva per una tenuta migliorata, offre una protezione superiore contro gli agenti atmosferici. Disponibili in bianco e nero.



Codice
93795.10
93795.20
Colore
Bianco
Nero

SCATOLA PASSACAVI
DA TETTO



Codice
93078

KT1

Kit passaggio cavi 1 via (per guaina Ø 12 mm. mod. KTR-G). Adatto per tetti con spessore massimo 60 mm.



Codice
93091

KIT1-10

Kit passaggio cavi 1 via. Completo di:
✓ guaina (L= 1 m.)
✓ cavi sezione 6 mm.2 (L= 2 m.).



Codice
93092

KIT1-20

Kit passaggio cavi 1 via. Completo di:
✓ guaina (L= 2 m.)
✓ cavi sezione 6 mm.2 (L= 3 m.).



Codice
93093

KT5-C10

Cavo a 1 via per KT5. Completo di:
✓ guaina (L= 1 m.)
✓ cavi da 6 mm.2 (L= 2 m.).



Codice
93094

KT5-C20

Cavo a 1 via per KT5. Completo di:
✓ guaina (L= 2 m.)
✓ cavi da 6 mm.2 (L= 3 m.).



Codice
93095

TEMPRA

Batteria LiFePO4 top di gamma, progettata e prodotta interamente in Italia. Vanta il miglior rapporto peso-potenza del mercato, grazie alle nuove celle di potenza ad alta densità, un concentrato di potenza in uno spazio ridotto! Fino a 150 Ah di capacità in una classica L5 (entra sotto il sedile del Fiat Ducato). I sistemi di sicurezza del nuovo BMS comprendono una gestione ottimale della carica, quindi è possibile collegare la batteria a qualsiasi caricabatterie, anche se progettati per batterie al piombo. La gestione della carica attraverso il converter DC-DC integrato e la funzione Smart Balance del BMS rende le celle efficienti e prestanti nel tempo. Le versioni riscaldate ne permettono l'utilizzo anche con temperature estreme, fino ad un massimo di -30 °C, per usare le batterie in ogni circostanza. Il sistema N-BUS rende la batteria parte integrante dell'ecosistema energetico Dometic, controllabile con il display TD283 multifunzione e App Dometic.

Caratteristiche principali:

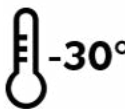
- ✓ Compatibile con ogni caricabatterie, anche quelli non adatti alle batterie LiFePO4
- ✓ Fino al 50% di capacità in più rispetto alle altre batterie L5-box, con dimensioni di 341 x 176 x 190 mm (LxPxH), si inserisce sotto il sedile di un Fiat Ducato
- ✓ Fino a 4 ore con aria condizionata accesa e fino al 50% di durata in più rispetto a una batteria al litio convenzionale
- ✓ Fino al 70% più leggera di una batteria al piombo/acido di pari capacità
- ✓ La chimica e l'elettronica interna rendono questa batteria priva di manutenzione
- ✓ TLB100F, TLB120F, TLB150F: Funzionante a temperature fino a -30 °C
- ✓ App mobile per iOS, Android, Bluetooth e centralina Dometic (facoltativa)
- ✓ 5 anni di garanzia



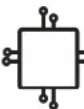
50% di capacità in più, stesse dimensioni (TLB 150)
Innovative celle high density power, con il miglior apporto peso-potenza della categoria



Compatibili con ogni caricabatterie e fonte di carica



Operative anche alle basse temperature
Fino a -30°C con la versione riscaldata



BMS smart
Per una gestione ottimale della batteria in ogni situazione



Tutto sotto controllo
Con il display TD283 e App Dometic



Modello	TLB100	TLB100F	TLB120	TLB120F	TLB150	TLB150F
Codice Pannello	93620	93621	93622	93623	93624	93625
Dimensioni	321 x 176 x 190 mm	321 x 176 x 190 mm	321 x 176 x 190 mm	321 x 176 x 190 mm	321 x 176 x 190 mm	321 x 176 x 190 mm
Tensione	12,8 V DC	12,8 V DC	12,8 V DC	12,8 V DC	12,8 V DC	12,8 V DC
Capacità	100 Ah	100 Ah	120 Ah	120 Ah	150 Ah	150 Ah
Corrente di scarica continua max	100 A	100 A	120 A	120 A	135 A	135 A
Corrente di scarica max	200 A / 60 s	200 A / 60 s	200 A / 60 s	200 A / 60 s	200 A / 150 s	200 A / 150 s
Corrente di carica max	1C	1C	1C	1C	1C	1C
Temperatura di carica	-10°C/+60°C	-30°C/+60°C	-10°C/+60°C	-30°C/+60°C	-10°C/+60°C	-30°C/+60°C
Tempertura di scarica	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C
Riscaldamento	No	Sì	No	Sì	No	Sì
Peso	12,8 kg	12,8 kg	13,5 kg	13,5 kg	16,0 kg	16,1 kg

GREENPOWER

Innovativa batteria AGM (Absorbed Glass Mat) per veicoli energivori.

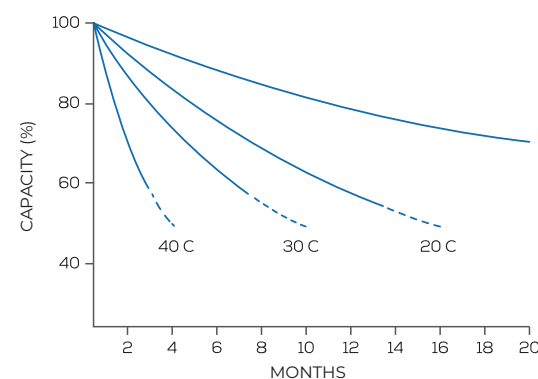
La batteria al piombo-acido con sistema VRLA (Valve Regulated Lead-acid) offre tre vantaggi fondamentali: durata fino a 7 anni, scarica lenta e nessuna manutenzione.

Fabbricata con speciali piastre in lega piombo-calcio ad alta densità, che aumentano la ritenzione di carica, permettendo una bassa autoscarica (Fig. 1) e un numero di cicli elevato (Fig. 2).

Dotata di speciali separatori in fibra di vetro che assorbono il liquido elettrolitico, impediscono la fuoriuscita e consentendo il montaggio delle batterie in qualsiasi posizione e/o inclinazione, mantenendo costante il livello di efficienza.

I separatori sono dotati di griglie rinforzate, per aumentare la resistenza alle vibrazioni.

CHARGE RETENTION



BATTERY CYCLE LIFE

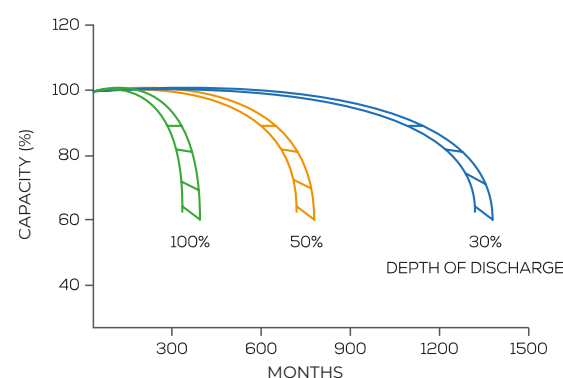


Fig. 1

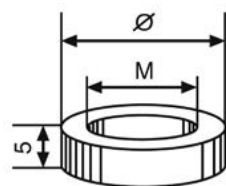
Fig. 2

Greenpower è dotata di sistema VRLA (Valve Regulated Leadacid) che permette la ricombinazione dei gas generati nella fase di carica e scarica.

Ecco perché GREENPOWER è una batteria ermetica e sicura,
priva di manutenzione.

Il contenitore è in ABS ritardante di fiamma (UL 94-VO), mentre i terminali inossidabili sono resistenti alla corrosione. Il coperchio integra le valvole di sicurezza pressione VRLA.

Tipo	M	Ø
F11	6	14
F12	8	16

[illegible]**VARTA AGM**

Vantaggi principali della batteria

- ✓ Progettata per camper, caravan e imbarcazioni con assorbimento moderato
- ✓ Lunga durata: fino a 400 cicli al 50% di DoD, circa 3 volte superiore rispetto alle batterie allagate convenzionali
- ✓ Ottima per uso stagionale grazie a bassa autoscarica
- ✓ Tecnologia AGM: massima resistenza a urti e vibrazioni
- ✓ Adatta a applicazioni dual power: perfetta sia per l'avviamento che per i servizi di bordo

Modello	VARTA LA95
Codice AL-KO	93726
European Type No. (ETN)	595901085
Tensione	12V
Capacità	95AH
CCA, EN [AH]	850AH
Dimensione (mm)	353 × 175 × 190
Sistema di fissaggio alla base	B13
Layout	0
Tipi di terminali	1
Dimensioni della cassa	H8/LN5
Peso a pieno	26,4



VARTA LITIO

- Vantaggi Principali**
- ✓Monitora ciascuna cella individualmente e bilancia le celle
 - ✓Previene tensioni troppo basse o troppo alte
 - ✓Protegge da sovraccarico, scarica profonda, cortocircuito e surriscaldamento
 - ✓Consente connessione in parallelo e in serie
 - ✓Supporta la ricarica anche a temperature sotto lo zero



Modello	VARTA LL50	VARTA LL100	VARTA LL100LT	VARTA LL150	VARTA LL150LT	VARTA LL200
Codice	93720	93721	93722	93723	93724	93725
Dimensioni (mm)	195x132x183	278x175x190 (H6)	278x175x190 (H6)	353x175x190 (H8)	353x175x190 (H8)	345x350x188
Tecnologia	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Applicazione	Deep-Cycle	Deep-Cycle	Deep-Cycle	Deep-Cycle	Deep-Cycle	Deep-Cycle
Capacità nominale	50Ah / 640Wh	100Ah / 1280Wh	100Ah / 1280Wh	150Ah / 1920Wh	150Ah / 1920Wh	200Ah / 2560Wh
Tensione nominale	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V
	640 Wh	1280 Wh	1280 Wh	1920 Wh	1920 Wh	2560 Wh
Range tensione	9.2 - 14.8V	9.2 - 14.8V	9.2 - 14.8V	9.2 - 14.8V	9.2 - 14.8V	9.2 - 14.8V
Tensione di carica	14.2 ~ 14.6V	14.2 ~ 14.6V	14.2 ~ 14.6V	14.2 ~ 14.6V	14.2 ~ 14.6V	14.2 ~ 14.6V
Corrente max carica (1C)	50A	100A	100A	100A	100A	100A
Corrente max scarica continua	50A	100A	100A	100A	100A	100A
Scarica di picco 10s	100A	200A	200A	200A	200A	200A
Scarica di picco 1s	150A	300A	300A	300A	300A	300A
Temp. di carica	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	-20°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	-20°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
Temp. di scarica	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
Riscaldamento	No	No	Si	No	Si	No
Protezione (IP)	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Peso	~6,5 kg	~12 kg	~12 kg	~17 kg	~17 kg	~27 kg
Terminali	M6	DIN + M8	DIN + M8	DIN + M8	DIN + M8	M8
Bluetooth + App	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CI Bus	No	Si	Si	Si	Si	No
CAN Bus	No	RS485 & J1939	RS485 & J1939	RS485 & J1939	RS485 & J1939	RS485 & J1939
Sleep Mode	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Connessione in serie/parallelo	Si	Si	Si	Si	Si	Si



OLALITIO OLA-12-100 LN3

Batteria al litio 100Ah 12,8V LiFePO₄ Smart BMS **da sotto sedile**, Bluetooth 4.0 con applicazione.

Tramite smartphone è possibile monitorare lo stato della batteria ed eventuali anomalie quali sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito. 5 anni di garanzia e durata di oltre 4500 cicli.



Codice
93802

OLALITIO OLA-12-150-SH

Batteria al litio 150Ah 12,8V LiFePO₄ Smart BMS **da sotto sedile con riscaldatore**, Bluetooth 4.0 con applicazione.

Tramite smartphone è possibile monitorare lo stato della batteria ed eventuali anomalie quali sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito. 5 anni di garanzia e durata di oltre 4500 cicli.



Codice
93806

OLALITIO OLA-12-100-SH

Batteria al litio 100Ah 12,8V LiFePO₄ Smart BMS **da sotto sedile con riscaldatore**, Bluetooth 4.0 con applicazione.

Tramite smartphone è possibile monitorare lo stato della batteria ed eventuali anomalie quali sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito. 5 anni di garanzia e durata di oltre 4500 cicli.



Codice
93804

OLALITIO OLA-12-150-P

Batteria al litio 150Ah 12,8V LiFePO₄ Smart BMS **con riscaldatore** Bluetooth 4.0 con applicazione.

Tramite smartphone è possibile monitorare lo stato della batteria ed eventuali anomalie quali sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito. 5 anni di garanzia e durata di oltre 4500 cicli.



Codice
93805

Codice	93802	93804	93806	93805
Bms	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Numero di cicli	> 6000 @ 80% D.o.D	> 6000 @ 80% D.o.D	> 4500 @ 90% D.o.D.	> 6000 @ 80% D.o.D
Capacità nominale	100 Ah/1280 Wh	100 Ah/1280 Wh	150 Ah/1920 Wh	150 Ah/1920 Wh
Tensione nominale	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V
Intervallo di tensione di esercizio	10 - 14,6 V	10 - 14,6 V	10 - 14,6 V	10 - 14,6 V
Caratteristiche di carica	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU
Tensione di carica consigliata	14,6 V	14,6 V	14,6 V	14,6 V
Corrente di carica consigliata	20 A	30 A	45 A	45 A
Corrente di carica max.	50 A	50 A	75 A	75 A
Corrente di scarica continua max.	100 A	150 A	200 A	450 A
Corrente di interruzione di scarica di picco	300 A (200~500 ms)	450 A (200~500 ms)	600 A (200~500 ms)	450 A (200~500 ms)
Temperatura di scarica	-20° ~ 75° C	-20° ~ 75° C	-20° ~ 75° C	-20° ~ 75° C
Temperatura di carica	0° ~ 50° C	-35° ~ 50° C	0° ~ 50° C	0° ~ 50° C
Temperatura di stoccaggio	-5° ~ 35° C	-5° ~ 35° C	-5° ~ 35° C	-5° ~ 35° C
Temperatura di esercizio del riscaldatore	-35° ~ 5° C	-35° ~ 5° C	-35° ~ 5° C	-35° ~ 5° C
Collegamenti	Max. 4 in parallelo	Max. 4 in parallelo	Max. 4 in parallelo	Max. 4 in parallelo
Materiale della cassa	ABS	ABS	ABS	ABS
Tipo di terminale	SAE	SAE	SAE	M8
Protezione	IP65	IP65	IP65	IP65
Dimensioni con terminali (l x p x a)	279 x 175 x 189 mm	355 x 182 x 187 mm	355 x 182 x 187 mm	330 x 172 x 220 mm
Peso	9,8 kg	9,7 kg	13,5 kg	15,5 kg



OLALITIO OLA-12-180-SH

Batteria al litio 180Ah 12,8V LiFePO₄ Smart BMS **da sotto sedile con riscaldatore**, Bluetooth 4.0 con applicazione. Tramite smartphone è possibile monitorare lo stato della batteria ed eventuali anomalie quali sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito. 5 anni di garanzia e durata di oltre 4500 cicli.



Codice

93808

OLALITIO OLA-12-200-MH

Batteria al litio 200Ah 12,8V LiFePO₄ Smart BMS **da sotto sedile con riscaldatore**, Bluetooth 4.0 con applicazione. Tramite smartphone è possibile monitorare lo stato della batteria ed eventuali anomalie quali sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito. 5 anni di garanzia e durata di oltre 4500 cicli.



Codice

93810

OLALITIO OLA-12-200-P

Batteria al litio 200Ah 12,8V LiFePO₄ Smart BMS **con riscaldatore**, Bluetooth 4.0 con applicazione. Tramite smartphone è possibile monitorare lo stato della batteria ed eventuali anomalie quali sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito. 5 anni di garanzia e durata di oltre 4500 cicli.



Codice

93807

Codice	93808	93810	93807
Bms	Integrato	Integrato	Integrato
Numero di cicli	> 6000 @ 80% D.o.D.	> 6000 @ 80% D.o.D.	> 4500 @ 90% D.o.D.
Capacità nominale	180 Ah/2304 wh	200 Ah/2560 wh	200 Ah/2560 wh
Tensione nominale	12,8 V	12,8 V	12,8 V
Intervallo di tensione di esercizio	10 - 14,6 V	10 - 14,6 V	10 - 14,6 V
Caratteristiche di carica	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU
Tensione di carica consigliata	14,6 V	14,6 V	14,6 V
Corrente di carica consigliata	54 A	60 A	60 A
Corrente di carica max.	90 A	100 A	100 A
Corrente di scarica continua max.	200 A	200 A	200 A
Corrente di interruzione di scarica di picco	600 A (200~500 ms)	4500 A (200~500 ms)	450 A (200~500 ms)
Temperatura di scarica	-20° ~ 75° C	-20° ~ 75° C	-20° ~ 75° C
Temperatura di carica	35° ~ 50° C	0° ~ 50° C	0° ~ 50° C
Temperatura di stoccaggio	-5° ~ 35° C	-5° ~ 35° C	-5° ~ 35° C
Collegamenti	Max. 4 in parallelo	Max. 4 in parallelo	Max. 4 in parallelo
Materiale della cassa	ABS	ABS	ABS
Tipo di terminale	SAE	M8	M8
Protezione	IP65	IP65	IP65
Dimensioni con terminali (l x p x a)	355 X 182 x 187 mm	340 X 270 x 152 mm	500 X 186 x 244 mm
Peso	18 Kg	21 Kg	18 Kg



OLALITIO OLA-12-300-PH

Batteria al litio 100Ah 12,8V LiFePO₄ Smart BMS **con riscaldatore**, Bluetooth 4.0 con applicazione. Tramite smartphone è possibile monitorare lo stato della batteria ed eventuali anomalie quali sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito. 5 anni di garanzia e durata di oltre 4500 cicli.



Codice

93809

OLALITIO OLA-12-310-MH

Batteria al litio 150Ah 12,8V LiFePO₄ Smart BMS **da sotto sedile con riscaldatore**, Bluetooth 4.0 con applicazione. Tramite smartphone è possibile monitorare lo stato della batteria ed eventuali anomalie quali sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito. 5 anni di garanzia e durata di oltre 4500 cicli.



Codice

93811

OLALITIO OLA-12-620-M

Batteria al litio 150Ah 12,8V LiFePO₄ Smart BMS, Bluetooth 4.0 con applicazione. Tramite smartphone è possibile monitorare lo stato della batteria ed eventuali anomalie quali sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito. 5 anni di garanzia e durata di oltre 4500 cicli.



Codice

93812

Codice	93809	93811	93812
Bms	Integrato	Integrato	Integrato
Numero di cicli	> 6000 @ 80% D.o.D	> 600 @ 80% D.o.D.	> 6000 @ 80% D.o.D
Capacità nominale	300 Ah/3840 Wh	280Ah / 3584Wh	620 Ah/7936 Wh
Tensione nominale	12,8 V	12,8 V	12,8 V
Intervallo di tensione di esercizio	10 - 14,6 V	10 - 14,6 V	10 - 14,6 V
Caratteristiche di carica	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU
Tensione di carica consigliata	14,6 V	14,6 V	14,6 V
Corrente di carica consigliata	90 A	90 A	100 A
Corrente di carica max.	150 A	155 A	50 A
Corrente di scarica continua max.	300 A	300 A	300 A
Corrente di interruzione di scarica di picco	600 A (200~500 ms)	640 A (200~500 ms)	10V (2000 ms)
Temperatura di scarica	-20° ~ 75° C	-20° ~ 75° C	-20° ~ 75° C
Temperatura di carica	0° ~ 50° C	-35° ~ 50° C	0° ~ 50° C
Temperatura di stoccaggio	-5° ~ 35° C	-5° ~ 35° C	-5° ~ 35° C
Collegamenti	Max. 4 in parallelo	Max. 4 in parallelo	Max. 4 in parallelo
Materiale della cassa	ABS	ABS	Metallo
Tipo di terminale	M8	M8	M8
Protezione	IP65	IP65	IP65
Dimensioni con terminali (l x p x a)	520 x 236 x 234 mm	355 x 288 x 190 mm	440 x 375 x 318 mm
Peso	30,4 kg	30,2 kg	60 kg

PJS1000
Power bank per avvio di emergenza, corrente di picco 1000 A

Un power bank per l'avvio di emergenza del veicolo.
Questo dispositivo compatto è ricco di funzioni utili, incluse due porte USB per caricare dispositivi digitali, ricarica wireless per smartphone, presa 12 V DC per il frigo portatile e due cavi di avviamento.
La luce a LED super-luminosa è molto utile nelle situazioni di emergenza, ad esempio in caso di interruzioni di corrente o quando si verificano inconvenienti all'auto di notte.
Dometic PJS1000 dispone di potenza sufficiente per l'avviamento di motori benzina fino a 6 l o diesel fino a 4 l.
La batteria al litio integrata eroga 1000 A di picco, sufficienti per 30 avviamenti con una singola carica.



Table with 2 columns: Feature (Modello, Codice, Tipo di batteria, Tensione nominale, Capacità batteria, Uscite USB corrente nominale, Tensione di ricarica, Corrente nominale uscita DC, Potenza in uscita, Carica wireless standard, Luca a LED, Corrente di avvio, Corrente di picco, Temperatura di esercizio, Dimensioni, Peso) and Value (PJS1000, 96116, Batteria al litio, 14,8 V DC, 16000 mAh / 59,2 Wh, 2,1 A, 12 V DC (16 V), < 8 A, 10 W, Qi, 1 W, < 400 A (2 s), 1000 A, -20°C / 64°C, 192 x 88 x 41,5 mm, 620 g).

PLB15
Power bank con batteria al litio-ferro-fosfato e torcia elettrica, 15 Ah

Dometic PLB15 integra un'efficiente batteria al litio-ferro-fosfato da 15 Ah.
Essendo in grado di erogare fino a 192 Wh a 12 V, risulta una fonte di energia affidabile per dispositivi elettronici come frigo portatili, laptop, cellulari, telecamere e molto altro.
Grazie al design compatto ed ergonomico, potrai apprezzare la vera indipendenza in viaggio.
Questa versatile power bank è dotata di tre uscite: 12 V, USB-C e USB-A per la ricarica di più dispositivi contemporaneamente. Inoltre vanta diverse opzioni di ricarica: a parete



Torcia a doppia funzione
Usa la modalità torcia per illuminare o come luce ambientale



Le luci a LED indicano lo stato di carica



Ricarica dispositivi
Ricarica i dispositivi mediante tre uscite: 12 V, USB-C o USB-A

Table with 2 columns: Feature (Modello, Codice, Tensione d'ingresso, Tensione d'ingresso min, Tensione d'ingresso max, Capacità nominale batteria, Temperatura d'esercizio, Classe di protezione, Dimensioni, Peso) and Value (PLB 15, 93626, 12 / 24 V DC, 12 V DC, 32 V DC, 15 Ah, 0°C / 45°C, Classe IP44, 222,5 x 85 x 85 mm, 1,75 kg).



TS002
Sensore di temperatura 8 m per Suncontrol 2.



Table with 2 columns: Feature (Codice) and Value (93449).

PERFECTCHARGE

Design compatto, leggerezza, ampia gamma di tensione per uso in tutto il mondo, ricarica simultanea di massimo di tre batterie: ecco i caricabatterie Dometic MCA, con caratteristiche di ricarica ottimali per moderne batterie LiFePO4, oltre che batterie convenzionali al piombo-acido (AGM, gel o acido libero).
Una caratteristica unica della nuova serie MCAPLUS è la connettività N-BUS, che consente una facile integrazione e un pratico funzionamento tramite display multifunzione DTB01 o smartphone.
I caricabatterie MCA possono essere dotati di pannello di comando.



Table with 4 columns: Feature (Modello, Codice, Uscite di carica, Tensione d'ingresso, Frequenza, Tensione finale di carica, Tensione di mantenimento, Capacità batteria consigliata, Fase U0 limitata a, Efficienza fino a, Corrente di carica, Temperatura di esercizio, Dimensioni (L x A x P), Peso) and 3 values (MCA PLUS 1225, MCA PLUS 1250, MCA PLUS 1280).



Table with 6 columns: Feature (Modello, Codice, Uscite di carica, Tensione d'ingresso, Frequenza, Tensione finale di carica, Tensione di mantenimento, Capacità batteria consigliata, Fase U0 limitata a, Efficienza fino a, Corrente di carica, Temperatura di esercizio, Dimensioni (L x A x P), Peso) and 5 values (MCA 1215, MCA 1235, MCA 2415, MCA 2425, MCA 2440).

MCA-TS1
Accessorio per MCA PLUS e MCA.
Sensore di temperatura.



Table with 2 columns: Feature (Codice) and Value (95534).

MCA-HS1
Accessorio per PerfectCharge MCA PLUS.
Sensore Hella per 12 V.



Table with 2 columns: Feature (Codice) and Value (95549).

TD283
Controller opzionale per dispositivi con protocollo di comunicazione N-BUS per MCA PLUS.



Table with 2 columns: Feature (Codice) and Value (96115).

MCA-RC1
Accessorio per MCA.
Controllo remoto.



Table with 2 columns: Feature (Codice) and Value (95609).

POWERSERVICE PSB

I booster DC-DC della serie Dometic NDS PowerService PSB sono potenti caricabatterie da viaggio, efficacissimi anche con veicoli dotati di alternatore smart (Euro 6). Questi booster di carica PowerService PSB offrono una corrente di carica elevata (fino a 80 A), ideale per la ricarica rapida di batterie al litio o sistemi tradizionali ad alta capacità. La tecnologia Buck Booster (convertitori step-down e step-up) rende la carica stabile. Ideale per tutte le batterie che richiedono una ricarica veloce: LiFePO4, AGM, gel o acido libero. Tutti i modelli PowerService PSB dispongono del sistema OPTICHARGE, che aumenta le prestazioni e il rendimento delle batterie di servizio selezionando la curva di ricarica ottimale. I booster DC-DC PowerService



PSB offrono un vantaggio unico: essendo dotati di connessione AUX, possono essere installati anche su veicoli che presentano già un sistema di ricarica. Quando il veicolo è in moto, il relè dell'AUX sposta tutti i carichi collegati nella centralina sulla batteria motore, bypassando la connessione esistente in parallelo di ricarica; in questo modo, la batteria di servizio sarà ricaricata in maniera diretta, al massimo delle prestazioni. Oltre alla potenza è importante anche la sicurezza. Per questo i sistemi di protezione PowerService PSB impediscono all'alternatore di andare sotto sforzo e alla batteria motore di restare senza energia.

Caratteristiche principali:

- ✓ Fino a 80 A di potenza
- ✓ Potenza di carica selezionabile (per i modelli più performanti)
- ✓ Fino a 8 fasi di carica con algoritmo Opticharge
- ✓ Tecnologia Buck Booster (convertitori step-down e step-up) per una ricarica super-stabile
- ✓ By-pass AUX per una connessione diretta all'alternatore dei carichi extra
- ✓ Protocollo di comunicazione N-Bus
- ✓ Display Bus opzionale
- ✓ Curva di carica specifica per batterie: LiFePO4, AGM, gel e acido libero
- ✓ Alternatore e batteria di avviamento al sicuro da sovraccarico, sforzi imprevisti e sottotensione

Modello	PSB 12-40	PSB 12-80	PSB 24-40	PSB 24-60	PSB 24/12-40	PSB 24/12-80	PSB 12/24-20	PSB 12/24-40
Codice	93600	93601	93602	93603	93604	93605	93606	93607
Tensione nominale	90 A	140 A	70 A	100 A	55 A	70 A	90 A	140 A
Potenza max	12 V	12 V	24 V	24 V	24 V	24 V	12 V	12 V
Tensione d'ingresso max	12 V	12 V	24 V	24 V	12 V	12 V	24 V	24 V
Corrente di carica max	20 A / 30 A / 40 A	40 A / 60 A / 80 A	40 A	30 A / 45 A / 60 A	40 A	40 A / 60 A / 80 A	20 A	40 A

POWER SERVICE PLUS

Caricatore elettronico per batterie con effetto desolfatante. Ultimo modello di caricabatterie elettronico per batterie a 12V/24V che permette di mantenere sempre in piena carica le batterie di servizio con tempi di ricarica notevolmente ridotti.

Vantaggi: batterie di servizio sempre cariche al 100% effettivo in metà del tempo comparato con i tradizionali sistemi di carica.

Accensione Positivo sottochiave > 13,5 V
Dimensioni (mm.) 228 x 135 x 50(h) - Peso 1000 gr.

Codice	93125	93126	93127
Modello	Plus 25	Plus 30	Plus 40
Alimentazione ingresso	Alternatore	pot. minima 70 A-12V	pot. minima 90 A-12V
	Pannello solare	Max 250W	Max 250W
Corrente in uscita	Con alternatore	Max 25A +/- 5%	Max 30A +/- 5%
	Con pannello solare	Max 20A	Max 20A



POWER SERVICE GOLD

Caricatore elettronico per batterie con effetto desolfatante. Ultimo modello di caricabatterie elettronico per batterie a 12V/24V che permette di mantenere sempre in piena carica le batterie di servizio con tempi di ricarica notevolmente ridotti.

Vantaggi: batterie di servizio sempre cariche al 100% effettivo in metà del tempo comparato con i tradizionali sistemi di carica.

Dimensioni (mm.) 228 x 135 x 50(h) - Peso 1700 gr.

Codice	93130	93131	93132
Modello	Gold 25-M	Gold 30-M	Gold 40-M
Alimentazione ingresso	Alternatore	pot. minima 70 A-12V	pot. minima 90 A-12V
	Pannello solare	Max 250W	Max 250W
	Rete elettrica	100/240 VAC	100/240 VAC
Corrente in uscita	Con alternatore	Max 25A +/- 5%	Max 30A +/- 5%
	Con pannello solare	Max 20A	Max 20A
	Con rete	Max 20A	Max 20A



CSB3

Dispositivo per la ricarica della batteria, sia dal modulo fotovoltaico che dal carica batterie, tramite la batteria servizi. Questo dispositivo viene installato vicino alle batterie evitando in questo modo di dover portare il cavo della batteria auto fino al regolatore. Ricarica la batteria auto con una corrente regolata da 0,1A a 4A max, a seconda dello stato delle batterie, dando priorità alla batteria servizi. Il led verde indica che la batteria auto è in fase di ricarica. DIM. 80 x 50mm - H 50mm.

Codice
93067

CSB3-LT

Dispositivo per la ricarica della batteria, sia dal modulo fotovoltaico che dal carica batterie, tramite la batteria servizi. Questo dispositivo è adatto per il funzionamento con batteria servizi al litio e viene installato vicino alle batterie evitando in questo modo di dover portare il cavo della batteria auto fino al regolatore. Ricarica la batteria auto con una corrente regolata da 0,1A a 4A max, a seconda dello stato delle batterie, dando priorità alla batteria servizi. Il led verde indica che la batteria auto è in fase di ricarica. DIM. 80 x 50mm - H 50mm.

Codice
93097



BATTERY CHARGER BCN
Caricabatterie AC-DC universale

Permette di caricare fino a 3 batterie contemporaneamente, con curva di carica ottimizzata a 6 step, e controllo della corrente di carica tramite Display Bus DTB01 o App. Il protocollo Ci-Bus, compatibile con N-BUS, permette di integrare il BCN nell'ecosistema energetico NDS/Dometic, condividendo informazioni utili per il monitoraggio di carica. L'incredibile potenza di carica, fino a 80A (in base al modello) di Battery Charger BCN, è la soluzione ideale per sfruttare al meglio la caratteristica ricarica rapida delle batterie Litio (LiFePO4), e selezionando la curva di carica idonea è possibile caricare in maniera sicura, anche le batterie Piombo/Acido (AGM, Gel, Acido Libero). Le uscite di potenza separate (esclusa quella dedicata alla batteria avviamento) permettono una innovativa flessibilità d'uso: le uscite possono essere sfruttate singolarmente, oppure sommate per ottenere il massimo della potenza nominale di carica. Il modello da 25A ha un'uscita separata e dedicata esclusivamente alla ricarica della batteria avviamento e con l'algoritmo OPTICHARGE, è possibile tenere il caricabatterie sempre collegato alla rete, ricaricando le batterie solo se necessario, senza stressarle

Caratteristiche principali:

- ✓ Carica fino a 3 batterie contemporaneamente
- ✓ Monitorabile da App Mobile e Display DTB01
- ✓ Carica la batteria avviamento (BCN1225)
- ✓ Idoneo per LiFePO4 e tutte le batterie Piombo/Acido
- ✓ Firmware di carica OPTICHARGE
- ✓ Configurazione flessibile delle uscite di potenza

			
Modello	BCN 1225	BCN 1250	BCN 1280
Codice	93306	93307	93308
Corrente di carica	25 A	50 A	80 A
Numero uscite	2 batterie servizi, 1 batteria avviamento		3 batterie servizi
Curve di carica	AGM, Gel, Acido Libero, LiFePO4		
Tipo di ricarica	6 step		
Dimensioni	238 x 179 x 63 mm	283 x 208,5 x 75 mm	303 x 208,5 x 75 mm

POWER CHARGER PRO
Caricabatterie AC-DC professionale

I caricabatterie NDS ad alta frequenza, della linea Power Charger Pro, sono progettati sia per l'installazione su veicoli sia in utilizzo libero in officina. Ideali come caricabatterie camper o caricabatterie professionali. L'efficienza del 91% e l'alta affidabilità, sono il risultato di un attento sviluppo di schede elettroniche con componentistica di massima qualità, per un utilizzo professionale. Il microprocessore gestisce in automatico fino a 5 fasi di carica, ottimizzandole per cariche sempre corrette, salvaguardando la vita delle batterie.

Caratteristiche principali:

- ✓ Sistema ad alta frequenza
- ✓ Circuito con PFC
- ✓ Design compatto
- ✓ 5 fasi di carica
- ✓ Alta efficienza fino al 91%
- ✓ Selettore curve di carica Litio, AGM, Gel, Acido Libero
- ✓ Protezione sovratemperatura, cortocircuito e anomalie
- ✓ Indicatore stato di carica



Modello	PFC 0300-24CH10S	PFC 0600-24CH20S	PFC 1200-24CH30S	PFC 1200-36CH25S
Codice	93319	93322	93323	93340
Uscita	24 V 10 A	24 V 20 A	24 V 30 A	36 V 25 A
Dimensioni	145 x 128 x 56,5 mm	223 x 128 x 56,5 mm	280 x 34 x 77,2 mm	280 x 34 x 77,2 mm

CARICABATTERIE SWITCHING SERIE BC122

Il BC122 switching è un carica batterie ad alta efficienza (senza ventola di raffreddamento) per accumulatori al piombo, gel, Litio e AGM. Le batterie devono avere una tensione nominale di 12V ed una capacità adeguata (verificare la compatibilità della massima corrente di carica con la scheda tecnica della batteria che si intende collegare per l'utilizzo). Il BC122 funziona anche come alimentatore.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	BC122
Codice	95277
Tensione nominale	230Vac ± 10%
Frequenza	50Hz ÷ 60Hz
Potenza massima	320W
Fusibile di protezione	4A
Corrente massima	22A continui
Protezione corto circuito	Sì
Protezione sovraccarico	Sì
Protezione sovratensione in uscita	Sì
Protezione sovratemperatura	Sì
Protezione sovratemperatura batteria	Sì (con sensore NTC)
Protezione termica	Sì
Selettore tipo batteria	Dip-switch
Linea di carica	IUoU - AGM / GEL / Pb / LiFePO4
Numero linee di carica	8
Segnale presenza rete (S)	12V (MAX 150mA)
Rendimento	93%
Temperatura ambiente	-20 ÷ 40°C
Ventola interna	Assente
Grado di protezione	IP 20
Collegamento alla rete	3 poli IEC EN60320 C14
Collegamento alla batteria	Vite "M6"
Dimensione (mm)	146 × 183 × 65 mm
Peso	< 0,8 kg

Se è presente la batteria e viene alimentato a tensione di rete, il BC122 funziona come carica batterie (se è stato selezionato l'algoritmo per batterie al litio, funziona come carica batterie anche se non rileva la batteria all'accensione). Tramite il dip switch è possibile scegliere l'algoritmo di carica a seconda del tipo di batteria. All'accensione lampeggia il led verde ad indicare quale algoritmo di carica è stato selezionato.

Il caricabatterie impiega una combinazione di carica a Corrente Costante e Tensione Costante, questo permette di ridurre in maniera significativa il tempo di carica e di non danneggiare le batterie anche quando permanentemente collegato alla rete 230V. Al carica batterie è possibile collegare una sonda di temperatura (da posizionare sulla batteria), per adattare l'algoritmo di carica selezionato alla temperatura di batteria.

Quando si inserisce un carico il carica batterie fornisce immediatamente la corrente necessaria impedendo alla batteria di scaricarsi (questo è vero se la corrente di carico è minore della massima corrente erogabile dal carica batterie altrimenti la batteria comunque si scarica con una corrente pari alla differenza: (ILOAD - ICARICA BATTERIE)).

Al carica batterie è possibile collegare una sonda di temperatura (da posizionare sulla batteria), per adattare l'algoritmo di carica selezionato alla temperatura di batteria.

CARICABATTERIE SWITCHING NE287

Caricabatterie standard compatibili con tutti i tipi di batterie a gel, AGM e al piombo.



Modello	NE287-17A	NE 287 21A
Codice	96107	96108
Input	220-240V, 50/60 Hz, 2,2A	
Voltaggio nominale batteria	12V	
Massima corrente di output	17A	21A
Capacità batteria	≥ 100 Ah (C20)	
Tipo di batteria	Piombo, Gel, LiFePO4 AGM	Piombo, Gel, AGM
Regolazione curva di carica	4 algoritmi	
Ventola velocità modulata	Assente	Presente
Indicatore visivo	Tre LED colorati	
Segnale remoto linea principale	Sì	
Compensazione temperatura	Sì (con sensore NTC)	
Protezione	IP20	
Dimensioni	167 × 170 × 73 mm	
Peso	1,5 kg	

La carica viene effettuata mantenendo corrente e voltaggio costanti. Questo implica un tempo di carica ridotto e previene tutti i possibili danni permanenti, permettendo alla batteria di poter restare collegata al caricabatterie per molto tempo senza alcun rischio. Presente un commutatore per permettere di scegliere il giusto algoritmo in base al tipo di batteria da ricaricare.

IMANAGER
Gestore multi-batteria

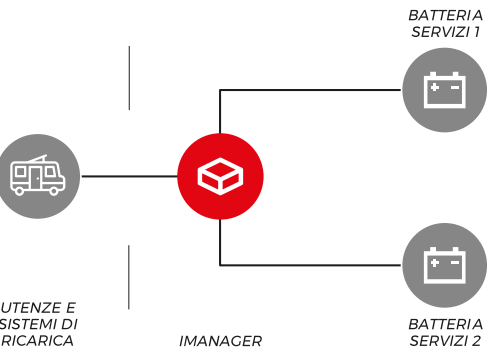
Innovativo sistema di gestione delle batterie di bordo che evita la connessione “in parallelo” degli accumulatori. Gestisce fino a tre batterie con tecnologie e amperaggi diversi, ne migliora la resa, e, grazie alla funzione di staccabatterie automatico, ne preserva la vita. Il display touch visualizza le informazioni sullo stato di carica degli accumulatori e sulle modalità di utilizzo, consentendo la selezione manuale delle batterie da attivare o disattivare per una gestione su misura. Monitora la tensione delle batterie e, tenuto conto delle correnti di carica e scarica, sceglie automaticamente quella da utilizzare con l'obiettivo di mantenere tutte le batterie allo stesso livello di carica, ottimizzandone le prestazioni.



- Caratteristiche principali:**
- ✓ Gestione automatica o manuale di una o due batterie di servizio, anche di diversa tecnologia e amperaggio
 - ✓ Uscita dedicata alla ricarica della batteria di avviamento, quando le batterie di servizio sono cariche al 100% (ad es. rimessaggio)
 - ✓ Visualizza lo stato di carica delle batterie
 - ✓ Visualizza tensione e ampere di carica e scarica
 - ✓ Visualizzazione di data e ora
 - ✓ Staccabatterie automatico (sotto 11 V) o manuale, tramite display touch
 - ✓ Visualizzazione info e consigli sulla manutenzione delle batterie
 - ✓ Controllo della temperatura in fase di carica/scarica, per una maggior sicurezza
 - ✓ Connessione BlackBox / Display disponibile via cavo (cod. iM 12-150) e wireless (cod. iM 12-150 W).

Tra le sue molteplici caratteristiche, una delle più importanti è lo spegnimento automatico della batteria, attivato in tre circostanze:

- ✓ Quando la tensione di una o entrambe le batterie scende al di sotto del limite critico di 10,5 V.
- ✓ Quando la tensione di una o entrambe le batterie scende al di sotto di 11 V per più di 15 minuti.
- ✓ Quando la temperatura misurata su una o entrambe le batterie supera la soglia limite di 70 °C.



		
Modello	IM 12-150	IM 12-150 W
Codice	93073	93074
DISPLAY TOUCH		
Consumo	86 mA	90 mA
luminosità max		
Consumo display off	38 mA	40 mA
Consumo con batt scollegate	8 mA	8 mA
Collegamento	Cavo da 10 mm con connettore a basso profilo	Wireless
Modalità di funzionamento	Normale e basso consumo	
Tipo display	TFT2.83" / 262k a colori / touch screen	
Temperatura di esercizio	-10°C / 70°C	
Soglia di sconnessione batterie	Tensione: 10,5 V Temperatura: 70°C	
BLACKBOX		
Consumo con batt. collegate	8 mA	22 mA
Consumo con batt. scollegate	4 mA	4,2 mA
Modalità di funzionamento	Automatica e manuale	
Corrente massima relè	100 A + 100 A	
Tensione nominale	12 V (9 V - 18 V)	
Temperatura d'esercizio	-15°C / 65°C	
Soglia di sconnessione batterie	Tensione: 10,5 V Temperatura: 70°C	

BATTERY SAVER
Staccabatterie automatico

Staccabatterie automatico che controlla continuamente la tensione della batteria, scollegandola dalle utenze qualora dovesse scendere sotto il limite critico di 11 V. Di conseguenza protegge la batteria da possibili perdite di efficienza o danni irreversibili, causati da scariche profonde. È dotato anche di pulsante “manuale” che disconnette tutte le utenze. Il riarmo può essere effettuato manualmente o automaticamente tramite una fonte di ricarica (alternatore, caricabatterie 230 V o pannello solare).

- Caratteristiche principali:**
- ✓ Staccabatterie automatico (sotto 11 V)
 - ✓ Gestione fino a 1200 W sia in ingresso che in uscita
 - ✓ Spia di funzionamento
 - ✓ Ripristino automatico della connessione (quando disponibile una fonte di carica)

Modello	BS 12-100
Codice	93142
Tensione nominale	12 V
Corrente massima relè	100 A
Tensione disconnessione utenze	10,5 V
Autoconsumo	4,5 mA
Dimensioni	121 x 108 x 50 mm



SMART CHARGER

Caricabatterie AC-DC universale

Caricabatterie evoluto, dotato di microprocessore avanzato, per soddisfare le esigenze quotidiane. In base al modello, effettua fino a 9 fasi di carica: diagnosi (per verificare se la batteria riesce a mantenere la carica), desolfatazione (per mantenere le piastre pulite dal solfato prolungando la vita delle batterie) e mantenimento (che mantiene la batteria al 95-100% della capacità, erogando corrente quando la batteria inizia a scaricarsi, in modo da non “stressarla”, ad es. manutenzione della batteria durante il periodo invernale).

- Caratteristiche principali:**
- ✓ Adatto anche per batterie LiFePO4
 - ✓ Nuovo firmware OPTICHARGE
 - ✓ Curve di carica selezionabili
 - ✓ Fino a 9 fasi di carica
 - ✓ Protezione IP65



Modello	SCS2	SCS4	SCS8	SCS15	SCS25
Codice	93051	93201	93202	93203	93204
Tensione nominale	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V - 24 V
Corrente di carica	2 A	1 - 4 A	2 - 8 A	2 - 15 A	25 A - 12,5 A
Curve di carica	AGM, gel, acido libero	AGM, gel, acido libero, litio	AGM, gel, acido libero, litio	AGM, gel, acido libero, litio	AGM, gel, acido libero, litio
Tipo di carica	3 fasi	9 fasi	9 fasi	9 fasi	9 fasi
Tensione di attivazione	2 V	2 V	2 V	2 V	2 V
Capacità di carica batteria	3 - 40 Ah	5 - 80 Ah	10 - 160 Ah	10 - 250 Ah	50 - 350 Ah
Capacità di manutenzione batteria	Fino a 80 Ah	Fino a 100 Ah	Fino a 250 Ah	Fino a 400 Ah	Fino a 500 Ah
Protezione	IP65	IP65	IP65	IP20	IP20

CONVERTITORE DC/DC SERIE NE325

Il convertitore DC/DC NE325 è adatto per ricaricare la batteria ausiliaria attraverso l'alternatore. Gli alternatori dei motori Euro 6 spesso forniscono una tensione di carica troppo bassa ed è quindi necessario un convertitore DC/DC per caricare la batteria ausiliaria con veicolo in moto. Nel caso di batterie al litio, che hanno la resistenza interna praticamente nulla, il DC/DC è invece necessario per limitare la corrente di carica dell'alternatore e per proteggere quindi l'impianto da surriscaldamenti o danneggiamenti. Il convertitore DC/DC fornisce energia solo quando il veicolo è in moto e questo è ottenuto attraverso l'ingresso di abilitazione (Enable DC/DC) collegato all'accensione del veicolo.



Modalità alimentatore:

L'NE325 funziona come alimentatore se all'accensione non è collegata alcuna batteria in uscita. In questa modalità lampeggia il led verde e la tensione di uscita è fissa a 13,8V.

Modalità caricabatterie:

L'NE325 funziona come carica batterie se all'accensione rileva una batteria in uscita (se è stato selezionato l'algoritmo per batterie al litio, il DC/DC funziona come carica batterie anche se non rileva la batteria all'accensione). Tramite il dip switch è possibile selezionare l'algoritmo di carica a seconda del tipo di batteria. All'accensione lampeggia il led verde ad indicare quale algoritmo di carica è stato selezionato attraverso i dip switch (vedi pagina successiva).

Il DC/DC impiega una combinazione di carica a Corrente Costante e Tensione Costante, questo permette di ridurre in maniera significativa il tempo di carica e di non danneggiare le batterie. Quando si inserisce un carico, il DC/DC fornisce immediatamente la corrente necessaria impedendo alla batteria di scaricarsi (questo è vero se la corrente di carico è minore della massima corrente erogabile dall'alimentatore altrimenti la batteria comunque si scarica con una corrente pari alla differenza: (ICARICO – IDC/DC)). È possibile collegare una sonda di temperatura (da posizionare sulla batteria), per adattare l'algoritmo di carica selezionato alla temperatura di batteria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	NE325-25A	NE325-40A
Codice	96109	96111
Tensione di ingresso	11Vdc - 15Vdc	11Vdc - 15Vdc
Corrente di ingresso massima	37A @11V	48A @11V
Fusibile di protezione	30A sul negativo	30A sul negativo
Corrente massima	25A continui	40A continui
Protezione corto circuito	Sì	Sì
Protezione sovraccarico	Sì	Sì
Protezione sovratensione in uscita	Sì	Sì
Protezione sovratemperatura	Sì	Sì
Protezione sovratemperatura batteria	Sì (optional con sensore NTC)	Sì (optional con sensore NTC)
Selettore tipo batteria	Dip-switch 4 posizioni	Dip-switch 4 posizioni
Linea di carica	IUoU - AGM / IUoU - GEL / IUoU - Pb / IUoU - LiFePO4	IUoU - AGM / IUoU - GEL / IUoU - Pb / IUoU - LiFePO4
Ingresso segnale D+	12V	12V
Rendimento	90 %	90 %
Temperatura ambiente	0 ÷ 50 °C	0 ÷ 50 °C
Ventilazione	NO	Sì
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Collegamento ingresso batteria	Vite "M5"	Vite "M5"
Collegamento uscita batteria	Vite "M5"	Vite "M5"
Dimensione (mm)	167 × 170 × 73 mm	167 × 170 × 73 mm
Peso	1,3 kg	1,3 kg
Colore	Nero	Nero
Dimensioni (mm)	180 × 140 × H85	180 × 140 × H85
Peso	1 Kg	1 Kg

BDS-180 DUO SYSTEM

Dispositivo elettronico in grado di gestire in modo intelligente due batterie di servizio, sia in fase di carica (con alternatore, carica batterie e moduli fotovoltaici) che in fase di scarica. Dimensioni: 180 x 120 H 35 mm.



Codice

95279

BDS-200 SELETTORE AUTOMATICO PER BATTERIE DI SERVIZIO

Il BATTERY DUO-SYSTEM è un dispositivo elettronico con microprocessore integrato in grado di gestire in modo intelligente due batterie di servizio 12 V, al piombo, gel, AGM e litio, sia in fase di carica (con alternatore, carica batterie e moduli fotovoltaici) che in fase di scarica.



Codice	Colore	Modello	Dimensioni
93701	nero	BDS200	150 × 110 / h 48

L'utilizzo del BDS200 comporta numerosi vantaggi:

- ✓ gestione della carica e della scarica delle batterie in modo separato ed alternato
- ✓ possibilità di collegare due batterie di diversa capacità e diversa età
- ✓ controllo della funzionalità di ogni singola batteria e, in caso di batteria guasta, isolamento della stessa con segnalazione luminosa (led giallo sul BDS200)
- ✓ funzione "salva batteria", che scollega le batterie al raggiungimento di una tensione di sicurezza per evitarne il danneggiamento irreversibile
- ✓ possibilità di scollegare elettricamente entrambe le batterie di servizio (in caso di prolungati periodi di inutilizzo) utilizzando l'interruttore situato sull'apparecchio o tramite un interruttore remoto
- ✓ gestione di correnti elevate (carica e scarica) fino ad un massimo di 100A con spunti di 120A per ogni batteria
- ✓ possibilità di collegamento utenze con consumi fino a massimo 200A
- ✓ possibilità di collegare un pannello di comando (MC-180) per la selezione della modalità di funzionamento dell'apparecchiatura (automatico/manuale)
- ✓ possibilità di connessione a dispositivi mobili tramite l'APP "ONDA SMART SYSTEM"

MC-180

Pannello di controllo remoto per la selezione della modalità di funzionamento del BDS-180/BDS-200. Automatico: le batterie di servizio vengono caricate o scaricate automaticamente secondo l'algoritmo del microprocessore integrato nel "BDS-180/BDS-200"

Manuale: l'utilizzatore può scegliere quale batteria utilizzare, sia in fase di carica che in fase di scarica.

Il pannello è dotato di led per la visualizzazione della batteria utilizzata e per la segnalazione di un'eventuale batteria guasta. La confezione è completa del cavo di collegamento al "BDS-180/BDS-200" L=6 m e di cornice "BMAC1". Il pannello è abbinabile alla serie "Modular Plates Berker".



Codice	Colore	Dimensioni
95229.40	grigio	60x60 mm
95229.50	marrone	60x60 mm

SMART LINK

Distributore di corrente intelligente a 12VDC installabile su qualsiasi impianto. SMART-LINK abbinato ad un inverter come SMART-IN, consente l'utilizzo di utenze gravose, anche con il veicolo in stato in marcia, tenendo sempre al sicuro l'impianto elettrico e le batterie del camper. Collegando a SMART-LINK: inverter, batteria motore e batteria servizi è possibile utilizzare climatizzatori per la cellula in viaggio, senza rischi (con batterie di adeguata capacità). Il dispositivo è dotato di un connettore a tre vie alle quali fanno capo i contatti di un relè dedicato (N.O., COM e N.C.) che possono essere usati, ad esempio per la gestione di condizionatori provvisti di funzione Economy, disattivando temporaneamente il compressore e lasciando attivo il resto del circuito.



Codice
93206

PRIORITY SWITCH

Priority Switch è un dispositivo intelligente che consente di utilizzare l'inverter e le batterie solo quando è davvero necessario. È un sistema utile alla gestione della tensione 230V quando nell'impianto sono disponibili due fonti di corrente:
✓ Corrente rete elettrica
✓ Un inverter connesso alla batteria

Collegando in ingresso al PrioritySwitch le due fonti è sempre la rete esterna ad avere la priorità. Sono disponibili due uscite, la prima per collegare tutte le utenze da utilizzare solo quando la rete fissa è presente; la seconda uscita invece è dedicata a tutti gli accessori che possono essere alimentati sia da inverter che da rete fissa.



DATI TECNICI	
Tensione nominale	12 V
Potenza massima inverter	2300 W
Tensione di ingresso	230 V AC
Tensione di uscita	230 V AC
Potenza massima uscita	10 A
Fusibile	10 A
Dimensioni	145x132x50 mm

Codice	Descrizione
93295	SP 230

ELECTRONIC SWITCH

Dispositivo elettronico che può essere utilizzato al posto del D+ dell'alternatore. Il dispositivo, a seconda del variare della tensione della batteria motore, si attiva o disattiva con una isteresi di circa 500mV. L'Electronic Switch permette l'accensione del Power Service e può anche essere utilizzato per commutare qualsiasi relè a 12V.



Codice	Descrizione
93124	INT-12T

COPPIA PIOLI PER MODIFICA



Codice	Ø Foro
93061	6 mm
93062	8 mm

PST
SCATOLA PASSATETTO A DUE FORI



Codice	Colore
93277.10	bianco
93277.20	nero
93299.20	nero (small)

PG9/PG13
PASSA CAVO



Codice	Sezione	Colore
93420.20	da 4 a 8 mm	nero
93420.40	da 4 a 8 mm	grigio
93421.20	da 7 a 12 mm	nero
93421.40	da 7 a 12 mm	grigio

ENERGY METER

Grazie al display senza fili, lo stato della batteria sarà sempre sotto controllo. ENERGYMETER è un misuratore di corrente e tensione, composto da due moduli installabili su qualsiasi veicolo. Il modulo principale, montato a ridosso della batteria, è abbinato al visualizzatore con cui dialoga continuamente in modalità wireless, rilevando costantemente i valori di tensione e corrente (range 0-100A). I dati elaborati vengono trasmessi per la lettura al visualizzatore remoto (o più visualizzatori contemporaneamente) che permetterà all'utente di monitorare in tempo reale il bilancio energetico della batteria.

DATI TECNICI	
Frequenza trasmissione dati	ASK 433,92 MHZ
Distanza di trasmissione	Max 6 metri
BLACK BOX	
Tensione nominale	12 V
Corrente massima	100 A
Tensione di disconnessione utenze	10,5 V
Autoconsumo	3mA
Dimensioni	121 x 108 x 50 mm
Peso	241 g
DISPLAY	
Tensione nominale	12 V
Autoconsumo	3mA
Dimensioni	105 x 86 x 25 mm
Codice	Descrizioni
93143	EM 12-150



RL 12-200
Parallelatore automatico

Parallelatore, isolatore tra batteria avviamento e batteria servizi compatibile con tutte le tecnologie di batterie a 12V: Piombo/ Acido (AGM, Gel, Acido Libero), Lito.
RL 12-200 è un relè di potenza che permette di caricare la batteria servizi utilizzando l'alternatore (di tipo tradizionale), con correnti di carica fino a 200 A - 12 V.
Quando il mezzo è acceso, il segnale D+ (alternatore attivo) chiude il relè: il polo positivo della batteria motore (ovvero il positivo dell'alternatore) entra in contatto con il polo positivo della batteria servizi.
A motore spento il relè è aperto e le due batterie sono scollegate.

Caratteristiche principali:

- ✓ Corrente Massima supportata 200A
- ✓ Segnale di attivazione D+ o Sottochiave+
- ✓ Contatti ad alta conduttività



Codice	93422
Tensione nominale	12 V
Corrente massima	200 A
Potenza della bobina	2 W
Tempo di funzionamento	≤ 10 m ⁵
Tempo di rilascio	≤ 5 m ⁵
Dimensioni	85 x 50 x 51 mm

SMART SEPARATOR SS 12-100

Dispositivo automatico che permette la gestione on board di una batteria motore e una batteria servizio. Grazie al microprocessore sarà in grado di monitorare le tensioni degli accumulatori connessi e in maniera automatica gestirà la funzione principale di parallellare la batteria motore e quella di servizio solo nel caso che la prima si trovi in stato di carica.

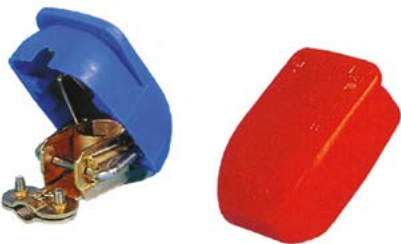
Questa funzione permette ai veicoli di ricaricare la batteria servizio con un'installazione semplice e rapida senza utilizzare un relè di parallelo comandato da un sotto chiave o D+. Altra importante funzione è quella di staccabatteria, manuale o automatica, che evita scariche profonde. Quando la tensione della batteria di servizio scende al di sotto della soglia critica di 10,5V o 11V per più di 10 minuti, il sistema disconnette completamente tutte le utenze dell'impianto collegate al dispositivo. Il ripristino del sistema avverrà in automatico, appena una fonte di ricarica sarà presente.



DATI TECNICI

Codice	93278
Frequenza	10 V - 15 V
Tensione nominale di lavoro	12 V
Tensione attivazione parallelatore	>13,3 V
Tensione disattivazione parallelatore	<12,7 V
Corrente max di carica/scarica	100 A continui
Tensione attivazione staccabatteria	<10,6 V
Tensione riattivazione da staccabatteria	>12 V
Dimensioni l x a x p	121x108x50 mm
Peso (cavi esclusi)	0,40 kg

COPPIA MORSETTI PER BATTERIA



Codice	Pezzi
93105	1 cp

COPPIA MORSETTI PER BATTERIA SERIE EXTRA



Codice	Pezzi
93106	1 cp

COPPIA MORSETTI



Codice	Pezzi
93100	1 cp

R421
Portafusibile da incasso + fusibile 10A.



Codice	Pezzi
95172	1 pz

DS120
Interruttore differenziale magnetotermico 230V 13A, con due poli protetti e morsetti a terra. Dim. 138x180x85 mm.



Codice	95317
--------	-------

DS100
Interruttore magnetotermico 230V 13A con due poli protetti e morsetti di terra. Dim. 138x180x85 mm.



Codice	95033
--------	-------

DS-SR
Relè di scambio 230V 25A per rete/generatore o rete / inverter.



Codice	95025
--------	-------

R 237
Interruttore luminoso rosso 12V (adatto per frigoriferi trivalenti).



Codice	Pezzi
95353	10 pz

CSB 40 S
Separatore automatico di batteria (alimentazione da alternatore).



Codice	95027
--------	-------

CSB 40 SP
Separatore automatico di batteria con sistema di ricarica batteria.



Codice	95028
--------	-------

CSB 96-P
Separatore automatico di batteria con sistema di ricarica batteria, con alimentazione da "+ chiave".



Codice	95029
--------	-------

STACCABATTERIA
Staccabatteria nautico 100A - 500A (10sec.).



Codice	Pezzi
95026	1 pz

CHIAVE DI RICAMBIO
Per staccabatteria R290 (95026).



Codice	Pezzi
95187	1 pz

STACCABATTERIA 12V
Mini staccabatteria 12V (250A CCE e 350A AC). Con chiave asportabile.



Codice	Pezzi
95354	1 pz

INTERRUTTORE STACCABATTERIA

Con chiave estraibile a 2 posizioni max 24V-300A. Misura: 670x670 mm.



Codice	95357
--------	-------

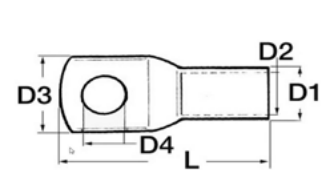
CAVO BATTERIA FLESSIBILI H07V-K

Tensione nominale 100V. Trefoli in rame sottilissimi per la massima flessibilità. Guaina esterna in neoprene siliconico (ultraflessibile e impermeabilità al salino).



Codice	Conduttori	Sezione cavo mm²	Ø esterno mm	Colore guaina	Spessore isolante mm	Resistenza 20°C	Portata 30°C A	Lunghezza mt	Peso kg
93750.20	1	25	10	Nero	1,8	0,78	101	25	6,500
93750.70	1	25	10	Rosso	1,8	0,78	101	25	6,500
93751.20	1	35	12	Nero	1,8	0,55	125	25	8,500
93751.70	1	35	12	Rosso	1,8	0,55	125	25	8,500
93752.20	1	50	14	Nero	2,2	0,38	151	25	12,500
93752.70	1	50	14	Rosso	2,2	0,38	151	25	12,500

CAPICORDA DI POTENZA IN RAME STAGNATO



Codice	Sezione cavo mm²	D3 mm	L mm	D4 mm	D2 mm	D1 mm	Confezione
93753	35	17	38	8,3	8,2	11	10 pz
93754	35	19	44	10,3	8,2	11	10 pz
93755	50	20	53	8,3	9,5	13	10 pz
93756	50	20	53	10,3	9,5	13	10 pz

PORTAFUSIBILI AD ALTA CAPACITÀ

Fabbricato in termoplastica con coperchio amovibile trasparente. Ideale per fusibili MEGA.



Codice	Interasse mm	Dimensioni mm
93757	50,8	120x39x38

BARRA DI CONNESSIONE 6XM10 300 A

Barra di connessione con base isolata. terminali in acciaio inox e coperchi di protezione trasparente. 6 perni filettati M10 300 A 48VDC/300VAC



Codice	Colore	Dimensioni mm mm	Interasse mm
93758.70	Rosso	178x38 h 43	163
93758.20	Nero	178x38 h 43	163

BUSBAR PER TERMINALI ELETTRICI AD ELEVATI AMPERAGGI

Facile configurazione dei cablaggi. Base e involucro in nylon rinforzato con fibra di vetro per garantire resistenza meccanica e durezza. Finestre rimovibili per un cablaggio senza ostacoli. Spazio di scrittura in bianco sulla parte superiore per una facile etichettatura di ciascun ramo. Materiale del bus: Ottone nichelato. Tensione operativa massima DC 48V



Codice	Contatti	Interasse mm	Peso kg	Dimensioni mm
93759	4	73x70	0,350	A138xB68xC50

BARRA DI CONNESSIONE A ELEVATI AMPERAGGI

Punti di connessione multipli, per adattarsi a più connessioni di potenza. Provista di coperchio protettivo in plastica. Piastra di contatto in ottone nichelato; alta corrente e anticorrosione. Amperaggio massimo: 250 Ah a 12 Vdc per connessione (tutte le dimensioni dei montanti). Tensione massima: 48 vdc. Perna Terminali 4 X M10 + 4 X M10.



Codice	Contatti	Interasse mm	Peso kg	Dimensioni mm
93760	4+4	125	0,350	A135xB84xC40

CINGHIA FERMASERBATOIO O BATTERIA



Codice
93104

DOPPIA PIASTRA FISSA BATTERIA O SERBATOIO



Codice
93103

COMBI

Cassetta per batterie 100A.



Codice	Dimensioni
93101	197x337x h268 mm

STANDARD

Cassetta portabatteria o porta attrezzi.



Codice	Dimensioni
93102	197x270x h200 mm

KANGURO

Cassetta portabatteria e porta attrezzi.



Codice	Dimensioni
93107	200x410x h200 mm

KOALA

Cassetta per batterie 100A.



Codice	Dimensioni
93108	185x355x h263 mm

SMART-IN

La nuova gamma di inverter progettata per garantire le migliori prestazioni in termini di sicurezza, rendimento ed affidabilità.
La gamma si divide in due serie, Modified e Pure, contraddistinte dal tipo di onda in uscita.
Entrambi i modelli hanno potenze di 400W, 600W, 1000W e 1500W.

Caratteristiche e funzioni:

- ✓ Sistema ad alta frequenza
- ✓ Alto rendimento fino al 93%
- ✓ Basso autoconsumo
- ✓ Input con connettori professionali
- ✓ Predisposizione per comando remoto On/Off
- ✓ Ingresso e uscita completamente isolate

Protezioni:

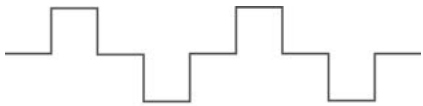
- ✓ Soft Start
- ✓ Protezione da sovraccarico e cortocircuito
- ✓ Allarme batteria scarica
- ✓ Protezione inversione polarità
- ✓ Protezione sovratemperatura

ELEMENTI DISTINTIVI

Ingresso e uscita totalmente isolati, per impedire che qualsiasi anomalia degli apparati connessi in uscita possa danneggiare quelli in ingresso o viceversa, permettendo un grado di sicurezza elevato.
Connettori professionali integrati direttamente nella scheda, permettendo una riduzione sostanziale della caduta di tensione sulla connessione tra il dispositivo e la batteria, migliorandone il rendimento e, a parità di potenza assorbita di un'utenza a 230V si ha un consumo sulla batteria inferiore rispetto ai classici inverter.

SMART-IN MODIFIED

Onda sinusoidale modificata.



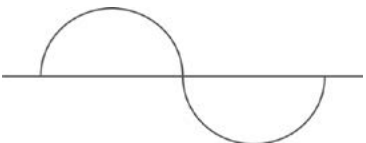
ONDA SINUSOIDALE MODIFICATA



Codice	95196	95197	95297	95198	95199
Modello	SM400	SM600	SM600-24	SM1000	SM1500
Potenza di uscita continua	400 W	600 W	600 W	1000 W	1500 W
Potenza di uscita di picco	800 W (pochi secondi)	1200 W (pochi secondi)	1200 W (pochi secondi)	2000 W (pochi secondi)	3000 W (pochi secondi)
Tensione di uscita	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Frequenza d'uscita	50 / 60 HZ ± 3 HZ	50 / 60 HZ ± 3 HZ	50 / 60 HZ ± 3 HZ	50 / 60 HZ ± 3 HZ	50 / 60 HZ ± 3 HZ
Uscite USB	5 V 2,1 A	5 V 2,1 A	5 V 2,1 A	5 V 2,1 A	5 V 2,1 A
Tensione di ingresso	12 V	12 V	24 V	12 V	12 V
Dimensioni	184 x 140 x 71 mm	214 x 140 x 71 mm	214 x 140 x 71 mm	262 x 270 x 121 mm	262 x 270 x 107,5 mm
Cavo in dotazione	6 mm² lung. 80 cm	10 mm² lung. 80 cm	10 mm² lung. 80 cm	16 mm² lung. 80 cm	25 mm² lung. 80 cm

SMART-IN PURE

Onda sinusoidale pura.



ONDA SINUSOIDALE PURA

Codice	95203	95204	95298	95205	95206	95299	95249	95296
Modello	SP400	SP600	SP600-24	SP1000	SP1500	SP1500-24	SP3000	SP3000-24
Potenza di uscita continua	400w	600w	600w	1000w	1500w	1500w	3000w	3000w
Potenza di uscita di picco	1000w (pochi secondi)	1500w (pochi secondi)	1500w (pochi secondi)	3000w (pochi secondi)	4000w (pochi secondi)	4000w (pochi secondi)	8000w (pochi secondi)	8000w (pochi secondi)
Tensione di uscita	230 vac	230 vac	230 vac	230 vac	230 vac	230 vac	230 vac	230 vac
Frequenza d'uscita	50 / 60 hz ±3 hz	50 / 60 hz ±3 hz	50 / 60 hz ±3 hz	50 / 60 hz ±3 hz	50 / 60 hz ±3 hz	50 / 60 hz ±3 hz	50 / 60 hz ± 3 hz	50 / 60 hz ± 3 hz
Uscite USB	5 v 2,1 a	5 v 2,1 a	5 v 2,1 a	5 v 2,1 a	5 v 2,1 a	5 v 2,1 a	5 v 2,1 a	5 v 2,1 a
Tensione di ingresso	12 v	12 v	24 v	12 v	12 v	24 v	12 v	24 v
Dimensioni (MM)	214,5 x 140 x 71	244,5 x 140 x 71	244,5 x 140 x 71	262,4 x 270 x 107,5	322,4 x 270 x 107,5	322,4 x 270 x 107,5	412 x 270 x 107,5	412 x 270 x 107,5
Cavo in dotazione	6 mm² lung. 80 cm	10 mm² l ung. 80 cm	10 mm² lung. 80 cm	16 mm² lung. 80 cm	25 mm² lung. 80 cm	25 mm² lung. 80 cm	35 mm² lung. 80 cm	35 mm² lung. 80 cm

HABA

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA

Gli inverter a onda sinusoidale pura convertono la corrente 12V DC in 230V AC, permettendo l'utilizzo di dispositivi elettrici anche in assenza di rete. I modelli con funzione ATS o priorità AC effettuano il passaggio automatico alla rete quando disponibile, garantendo continuità di alimentazione.
Compatibile con display LCD per monitoraggio di inverter, batteria e dispositivi collegati.



Codice	93784	93783	93782	93781	93780
Potenza nominale	3000W	2000W	1500W	600W	300W
Potenza di picco di uscita	6000W	4000W	3000W	1200W	600W
Tensione d'ingresso	10-16 V DC	10-16 V DC	10-16 V DC	10-16 V DC	10-16 V DC
Tensione d'uscita	220V-240V AC	220V-240V AC	220V-240V AC	220V-240V AC	220V-240V AC
Tensione d'ingresso AC	220V-240V AC	220V-240V AC	-	-	-
Uscita USB	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC
Corrente massima USB	2.1A	2.1A	2.1A	2.1A	2.1A
Efficienza	>85%	>85%	>85%	>85%	>85%
Frequenza	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Dimensioni	435x220x115 mm	435x225x75 mm	375x 225x 75 mm	265x150x75 mm	210x150x75 mm

SMART-IN PURE IVT
Inverter onda sinusoidale pura

Inverter con un sistema di priorità integrato (tipo Priority Switch). Questa speciale funzione IVT, tramite le due prese input and output 230V, permette la gestione della tensione proveniente dall'inverter connesso alla batteria e dalla rete esterna. Quando nell'impianto sarà collegata la rete esterna (grid), sarà essa ad avere la priorità in modo da preservare la batteria; quando invece viene disconnessa, sarà l'inverter ad alimentare la presa output 230V e tutto l'impianto ad essa connessa.

- Caratteristiche principali:**
- ✓ Funzione di priorità
 - ✓ Tempo di cambio relè da inverter a 230VAC rete esterna = 20 ms
 - ✓ Tempo di cambio relè da 230VAC a rete esterna = 100 ms

			
Modello	SPB 1000-I	SPB 1500-I	SPB 2000-I
Codice	96350	96351	96352
Tensione ingresso		12 V	
Potenza continua	1000 W	1500 W	2000 W
Potenza di picco	3000 W	4000 W	6000 W
Tensione di uscita		230 Vac	
Uscite USB		5 V 2,1 A	
Dimensioni	305 x 270 x 108 mm	365 x 270 x 108 mm	390 x 270 x 108 mm
Cavi inclusi	80 cm - 16 mm²	80 cm - 25 mm²	80 cm - 35 mm²

REMOTE CONTROL

Controllo remoto per inverter. Consente l'accensione e lo spegnimento a distanza. Compatibilità da verificare in base al modello di inverter.

Codice	Modello
95210	RC03 - 2 Led



Remote Control RC03

FUNCTIONAL CONNECTOR

Codice	Modello
95208	FC02



BVR COPPIA CAVI CON PINZE

Codice	Modello	Lunghezza
95286	BVR	4 m
95287	BVR	6 m



ADATTATORE UNIVERSALE PER PRESA ACCENDISIGARO

Codice	Modello
95228	CLB01



SINEPOWER DPSI
Inverter a onda sinusoidale pura.

La nuova gamma di inverter a onda sinusoidale pura copre tutte le categorie di prestazioni da 200 a 3000 W, 12 e 24 V. Con un design compatto e altezza ribassata, gli inverter richiedono meno spazio rispetto alla maggior parte della concorrenza. La tensione di uscita a onda sinusoidale pura alimenta tutti i dispositivi 230 V, perfino quelli high-tech più sensibili. La connettività N-BUS CI-BUS consente un pratico funzionamento da display a parete (Dometic DTB01). Funziona bene anche con l'App Dometic Power, a patto che almeno un dispositivo sia dotato di Bluetooth® (batteria TEMPRA o display DTB01 combinati con un controller solare Dometic).

				
Modello	DPSI 212	DPSI 224	DPSI 412	DPSI 424
Codice	96117	96118	96119	96121
Tensione d'ingresso	12 V DC (10-16,5 V)	24 V DC (20 - 33 V)	12 V DC (10-16,5 V)	24 V DC (20 - 33 V)
Tensione d'uscita / onda	230 V AC / onda sinusoidale pura			
Frequenza d'uscita	50 Hz			
Consumo a vuoto	0,6 A	0,4 A	0,6 A	0,4 A
Consumo di corrente in stand-by	-			
Potenza continua	150 W		350 W	
Potenza di picco	300 W		700 W	
Efficienza (fino a)	90 %			
Dimensioni	187,5 x 50 x 126 mm			
Peso	1,1 Kg			
Certificazione	E (direttive EMC/veicoli)			
Classe di protezione	Equivalente a IP21			

				
Modello	DPSI 612	DPSI 1012	DPSI 1512	DPSI 2012
Codice	96122	96123	96124	96125
Tensione d'ingresso	12 V DC (10-16,5 V)	12 V DC (10-16,5 V)	12 V DC (10-16,5 V)	12 V DC (10-16,5 V)
Tensione d'uscita / onda	230 V AC / onda sinusoidale pura			
Frequenza d'uscita	50 Hz			
Consumo a vuoto	< 0,8 A	1,0 A	< 1,2 A	< 1,5 A
Consumo di corrente in stand-by	0,3 A	0,35 A	0,4 A	0,5 A
Potenza continua	600 W	1000 W	1500 W	2000 W
Potenza di picco	1200 W	2000 W	3000 W	4000 W
Efficienza (fino a)	90 %			
Dimensioni	303 x 87 x 220 mm	323 x 87 x 220 mm	411 x 87 x 255 mm	411 x 87 x 255 mm
Peso	2,8 Kg	3,1 Kg	4,8 Kg	4,9 Kg
Certificazione	E (direttive EMC/veicoli)			
Classe di protezione	Equivalente a IP21			

TEC 29
Generatore 2,6 kW per la produzione di corrente alternata 230 volt, alimentato a benzina.



- Caratteristiche:**
- ✓ Spegnimento in caso di basso livello dell'olio
 - ✓ Avviamento elettrico
 - ✓ Protezione da cortocircuito
 - ✓ Insonorizzazione
 - ✓ Funzionamento tramite pannello di comando esterno
 - ✓ Funzioni d'allarme
 - ✓ Adattamento variabile del numero di giri del generatore

Modello	TEC 29
Codice	90018
Tensione d'uscita	230 V AC ± 1% continua
Onda	Sinusoidale pura
Coefficiente di disorsione totale	1%
Frequenza	50 Hz ± 1%
Corrente di avvio max	33 A
Potenza continua	2600 W
Potenza di picco	2900 W
Potenza motore	4,0 (5,5) kw (PS)
Carburante	Benzina senza piombo
Consumo	1,2 l/h max
Livello di rumorosità a 7 m	54 - 59 dBA
Livello di rumorosità garantito	86 dBA
Dimensioni	480 x 290 x 385 mm
Larghezza con sospensione	580 mm
Materiale	Acciaio inox
Peso	44 kg
Funzione Autostart	Sì
Uscita 12 V per caricabatterie	Sì
Certificazioni	E13

AG101
Serbatoio carburante in plastica (15 litri) con galleggiante per indicatore e tappo del bocchettone con chiusura a chiave.



Codice
90019

T 2500 H
Generatore 2,0 kW per la produzione di corrente alternata 230 volt, alimentato a benzina.



- Caratteristiche:**
- ✓ Spegnimento in caso di basso livello dell'olio
 - ✓ Avviamento elettrico
 - ✓ Protezione da cortocircuito
 - ✓ Insonorizzazione
 - ✓ Funzionamento tramite pannello di comando esterno

Modello	T 2500 H
Codice	90025
Tensione d'uscita	230 V AC ± 10% continua
Onda	Sinusoidale pura
Coefficiente di disorsione totale	5%
Frequenza	50 Hz ± 5%
Corrente di avvio max	24 A
Potenza continua	2000 W
Potenza di picco	2200 W
Potenza motore	4,0 (5,5) kw (PS)
Carburante	Benzina senza piombo
Consumo	1,2 l/h max
Livello di rumorosità a 7 m	60 dBA
Livello di rumorosità garantito	86 dBA
Dimensioni	530 x 290 x 385 mm
Larghezza con sospensione	640 mm
Materiale	Acciaio inox
Peso	50 kg
Funzione Autostart	No
Uscita 12 V per caricabatterie	Sì, con regolatore di carica opzionale
Certificazioni	E3

AG117
Serbatoio carburante in plastica (15 litri) con staffe e bocchettone incorporato.



Codice
90024

AG125
Tubo flessibile in acciaio Inox per scarico. Ø interno 25 mm.



Codice
90033

STAFFE A MENSOLA
per montaggio generatore allo chassis (T2500H o TEC 29). Fornite a coppie.



Codice
90028

RELÈ DI COMMUTAZIONE
(generatore/rete) per modelli T 2500H e TEC 29.



Codice
90029

**GENERATORE TELAIR
ENERGY 2510 B**



DATI TECNICI	
Codice	90095
Motore	Yamaha MZ175
Alternatore	Synchron 2 poles
Potenza massima	2,5 kW - 230 V - 10 A /12 Vdc
Frequenza distorsione	50 Hz 5%
Accensione	elettrica
Rumore	58 dBA (7 m)
Consimo carburante massimo	1,2 lt/h benzina
Dimensioni	295x555x385 mm
Peso	56 kg
Pannello di comando con 5 mt di cavo	•
Fissaggio a pavimento o sospensione	•
Teleco Hub	-
OPTIONAL Pannello di comando con starter automatico	•

AG118
Tubo benzina verde (Serbatoio/ bocchettone). Ø 40 mm. Venduto al metro.



Codice
90034

TUBO BENZINA VERDE
Ø 6x13 mm. Venduto al metro.



Codice
90035

BOCCHETTONE BENZINA
Con sportello e tappo frizionato. Possibilità di apertura: destra, sinistra e verticale. Colore bianco RAL 9010, tappo nero. Ø per uscita: 40 mm. Misura incasso Ø 115 mm. Fornito di rotore e coppia chiavi.



Codice	Modello	Colore
60112.10V	verticale	Bianco
60112.20V		Nero

MCN
Interruttore unipolare.



Codice	Colore	Pezzi
95300.40	grigio	1 pz
95300.50	marrone	1 pz

MC12P
Interruttore 12V + Led.



Codice	Colore	Pezzi
95303.40	grigio	1 pz
95303.50	marrone	1 pz

MC12N
Interruttore 12V + Led.



Codice	Colore	Pezzi
95304.40	grigio	1 pz
95304.50	marrone	1 pz

MC2N
Doppio interruttore unipolare.



Codice	Colore	Pezzi
95302.40	grigio	1 pz
95302.50	marrone	1 pz

MCD
Deviatore unipolare.



Codice	Colore	Pezzi
95301.40	grigio	1 pz
95301.50	marrone	1 pz

MCD1N
Deviatore unipolare.



Codice	Colore	Pezzi
95308.40	grigio	1 pz
95308.50	marrone	1 pz

MCD2N
Doppio deviatore unipolare.



Codice	Colore	Pezzi
95305.40	grigio	1 pz
95305.50	marrone	1 pz

MCPL
Interruttore pompa e luci.



Codice	Colore	Pezzi
95310.40	grigio	1 pz

MCGU
Pulsante universale a 3 posizioni.



Codice	Colore	Pezzi
96102.40	grigio	1 pz
96102.50	marrone	1 pz

MCG5
Pulsante gradino a 3 posizioni.



Codice	Colore	Pezzi
95306.40	grigio	1 pz
95306.50	marrone	1 pz

MCGD5
Pulsante gradino e deviatore luce 12/24V.



Codice	Colore	Pezzi
95307.40	grigio	1 pz
95307.50	marrone	1 pz

MP12
Presa 12V standard.



Codice	Colore	Pezzi
95320.40	grigio	1 pz
95320.50	marrone	1 pz

MP12TV
Presa 12V+TV (TV 9,5 75 ohm).



Codice	Colore	Pezzi
95322.40	grigio	1 pz
95322.50	marrone	1 pz

MP12TVS
Presa 12V standard+TV+Sat (9,5 75 ohm).



Codice	Colore	Pezzi
95323.40	grigio	1 pz
95323.50	marrone	1 pz

MP12A
Presa 12V auto (tipo accendisigari).



Codice	Colore	Pezzi
95325.40	grigio	1 pz
95325.50	marrone	1 pz

MP12AC
Presa 12V auto (tipo accendisigari) con coperchio.



Codice	Colore	Pezzi
95326.40	grigio	1 pz
95326.50	marrone	1 pz

MP12ACS
Presa 12V auto (tipo accendisigari) con coperchio modello stagno.



Codice	Colore	Pezzi
95324.40	grigio	1 pz
95324.50	marrone	1 pz

MP12ATV
Presa 12V auto + TV (TV 9,5 75 ohm).



Codice	Colore	Pezzi
95327.40	grigio	1 pz
95327.50	marrone	1 pz

MP12ATVS
Presa 12V auto + TV + Sat (TV 9,5 75 ohm Sat F 75 ohm).



Codice	Colore	Pezzi
95328.40	grigio	1 pz
95328.50	marrone	1 pz

MPTVS
Presa TV + Sat (TV 9,5 75 ohm Sat F 75 ohm).



Codice	Colore	Pezzi
95330.40	grigio	1 pz
95330.50	marrone	1 pz

MPUSB
Presa USB 5V 1A (tensione alimentazione ingresso 12V).



Codice	Colore	Pezzi
95333.40	grigio	1 pz
95333.50	marrone	1 pz

MP2USB
Presa doppia USB 5V 1A (tensione alimentazione ingresso 12V).



Codice	Colore	Pezzi
95316.40	grigio	1 pz
95316.50	marrone	1 pz

MP2USBC
Presa doppia USB-A (3A) + USB-C (3A) (tensione alimentazione ingresso 12V).



Codice	Colore	Pezzi
96100.40	grigio	1 pz
96100.50	marrone	1 pz

MPTV

Presse TV(TV
9,5 75 ohm).



Codice	Colore	Pezzi
95329.40	grigio	1 pz
95329.50	marrone	1 pz

MP22D

Presse 230V
Schuko standard
tedesca con
coperchio
completa di
scatola di
protezione.



Codice	Colore	Pezzi
95332.40	grigio	1 pz
95332.50	marrone	1 pz

MCR

Variatore
elettronico
luci e ventole
12V 3A.



Codice	Colore	Pezzi
95309.40	grigio	1 pz
95309.50	marrone	1 pz

MP22I

Presse 230V
italiana con
coperchio
completa di
scatola di
protezione.



Codice	Colore	Pezzi
95331.40	grigio	1 pz
95331.50	marrone	1 pz

MP22B

Presse 230V
inglese
completa
di scatola di
protezione
(con
alveoli di
sicurezza).



Codice	Colore	Pezzi
95345.40	grigio	1 pz

MP

Modulo vuoto
grigio.



Codice	Colore	Pezzi
95289.40	grigio	1 pz

MPF4

Modulo 4
fusibili.



Codice	Colore	Pezzi
95335.40	grigio	1 pz

MCB

Modulo
Buzzer
Gradino.



Codice	Colore	Pezzi
95359.40	grigio	1 pz

MAS50R

Scatola di
protezione
ridotta.
Ø 50 mm.
Larghezza 48
mm.



Codice	Pezzi
95344	1 pz

MAD

Distanziale per
montaggio
interruttore a
parete.
Dim. 60x60x10
mm.



Codice	Colore	Pezzi
95336.40	grigio	1 pz
95336.50	marrone	1 pz

MAS50

Scatola di
protezione
ridotta.
Ø 50 mm.
Larghezza 34
mm.



Codice	Pezzi
95343	1 pz

MAC 1P

Cornice 1
modulo.
Dim.
60x60x10
mm.



Codice	Colore	Pezzi
95094.40	grigio	1 pz
95094.50	marrone	1 pz

MAC 2P

Cornice 2 moduli.
Dim. 113x60x10 mm.



Codice	Colore	Pezzi
95148.40	grigio	1 pz
95148.50	marrone	1 pz

MAC 1

Cornice 1 modulo.
Dim. 86x78 mm.



Codice	Colore	Pezzi
95340.40	grigio	1 pz
95340.50	marrone	1 pz

MAC 2

Cornice 2 moduli, completa di
traversino fissa-moduli.
Dim. 86x78 mm.



Codice	Colore	Pezzi
95341.40	grigio	1 pz

BMCN

Interruttore unipolare Berker.



Codice	Colore	Pezzi
95421.10	bianco	1 pz
95421.40	grigio	1 pz
95421.45	cromo lucido	1 pz
95421.50	marrone	1 pz

BMCD

Deviatore unipolare Berker.



Codice	Colore	Pezzi
95424.10	bianco	1 pz
95424.40	grigio	1 pz
95424.45	cromo lucido	1 pz
95424.50	marrone	1 pz

BMP

Modulo
vuoto
Berker.



Codice	Colore	Pezzi
95420.40	grigio	1 pz
95420.50	marrone	1 pz

BMC2P

Doppio
pulsante
unipolare.



Codice	Colore	Pezzi
95562.10	bianco	1 pz
95562.40	grigio	1 pz
95562.45	cromo lucido	1 pz
95562.50	marrone	1 pz

MAC1PS

Cornice Presto Softline 1 modulo.
Dim. 64x60x10 mm.



Codice	Colore	Pezzi
95560.40	grigio	1 pz
95560.50	marrone	1 pz

BCM12

Interruttore
Berker 12V +
LED.



Codice	Colore	Pezzi
95422.40	grigio	1 pz
95422.50	marrone	1 pz

BMCP

Pulsante
unipolare Berker.



Codice	Colore	Pezzi
95417.10	bianco	1 pz
95417.40	grigio	1 pz
95417.45	cromo lucido	1 pz
95417.50	marrone	1 pz

MAC2PS

Cornice Presto Softline 2 moduli.
Dim. 116x60x10 mm.



Codice	Colore	Pezzi
95561.40	grigio	1 pz
95561.50	marrone	1 pz

BMC2N

Doppio
interruttore
unipolare
Berker .



Codice	Colore	Pezzi
95423.40	grigio	1 pz
95423.45	cromo lucido	1 pz
95423.50	marrone	1 pz

BMCG5

Interruttore
Berker
gradini a 3
posizioni.



Codice	Colore	Pezzi
95418.40	grigio	1 pz
95418.45	cromo lucido	1 pz
95418.50	marrone	1 pz

BMP12AS

Presse 12V auto
+ sat.



Codice	Colore	Pezzi
95313.40	grigio	1 pz
95313.50	marrone	1 pz

BMP12ATV

Presse 12V auto
+ tv.



Codice	Colore	Pezzi
95312.40	grigio	1 pz
95312.50	marrone	1 pz

BMP12AC1

Presse 12V auto con coperchio 10
A. (tipo accendisigari)



Codice	Colore	Pezzi
95563.40	grigio	1 pz

BMP12AC2

Presse 12V auto con coperchio 20 A.
(tipo accendisigari)



Codice	Colore	Pezzi
95564.40	grigio	1 pz



BMPUSB
Presse USB 5V 1A (tensione alimentazione ingresso 12V).



Codice	Colore	Pezzi
95416.40	grigio	1 pz
95416.50	marrone	1 pz

BMP2USB
Presse doppia USB-A 5V 1A + 2,1 A (tensione alimentazione ingresso 12V).



Codice	Colore	Pezzi
96103.40	grigio	1 pz
96103.50	marrone	1 pz

BMP2USBC
Presse doppia USB-A (3A) + USB-C (3A) (tensione alimentazione ingresso 12V).



Codice	Colore	Pezzi
96101.40	grigio	1 pz
96101.50	marrone	1 pz

BMP22D
Presse Berker 230V Schuko



(con alveoli di sicurezza) completa di scatola di protezione.

Codice	Colore	Pezzi
95410.40	grigio	1 pz
95410.50	marrone	1 pz

BMP22I
Presse Berker 230V 10A Italiana (con alveoli di sicurezza) completa di scatola di protezione.



Codice	Colore	Pezzi
95411.40	grigio	1 pz
95411.50	marrone	1 pz

BMP22B
Presse Berker 230V Inglese (con alveoli di sicurezza) completa di scatola di protezione.



Codice	Colore	Pezzi
95412.40	grigio	1 pz
95412.50	marrone	1 pz

BMAP
Cornice con coperchio.



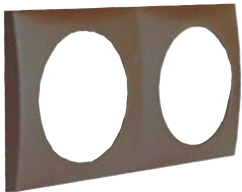
Codice	Colore	Pezzi
95315.10	bianco	1 pz
95315.40	grigio	1 pz
95315.45	cromo lucido	1 pz
95315.50	marrone	1 pz

BMAC1
Cornice Berker1 modulo. Dim. 60 x 60 mm.



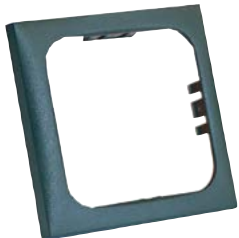
Codice	Colore	Pezzi
95430.10	bianco	1 pz
95430.40	grigio	1 pz
95430.45	cromo lucido	1 pz
95430.50	marrone	1 pz

BMAC2
Cornice Berker 2 moduli. Dim. 119 x 60 mm.



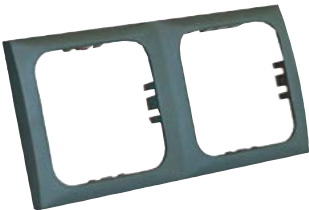
Codice	Colore	Pezzi
95431.40	grigio	1 pz
95431.45	cromo lucido	1 pz
95431.50	marrone	1 pz

BMAC1C
Cornice Berker 1 Modulo. Dim. 60x60 mm.



Codice	Colore	Pezzi
95428.10	bianco	1 pz
95428.40	grigio	1 pz
95428.45	cromo lucido	1 pz
95428.50	marrone	1 pz

BMAC2C
Cornice Berker 2 Moduli. Dim. 119x60 mm.



Codice	Colore	Pezzi
95429.40	grigio	1 pz
95429.50	marrone	1 pz

BMAD
Distanziale Berker H=10 mm (per montaggio a parete di interruttori).



Codice	Colore	Pezzi
95432.40	grigio	1 pz
95432.50	marrone	1 pz

BMADG
Scatola 1 via L=41 mm (per montaggio a parete di interruttori e prese).



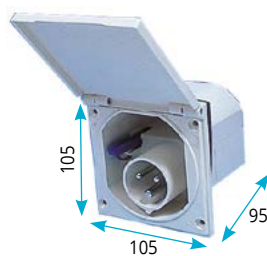
Codice	Colore	Pezzi
95426.40	grigio	1 pz
95426.50	marrone	1 pz

BMAS50
Scatola di protezione Berker. Ø 50 mm. L=40 mm.



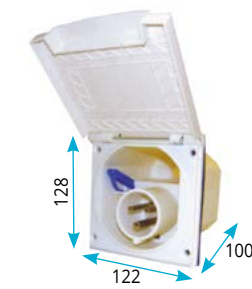
Codice	Colore	Pezzi
95433	grigio	1 pz

PRESA ESTERNA TIPO CEE 230V



Codice	Descrizione
95059	prese esterna
95056	coperchio ricambio

PRESA ESTERNA



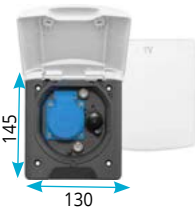
Codice	Descrizione
95092	prese esterna
95081	coperchio ricambio

PRESA ESTERNA CON CHIUSURA MAGNETICA
Profondità 100 mm.



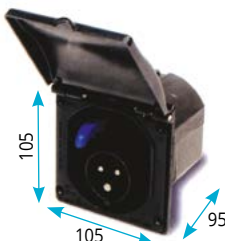
Codice	Colore
95131.10	bianco
95131.20	nero

PRESA MULTIFUNZIONE
Presse Schuko con coperchio. Presse 12 V, 2 prese SAT. Coperchio con chiusura magnetica.



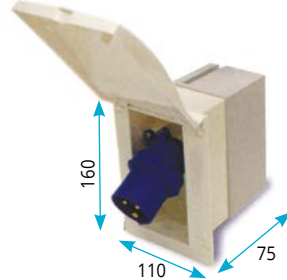
Codice	Colore
95155.10	bianco RAL 9010
95155.20	nero

SPINA ESTERNA PER CARAVAN 16A 2P+T230V IP44



Codice	Colore
95256.10	bianco
95256.20	nero

SPINA ESTERNA PER CARAVAN 16A 2P+T230V IP44



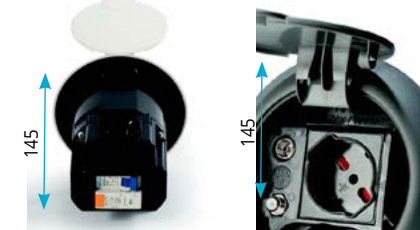
Codice	Colore
95257.10	bianco

PRESA ESTERNA TIPO CEE 230V
Misure: 10x16 cm.



Codice	Descrizione
95278	prese esterna
95093	coperchio ricambio

PRESA ELETTRICA ESTERNA 230V/16A CON SALVAVITA
Colore bianco RAL 9010. IP44



Codice	Descrizione
95159.10	prese esterna bianca
95159.20	prese esterna nera
95007.10	coperchio ricambio bianco
95007.20	coperchio ricambio nero

PRESA MULTIFUNZIONE
Ingresso digitale terrestre, antenna satellitare, prese 12 V, e Shuko 220 V, apertura verticale.



Codice	Colore
95132.10	bianco
95132.20	nero
95132.40	grigio

PRESA ELETTRICA ESTERNA 230V/16A
Colore bianco RAL 9010. IP44



Codice	Descrizione
95006.10	prese esterna bianca
95006.20	prese esterna nera
95007.10	coperchio ricambio bianco
95007.20	coperchio ricambio nero

PRESA ESTERNA UNIVERSALE
Per TV, 12V e 220V. Combinazione di prese Schuko 230V 16A, prese 12V, prese per TV e TV- Sat.



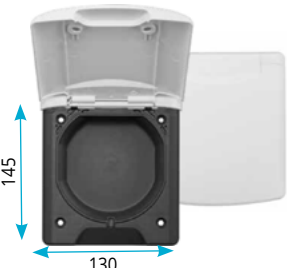
Codice	Descrizione
95141	prese esterna
95056	coperchio ricambio

PRESA VECCHIA NORMA 220V FEMMINA



Codice	Pezzi
95060	1 pz

MODULO ESTERNO VUOTO CON CHIUSURA MAGNETICA



Codice	Colore
60127.40	grigio

PROLUNGHE



Codice	Descrizione
95086	10 m senza custodia
95087	20 m senza custodia
95088	10 m con box
95089	20 m con box

CUSTODIA PROLUNGA



Codice
95090

PROLUNGA QUATTRO-UNIT 20 M



Codice
95091

CABLE REEL 25 MT

Cavo in neoprene da 3x1.5 mm², avvolgibile da 25 metri. Potenza massima: 1000 (arrotolato), 3000 (srotolato). Dotato di protezione termica.



Codice
96131

Pezzi
4 pz

SPINA VOLANTE CEE.
2P + T 16A 220V



Codice
95063

Pezzi
1 pz

PRESA DOPPIA
TIPO CEE 230V 90°



Codice
95061

Pezzi
1 pz

SPINA VOLANTE
LUCCHETTABILE

Spina: 2P + T 16A 220V IP54.



Codice
95566

Pezzi
1 pz

ADATTATORE INDUSTRIALE
BREVETTATO

Spina: 2P + T 16A 220V IP44.
Per contenere spina schuko
pressofusa 2P + Terra.



Codice
95565

Pezzi
1 pz

PRESA VOLANTE CEE
2P + T 16A 220V



Codice
95064

Pezzi
1 pz

ADATTATORE SEMPLICE

Spina: 2P + T 16A 250V.
Presa: 2P + T 16A 220V CEE.



Codice
95065

Pezzi
1 pz

ADATTATORE SEMPLICE

Spina: 2P + T 16A 250V
2 Prese laterali:
2P + T 16A 250V Bipasso
1 Presa: 2P + T 16A 250V
Bipasso/Schuko.



Codice
95066

Pezzi
1 pz

SPINA 2P+T 16A IP44 SCHUKO



Codice
95166

Pezzi
1 pz

PRESA 2P+T 16A IP44 SCHUKO



Codice
95167

Pezzi
1 pz

PRESA ESTERNA CE 16A
DOPPIA



Codice
95158

Pezzi
1 pz

PRESA VOLANTE 220V



Codice
95067

Pezzi
1 pz

SPINA VOLANTE 220V



Codice
95068

Pezzi
1 pz

ADATTATORE RIDOTTO

Spina 13 poli / presa 7 poli.



Codice
95150

Pezzi
1 pz

ADATTATORE RIDOTTO

Spina 13 poli / presa 7 poli.



Codice
95151

Pezzi
1 pz

ADATTATORE RIDOTTO

Spina 7 poli / presa 13 poli.



Codice
95152

Pezzi
1 pz

SPINA 13 POLI



Codice
95073

Pezzi
1 pz

PRESA 13 POLI



Codice
95074

Pezzi
1 pz

ADATTATORE

Da spina 13 poli a presa
d'accoppiamento 7 poli;
lunghezza cavo 1m.



Codice
95075

Pezzi
1 pz

SPINA 7 POLI IN ABS



Codice
95069

Pezzi
1 pz

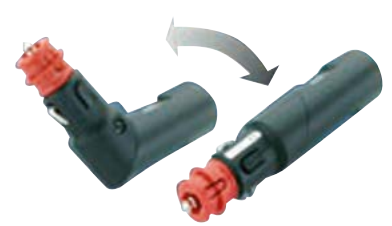
PRESA 7 POLI IN ABS



Codice
95071

Pezzi
1 pz

PRESA SCHUKO 8A 12V (0/90°)



Codice 95435
Pezzi 1 pz

SPINA 12V UNIVERSALE CON FUSIBILE 8A



Codice 95346
Pezzi 1 pz

SPINA 12V UNIVERSALE A 90° CON LED



Codice 95347
Pezzi 1 pz

R412
Spinotto 12 V Ø 12 mm.



Codice 95348
Pezzi 1 pz

R513
Presa 12V Ø 12 mm.
Fissaggio a parete con coperchio.



Codice 95349
Pezzi 1 pz

R512
Presa 12V Ø 12 mm con coperchio.



Codice 95350
Pezzi 1 pz

PRESA 12V STANDARD



Codice 95436
Pezzi 1 pz

R418/2R
Adattatore spina 12V universale / 2 prese 12V auto Ø 21.



Codice 95437
Pezzi 1 pz

R417
Adattatore spina 12V Ø 12 mm.
Presa auto Ø 21 mm.
Lunghezza 0,25 m.



Codice 95351
Pezzi 1 pz

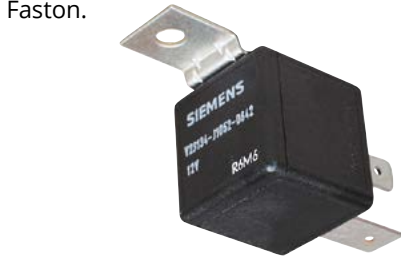
R417/2F

Adattatore spina universale/ presa auto Ø 21 mm.
Cavo allungabile da 0,6 a 3 m.



Codice 95352
Pezzi 1 pz

R228
Relé 12V/70A servizio continuo (idoneo parallelo batteria) con Faston.



Codice 95030
Pezzi 1 pz

R450
Portafusibile 50A + 2 fusibili a piastrina completo di capocorda.



Codice 95031
Pezzi 1 pz

R420/S
Portafusibile volante stagno + fusibile 10A.



Codice 95170
Pezzi 1 pz

R420/C
Portafusibile componibile.



Codice 95171
Pezzi 1 pz

R 420
Portafusibile volante + fusibile da 10A.



Codice 95032
Pezzi 1 pz

R457/50
Portafusibile maxi + fusibile 50A completo di capocorda.



Codice 95173
Pezzi 1 pz

R444
Portafusibili 4 vie con coperchio.



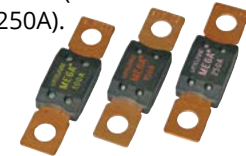
Codice 95174
Pezzi 1 pz

R466
Fusibile piastrina.
Confezione 10 pezzi. (30A - 50A - 80A).



Codice 95177(X)*
Pezzi 10 pz

R468
Fusibile lama Megaval.
Confezione 2 pezzi. (100A - 125A - 150A - 200A - 250A).



Codice 95178(X)*
Pezzi 2 pz

R 470
Fusibile Maxi.
Confezione 2 pezzi. (30A - 50A).



Codice 95179(X)*
Pezzi 2 pz

R 480
Fusibile lama Midival.
Confezione 2 pezzi. (70A - 80A - 125A).



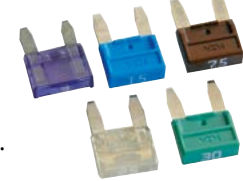
Codice 95186(X)*
Pezzi 2 pz
Kit fusibili Ducato.

R460
Fusibile Lama.
Confezione 10 pezzi. (3A - 5A - 7,5A - 10A - 15A - 20A - 25A - 30A - 40A).



Codice 95175(X)*
Pezzi 10 pz

R461
Fusibile Minival.
Confezione 10 pezzi. (3A - 5A - 7,5A - 10A - 15A - 20A - 25A - 30A).



Codice 95176(X)*
Pezzi 10 pz

* Per gli articoli contrassegnati da (X) specificare con l'ordine l'ampereaggio desiderato sostituendo (X) con:
A3 = 3 ampere A70 = 70 ampere
A5 = 5 ampere A80 = 80 ampere
A7 = 7,5 ampere A100 = 100 ampere
A10 = 10 ampere A125 = 125 ampere
A15 = 15 ampere A150 = 150 ampere
A20 = 20 ampere A200 = 200 ampere
A25 = 25 ampere A250 = 250 ampere
A30 = 30 ampere
A40 = 40 ampere
A50 = 50 ampere

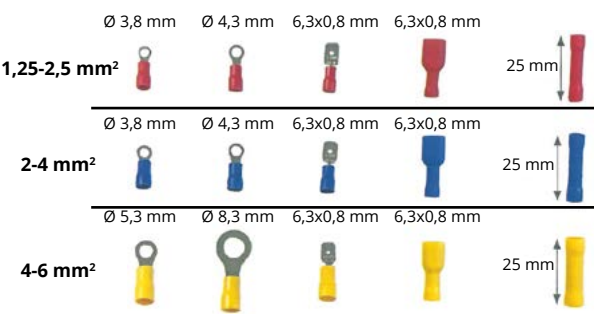
SET DI CONNETTORI PER CAVI BATTERIA

Modelli di connettori: 15
Numero di connettori per modello: 10



Codice 95023

HABA



SPOT LED MOD. 35R

Possibilità di installazione ad incasso o su superficie piana. Schermo in policarbonato satinato trasparente od opale, cornici in ABS silver o cromo lucido oppure in metallo spazzolato.



Codice	Colore	Descrizione
95825.45	cromo/neutro	12V LED LV7 3000°K 150 Lm
95826.75	silver/neutro	12V LED LV7 6000°K 150 Lm

FARETTO FISSO AD INCASSO ART.32

Realizzato in alluminio anodizzato naturale. Montato di serie sui veicoli Sea.



Codice	Colore	Descrizione
95901	alluminio anod.	12V LED Ø 5 mm blu
95043	silver/neutro	12V LED Ø 5 mm bianco caldo

FARETTO FISSO AD INCASSO ART. 1020

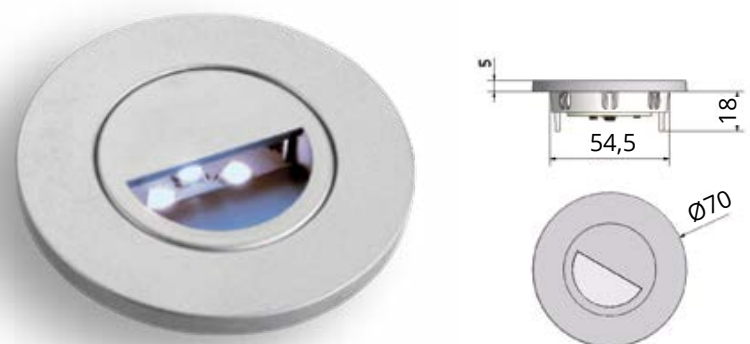
Schermo in policarbonato trasparente o satinato, base in policarbonato bianco, cornice tonda in ABS cromato o silver. Montato di serie sui veicoli Adria e Trigano.



Codice	Colore	Descrizione
95946.45	cromo lucido	12V LED LV11 200 Lm WW
95946.75	silver	12V LED LV11 200 Lm WW
95947.45	cromo lucido	12V LED LV11 200 Lm CW
95947.75	silver	12V LED LV11 200 Lm CW

FARETTO FISSO AD INCASSO ART. 1020SP

Adatto per l'illuminazione di gradini, corridoi ecc. Schermo in policarbonato trasparente. Base in policarbonato bianco, cornice in ABS. Montato di serie sui veicoli Sea.



Codice	Descrizione
95867.75	12 Vdc 3 LEDs blu

SPOT LED MOD. 50S

Schermo in policarbonato satinato trasparente, base in policarbonato trasparente o silver. Montato di serie sui veicoli Sea.



Codice	Colore	Descrizione
95883.75	trasp./satinato	12V LED LV9 3000°K 200 Lm
95884.75	trasp./satinato	12V LED LV9 6500°K 200 Lm

FARETTO FISSO AD INCASSO ART. 1018

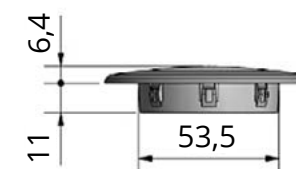
Schermo in policarbonato trasparente, corpo in ABS cromato. Disponibile anche con Led RGB. Montato di serie sui veicoli Sea e Trigano.



Codice	Colore	Descrizione
95669.45	cromo lucido	12V LED150 Lm WW
95903.45	cromo lucido	12V LED150 Lm CW

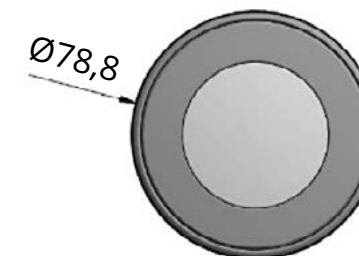
FARETTO FISSO AD INCASSO ART. 2020

Schermo in policarbonato opale, base in policarbonato bianco, cornice tonda in ABS cromato o silver. Montato di serie sui veicoli Sea, Adria e Rapido.



Codice	Colore	Descrizione
95673.45	cromo lucido	12V LED mod. LV34 6Led 200 Lm, 3000°K
95673.75	silver	12V LED mod. LV34 6Led 200 Lm, 3000°K
95674.45	cromo lucido	12V LED mod. LV34 6Led 200 Lm, 6500°K
95674.75	silver	12V LED mod. LV34 6Led 200 Lm, 6500°K

Codice	Colore	Descrizione versione touch
95677.45	cromo lucido	12V LED mod. LV34 6Led 200 Lm, 3000°K
95678.45	cromo lucido	12V LED mod. LV34 6Led 200 Lm, 6500°K
95678.75	silver	12V LED mod. LV34 6Led 200 Lm, 6500°K

**FARETTO FISSO CON BASE PIANA ART. 2020 F**

Faretto fisso con base piana e con minima sporgenza (solo 9mm). Cornice tonda in ABS cromato. Disponibile anche nella versione touch.



Codice	Colore	Descrizione
95672.45	cromo lucido	12V LV34 6Led 200 Lm, 4000°K touch

FARETTO FISSO AD INCASSO ART. 1031

Provvisto di protezione IP65. Base in ABS, schermo in policarbonato.



Codice	Colore	Descrizione
95757.45	cromo lucido	12V 3LED, 150Lm, 4000°K

FARETTO FISSO AD INCASSO ART. 1020S

Schermo in policarbonato trasparente o satinato, base in policarbonato bianco, cornice quadrata in ABS cromato o silver. Montato di serie sui veicoli Trigano.



Codice	Colore	Descrizione versione touch
95949.45	cromo lucido	12V LED LV11 150 Lm CW
95949.75	silver	12V LED LV11 150 Lm CW

Codice	Colore	Descrizione versione touch
95870.45	cromo lucido	12V LED LV11 150 Lm CW
95870.75	silver	12V LED LV11 150 Lm CW



FARETTO FISSO AD INCASSO MOD. 1012



Codice	Colore	Descrizione
95956	cromo lucido	12V LED LV43 200 Lm 3000°K

FARETTO ORIENTABILE AD INCASSO ART. 1000

Vetro di protezione satinato, corpo in nylon nero, cornice tonda in metallo cromato o satinato. Montato di serie sui veicoli Adria, Sea e Luano.

FARETTO ORIENTABILE CON BASE PIANA ART. 1003

Con interruttore. Vetro di protezione satinato, corpo in nylon nero, base in policarbonato bianco o silver, cornice in metallo cromato o satinato. Montato di serie sui veicoli Adria.



Codice	Colore	Descrizione
95846.75	silver/spot satin.	12V LED LV11 200 Lm 3000°K + int.
95848.10	bianco/spot satin.	12V LED LV11 200 Lm 6500°K + int.
95848.75	silver/spot satin.	12V LED LV11 200 Lm 6500°K + int.



Codice	Colore	Descrizione
95836.45	cromo lucido	12V LED LV11 200 Lm 3000°K
95836.76	cromo satinato	12V LED LV11 200 Lm 3000°K
95837.76	cromo satinato	12V LED LV11 200 Lm 6500°K

Codice	Colore	Descrizione
95877.45	cromo lucido	12V LED LV11 200 Lm 3000°K
95877.76	cromo satinato	12V LED LV11 200 Lm 3000°K



FARETTO CON BASE PIANA ART. 90A

Completo di interruttore. Schermo in policarbonato trasparente, base e holder in ABS cromo lucido, braccetto flessibile in metallo cromato. Disponibile anche con lente in metacrilato trasparente. Montato di serie sui veicoli Trigano, Sea e Luano.



Codice	Colore	Descrizione
95922.45	cromo lucido	12V LED LV9 200 Lm WW
95923.45	cromo lucido	12V LED LV9 200 Lm CW

FARETTO CON BASE PIANA ART. 90R

Completo di interruttore. Lente in metacrilato trasparente, base e holder in ABS cromo lucido, braccetto flessibile in metallo cromato. Montato di serie sui veicoli Rapido.



Codice	Colore	Descrizione
95679.45	cromo lucido	12V LED LV15 150 Lm, 3000°K + int.
95680.45	cromo lucido	12V LED LV15 150 Lm, 6500°K + int.

FARETTO CON BASE PIANA ART. 90L

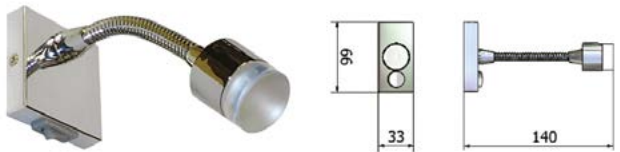
Completo di interruttore. Lente in metacrilato trasparente, base e holder in ABS cromo lucido, braccetto flessibile in metallo cromato. Montato di serie sui veicoli Laika.



Codice	Colore	Descrizione
95683.45	cromo lucido	12V LED LV15 150 Lm, 3000°K + int.
95684.45	cromo lucido	12V LED LV15 150 Lm, 6500°K + int.

FARETTO CON BASE PIANA ART. 90S

Completo di interruttore. Lente in metacrilato trasparente, base e holder in ABS cromo lucido, braccetto flessibile in metallo cromato. Montato di serie sui veicoli Luano.



Codice	Colore	Descrizione
95682.45	cromo lucido	12V LED LV15 150 Lm, 6500°K + int.

FARETTO CON SUPPORTO A VITE ART. 1005

Completo di interruttore a luce dimmerabile. Braccetto flessibile in metallo silver, diffusore in ABS silver. IP 40.



Codice	Colore	Descrizione
95394	silver	12V 18LEDs 100Lm WW

FARETTO LED ART. 90 USB-01

Faretto di Lettura Led con braccetto flessibile, provvisto di presa USB (2A) e accensione mediante sensore Touch su tutta la superficie della base. Fissaggio mediante viti con sistema coprivate (viti non a vista).



Codice	Colore	Descrizione
95917.45	cromo lucido	12V LED LV9 200 Lm, 4000°K, IP20

LAMPADA FLESSIBILE A LED S

Copertura in silicone
12V / 1,2W / 80 Lm
Accensione "touch"
Presa USB da 1A
Lunghezza: 380 mm
Classe energetica: A+



Codice	Colore
96152.10	bianco
96152.20	nero

LAMPADA A LED L

12V / 2W / 145 Lm
Colore luce: bianca
Accensione Touch
Presa USB da 1A
Altezza: 16 cm.
Larghezza max: 8 cm.
Larghezza min: 6 cm.
Classe energetica: A



Codice	Colore
96154.20	nero con bordi argento

FARETTO LED ART. 90 USB-04

Faretto di Lettura Led con braccetto flessibile, provvisto di presa USB (2A) e accensione mediante sensore Touch su tutta la superficie della base. Fissaggio mediante viti con sistema coprivate (viti non a vista).



Codice	Colore	Descrizione
95941.45	cromo lucido	12V LED LV15 150 Lm, 4000°K, IP20.

LAMPADA FLESSIBILE A LED F FAWO

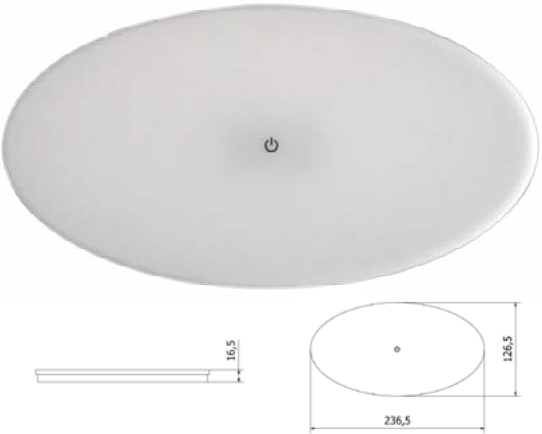
Copertura in silicone
12V / 1,8W / 90 Lm
Accensione con pulsante
Presa USB da 1A
Lunghezza: 465 mm
Classe energetica: A+



Codice	Colore
96153.10	bianco
96153.20	nero

PLAFONIERA CON BASE PIANA ART. 52R

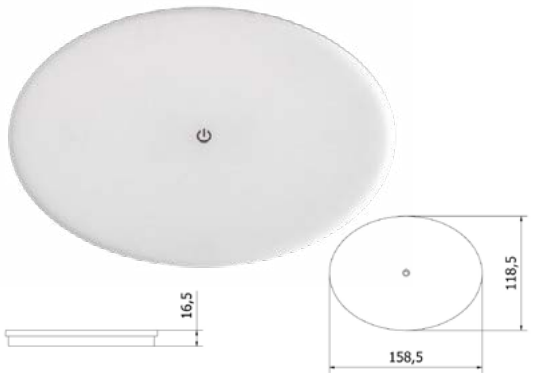
Schermo in policarbonato trasparente satinato, base in policarbonato opale. Completa di interruttore Touch.



Codice	Colore	Descrizione
95788	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 3000°K
95789	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 6500°K

PLAFONIERA CON BASE PIANA ART. 53R

Schermo in policarbonato trasparente satinato, base in policarbonato opale. Completa di interruttore Touch.



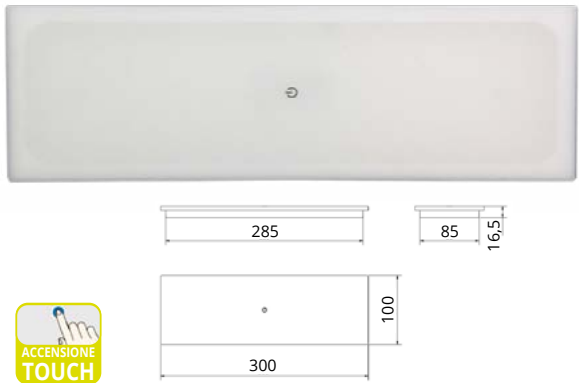
Codice	Colore	Descrizione
95790	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 3000°K
95791	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 6500°K

PLAFONIERA CON BASE PIANA ART. 55S

Schermo in policarbonato trasparente satinato, base in policarbonato opale. Montato di serie sui veicoli Trigano, Sea e Rapido. Disponibile anche con interruttore Touch.

Codice	Colore	Descrizione
95792	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 3000°K
95793	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 6500°K

Codice	Colore	Descrizione
95689	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 3000°K
95690	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 6500°K

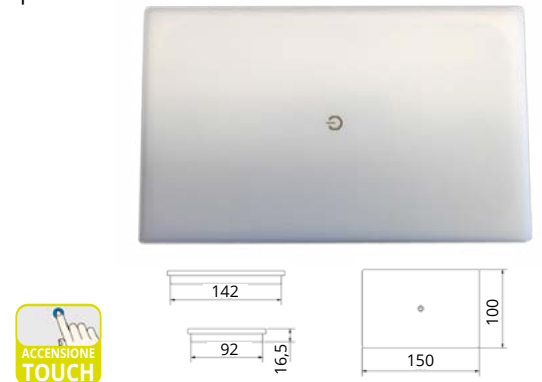


PLAFONIERA CON BASE PIANA ART. 55L

Schermo in policarbonato trasparente satinato, base in policarbonato opale. Completa di interruttore. Montato di serie sui veicoli Trigano. Disponibile anche con interruttore Touch.

Codice	Colore	Descrizione
95691	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 3000°K
95692	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 6500°K

Codice	Colore	Descrizione
95693	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 3000°K
95694	opale	Strip GS 2835 Luce diffusa 6500°K



PLAFONIERA CON BASE PIANA ART. 304

Schermo in policarbonato trasparente satinato, base in alluminio anodizzato naturale, testate in ABS cromo lucido.

La struttura in estrusione di policarbonato permette di realizzare lunghezze personalizzate. Montato di serie sui veicoli Westfalia.

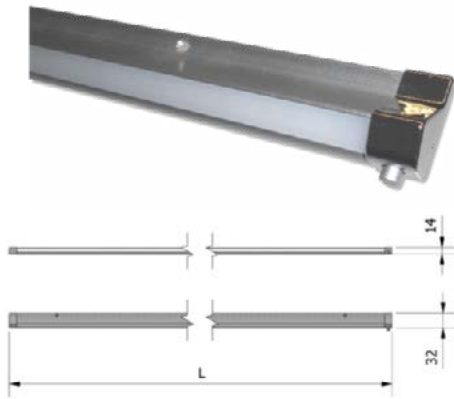


Codice	Colore	Descrizione
95876	alluminio	12V LED LL8 500 Lm L=570 mm + int
95618	alluminio	12V LED LL21 250 Lm L=335 mm + int

PLAFONIERA CON BASE PIANA ART. 306

Schermo in policarbonato trasparente satinato, base in alluminio anodizzato naturale, testate in ABS cromo lucido. Disponibile con o senza interruttore.

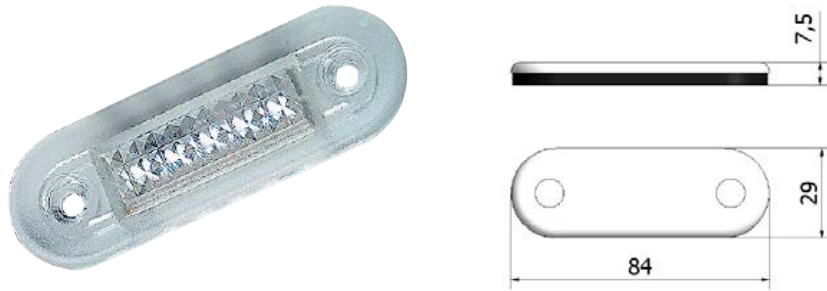
La struttura in estrusione di policarbonato permette di realizzare lunghezze personalizzate. Montato di serie sui veicoli Rapido, Tregano e Sea.



Codice	Colore	Descrizione
95271.45	cromo lucido	L=700mm 120 LEDs/m 12 Vdc IP20 3000°K WW GS + int
95272.45	cromo lucido	L=450mm 120 LEDs/m 12 Vdc IP20 3000°K WW GS + int

ART. 30

Plafoniera disponibile con base piana o ad incasso, adatta per l'illuminazione dei gradini, corridoio, segna passo ecc. Struttura in policarbonato trasparente o blu, base in ABS bianco o silver.



Codice	Colore	Descrizione
95910.95	trasparente	3 LEDs bianchi 12/24V
95910.60	blu	3 LEDs bianchi 12/24V

ART. 31

Plafoniera disponibile con base piana o ad incasso, adatta per l'illuminazione dei gradini, corridoio, segna passo ecc. Base completa di interruttore, struttura in policarbonato trasparente o blue, base in ABS bianco o silver.



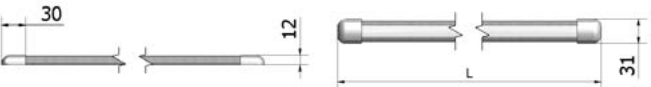
Codice	Colore	Descrizione
95911.40	grigio	3 LEDs bianchi 12/24V + int.

PLAFONIERA MOD. 301

Con base in alluminio e schermo in PC opale satinato. Completa di interruttore. Possibilità di fornire solo barra di alluminio + schermo per applicazioni personalizzate.



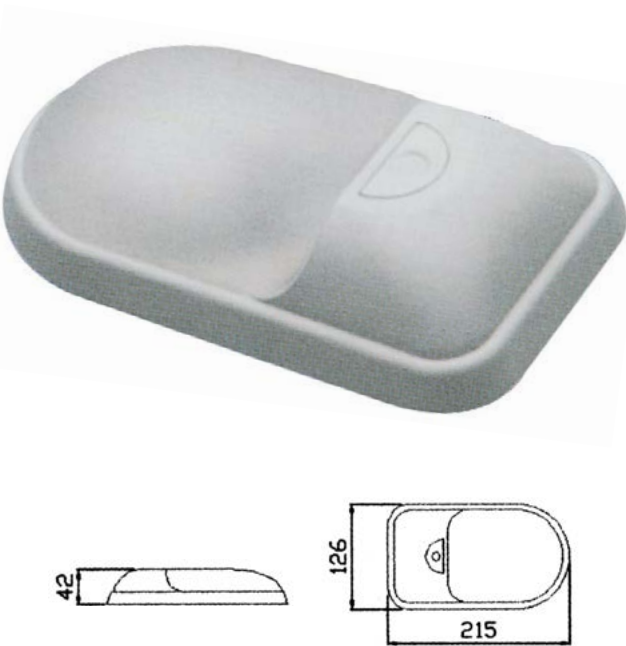
Versioni:
✓ LED mod. LL21 L = 330 mm.
✓ LED mod. LL8 L = 570 mm.
✓ LED mod. 2 x LL8 L = 1070 mm.
Tonalità luce: BIANCO FREDDO



Codice	Colore	Descrizione
95933.75	silver	12V LED LL21 250 Lm CW + int.
95934.75	silver	12V LED LL8 500 Lm CW + int.
95961.75	silver	12V LED 2xLL8 1000 Lm CW + int.

PLAFONIERA MOD. 70

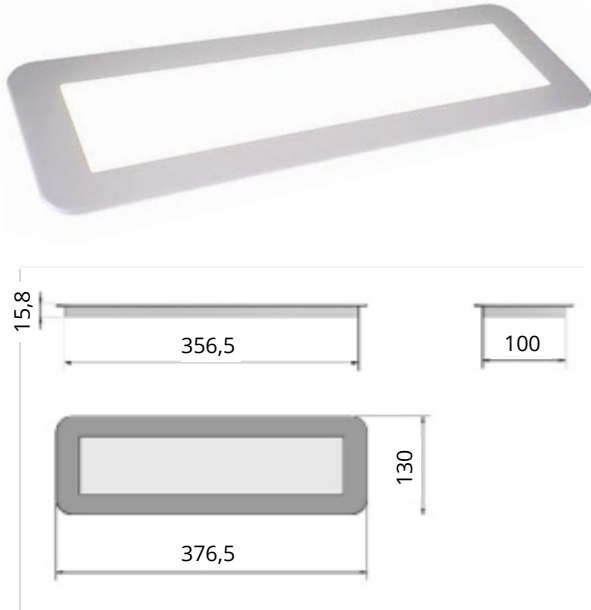
Con base in ABS e schermo in PP opale satinato. Completa di interruttore. Finitura: grigio.



Codice	Colore	Descrizione
95044.40	grigio	12V + INT WW Strip 120Led/m

PLAFONIERA CON BASE PIANA ART. GUCCIO

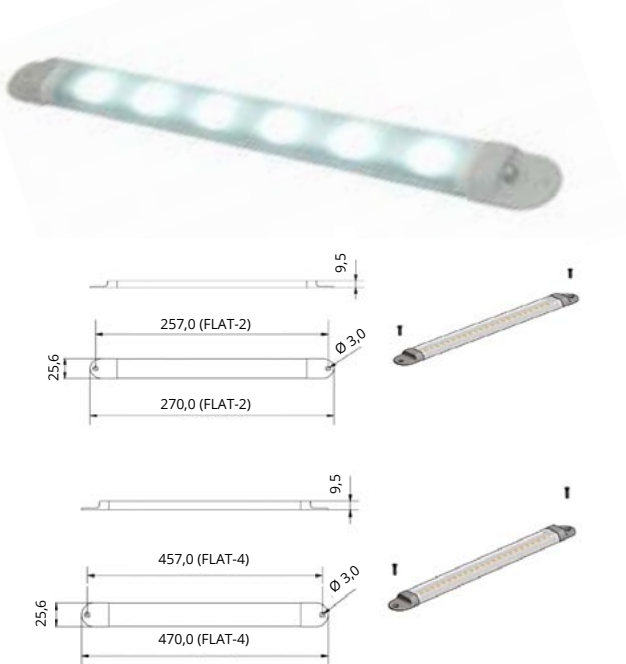
Effetto di luce diffusa. Schermo in metacrilato trasparente, base in metacrilato bianco. Montato di serie sui veicoli Trigano.



Codice	Colore	Descrizione
95802.75	silver	LED LL33 + Strip GS 120 LED/m

PLAFONIERA CON BASE PIANA ART. FLAT

Schermo in policarbonato trasparente satinato, testate in ABS grigio. La struttura in estrusione di policarbonato permette di realizzare lunghezze personalizzate.

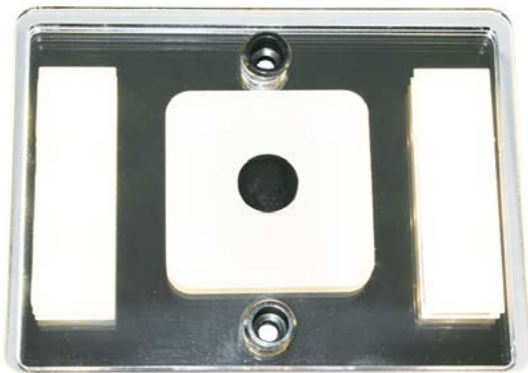


Codice	Modello	Colore	Descrizione versione touch
95143.40	Flat 2	grigio	12V LED LL18 175 Lm 3000°K + int.
95144.40	Flat 4	grigio	12V LED LL14 350 Lm 3000°K + int.

ALMOND

Plafoniera touch a LED dimmerabile.

Potenza 1: 0,5 W (4 led blu)
Potenza 2: 3,5 W (4 led blu e 6 led bianchi)
Potenza luminosa: 80 Lm
Temperatura colore: 3200 K
Angolazione fascio luminoso: 160°
Dimensioni: 100x75x10 mm



Codice
95252



TARENTE

Plafoniera LED da soffitto.

Due tipi di illuminazione: 156 led bianchi e 12 led blu
Potenza luminosa led bianchi: 200 Lm
Temperatura colore led bianchi: 4100 K
Consumo led bianchi: 10 W
Consumo led blu: 1,1 W
Dimensioni: Ø 195 mm x H 12 mm
Peso: 270 g



Codice
95261

MARS SPOT

Faretto da incasso senza interruttore.

Alimentazione: 12 V
Consumo: 1,9 W
Luminosità: 150 Lm
Luce: Bianco caldo
Dimensioni: Ø 64 mm
Incasso: Ø 48 mm



Codice
95262

BERN SPOT

Faretto touch a Led dimmerabile.

Alimentazione: 12 V
Consumo: Max 2,9 W
Luminosità: 200 Lm
Luce: Bianco caldo
Dimensioni: Ø 70 mm x H 10 mm



Codice
95263



PLAFONIERA PER ESTERNI CON BASE PIANA ART. 175S

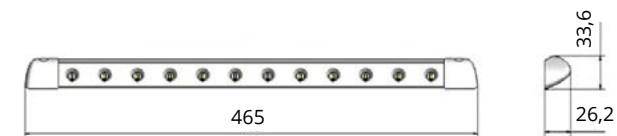
Adatta per l'illuminazione esterna della zona veranda o sopraporta con funzione anche di sgocciolatoio.
La struttura in estrusione di alluminio e policarbonato permette di realizzare lunghezze personalizzate.
Base di alluminio anodizzato naturale, testate in ABS grigio.
Schermo in policarbonato opale.
Materiali protetti contro i raggi UV.
Montato di serie sui veicoli Trigano, Laika e Rapido.



Codice	Descrizione
95646	12 V LED LL8 500 Lm 6500°K L=555mm
95446	12 V 120 LED/m GS 3000°K L=1470 mm (versione per VAN)
95758	12 V LED LL21 250 Lm 6500°K L=320mm

PLAFONIERA PER ESTERNI CON BASE PIANA ART. 175M

Plafoniera con base piana adatta per l'illuminazione esterna della zona veranda o sopraporta con funzione anche di sgocciolatoio.
La struttura in estrusione di alluminio e policarbonato permette di realizzare lunghezze personalizzate.
Base in alluminio anodizzato naturale, testate in ABS grigio.
Schermo in policarbonato opale.
Materiali protetti contro i raggi UV.



Codice	Descrizione
95979	12V LED LL14 350 Lm 6500°K L=465mm IPS67

VIGANELLA 135 COB

Nonostante la sua elevata luminosità consuma solo 12 W.
Dotata di una guarnizione a tenuta stagna per il cablaggio che garantisce longevità e affidabilità.
Può essere facilmente installata utilizzando le viti incluse.
Funge anche da grondaia guidando l'acqua piovana lontano dalla porta.
Si adatta perfettamente all'apertura delle porte scorrevoli di Ducato/Boxer/Jumper/Master/Movano/NV400 illuminando l'ingresso su tutta la larghezza.
Dimensioni: 150 cm. 340 Lm



Codice	Descrizione
95116	Viganella 135 COB

PLAFONIERA CON BASE PIANA ART. 174M

Plafoniera con base piana adatta per l'illuminazione esterna della zona veranda o sopraporta con funzione anche di sgocciolatoio.
Base e maschera in ABS bianco protetto contro i raggi UV.



Codice	Descrizione
95978.10	12V LED LL14 350Lm IP67 6500°K

PLAFONIERA CON BASE PIANA ART. 170

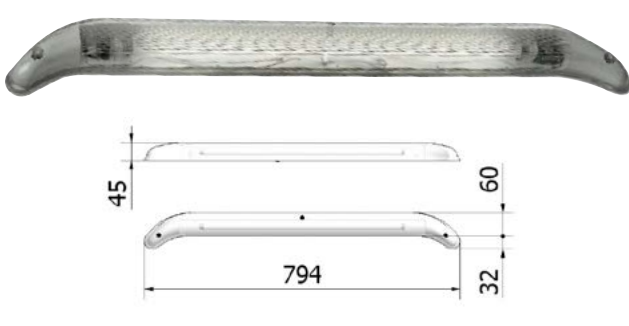
Adatta per l'illuminazione sopraporta con funzione di sgocciolatoio.
Schermo in policarbonato opale, base in ABS bianca.
Materiali protetti contro raggi UV.
Montato di serie sui veicoli Carthago.



Codice	Colore	Descrizione
95644.10	bianco	12V LED 2xLL21 500Lm 6500°K - IP54

PLAFONIERA CON BASE PIANA ART. 173

Adatta per l'illuminazione sopraporta con funzione di sgocciolatoio.
Schermo in policarbonato opale, base in ABS bianca, guaina in EPDM.
Materiali protetti contro raggi UV.



Codice	Colore	Descrizione
95944.10	bianco	12V LED 2xLL8 1000Lm 6500°K - IP54

PLAFONIERA A LED WW 350

Plafoniera sopraporta con 30 LED per l'illuminazione della veranda e 18 LED per l'illuminazione ambientale.
Luce bianco neutro.

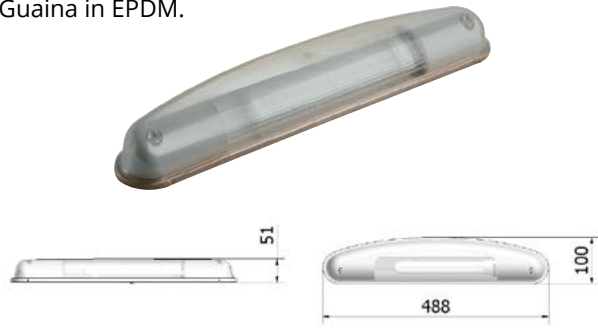


LED

Codice	Colore	Descrizione
96327	bianco	12V 415Lm 3800°K

PLAFONIERA PER ESTERNO MOD. 172 CON PROTEZIONE IP54

Base in ABS bianco o grigio e schermo in PC trasparente.
Guaina in EPDM.



Codice	Colore	Descrizione
95942.40	grigio	12V LED 2xLL21 500Lm 6500°K - IP54

LAMPADA A LED DA ESTERNO

Con sensore di movimento.
Dimensioni (LxH): 32,5 x 10 cm.
Interasse viti: 28 cm.
Classe energetica: A



Codice	Colore	Descrizione
96150.10	bianco	12V 7W 48 LEDs 470Lm CW

FAWO

LAMPADA A LED DA ESTERNO

Resistenza all'acqua: IP66.
Dimensioni (LxH): 32,5 x 10 cm.
Interasse viti: 28 cm.
Classe energetica: A

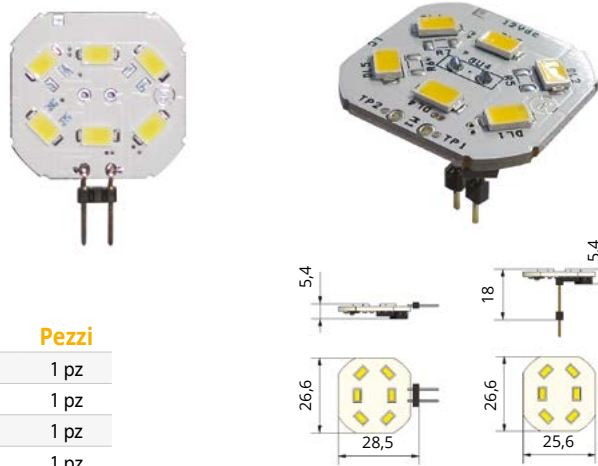


Codice	Colore	Descrizione
96151.75	argento	12V 5,8W 36 LEDs 576Lm NW IP66

MODULO MOD. LV9 - 200 LM

Progettato per il settore Automotive.
Sostituisce le lampade alogene 15W.
Attacco G4 orizzontale (LV9-H) e verticale (LV9-V).
Polarità invertibile.

Tensione di alimentazione: 12V (10,5÷16,5 V)
Assorbimento: 2,2W
Angolo luminoso: 120°
Tonalità luce: BIANCO CALDO o FREDDO
Conforme: EN 61347-2-13

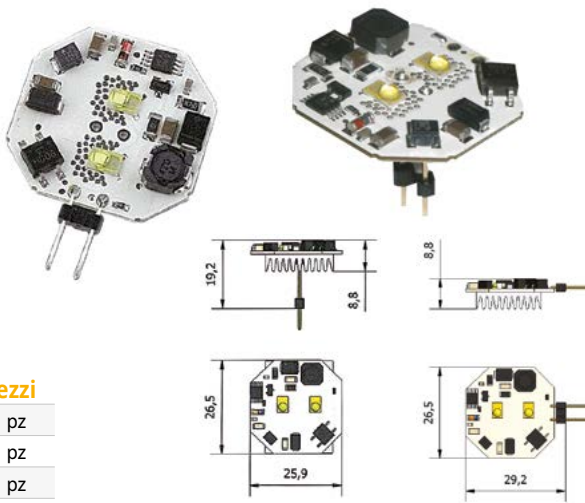


Codice	Modello	Descrizione	Pezzi
95820	LV9H	12V LED 200 Lm luce calda orizzontale 3000°K	1 pz
95785	LV9H	12V LED 200 Lm luce fredda orizzontale 6500°K	1 pz
95816	LV9V	12V LED 200 Lm luce calda verticale 3000°K	1 pz
95786	LV9V	12V LED 200 Lm luce fredda verticale 6500°K	1 pz

MODULO MOD. LV10 - 260 LM - POWER LED

Progettato per il settore Automotive.
Sostituisce le lampade alogene 20W.
Attacco G4 orizzontale (LV10-H) o verticale (LV10-V).
Polarità invertibile.

Tensione di alimentazione: 12/24Vdc (9,5÷33Vdc)
Assorbimento: 2,7W
Angolo luminoso: 120°
Tonalità luce: BIANCO NEUTRO o FREDDO
Conforme: EN 61347-2-13

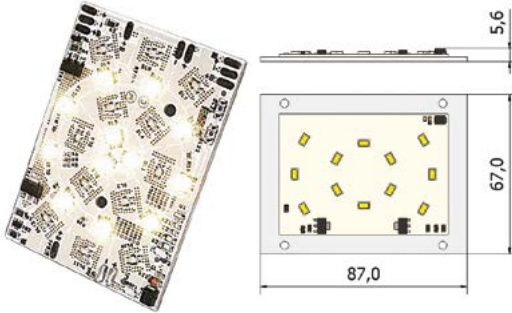


Codice	Modello	Descrizione	Pezzi
95817	LV10H	12V LED 260 Lm 3950°K luce neutra orizzontale	1 pz
95782	LV10H	12V LED 260 Lm 6000°K luce fredda orizzontale	1 pz
95783	LV10V	12V LED 260 Lm 6000°K luce fredda orizzontale	1 pz

MODULO MOD. LV24- 500 LM

Progettato per il settore Automotive. Sostituisce le lampade fluorescenti nelle plafoniere per illuminazione interna principale.
Attacco cablaggio. Protezione inversione di polarità.

Tensione di alimentazione: 12Vdc (10,5÷16,5 Vdc)
Assorbimento: 5W
Angolo luminoso: 120°
Tonalità luce: BIANCO CALDO o FREDDO
Conforme: EN 61347-2-13



Codice	Modello	Descrizione
95819	LV24	12V LED 500 Lm 3000°K luce calda
95787	LV24	12V LED 500 Lm 6500°K luce fredda

MODULO LED STRIP LL8

Modulo rigido 12 led 500 Lm ideale per illuminazione principale. L = 480 mm.
Modulabile fino a 2,4 mt.
Tonalità luce: bianco caldo o freddo.
Disponibile con luce notturna led blu (LLB8).
Attacco cablaggio o connessione ad innesto rapido.



Codice	Descrizione
95966	12V LED LL8 500Lm 12 LEDs 3000°K + alim.
95968	12V LED LL8 500Lm 12 LEDs 6500°K + alim.

MODULO LED STRIP LL21

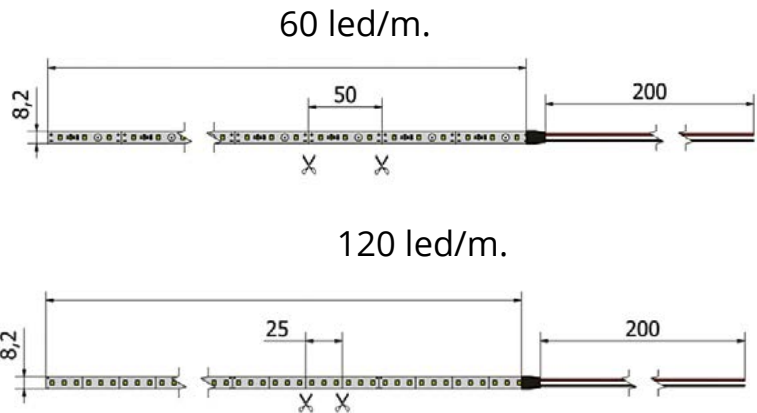
Modulo rigido 6 led 250 Lm ideale per illuminazione principale. L = 240 mm.
Tonalità luce bianco caldo/freddo.
Disponibile con luce notturna led blu (LLB21).
Attacco cablaggio o connessione ad innesto rapido.



Codice	Descrizione
95620	12V LED LL21 250Lm 6 LEDs 3000°K + alim.
95622	12V LED LL21 250Lm 6 LEDs 6500°K + alim.

STRIP FLESSIBILE MOD. GS

Strip flessibili adatte per applicazioni di "general lighting" per illuminazione di cortesia e decorativa sia per interno che per esterno. Attacco cablaggio. Bobine L=5m.



Codice	Descrizione
95633	3528 60LED/m 12V 3000°K IP65 (per esterno)
95635	3528 60LED/m 12V 6500°K IP65 (per esterno)
Codice	Descrizione
95637	3528 120LED/m 12V 3000°K IP65 (per esterno)
95639	3528 120LED/m 12V 6500°K IP65 (per esterno)

INTERRUTTORE 12 V
diametro 20 mm.



Codice	Pezzi
95649.20	5 pz

INTERRUTTORE 2 SCATTI



Codice	Colore	Pezzi
95950.10	bianco	5 pz
95950.20	nero	5 pz

INTERRUTTORE 3 SCATTI
Con serigrafia.



Codice	Colore	Pezzi
95951.10	bianco	5 pz

E 14

Alimentazione: 12 V
12 Led SMD
Consumo: 0,7 W
Luminosità: 60 lumen
Angolo: 180°



A++



Codice	Pezzi
95605	1 pz

NAVETTA

Alimentazione: 12 V
9 Led SMD
Consumo: 0,7 W
Luminosità: 55 lumen
Dim: 13x36 mm



A++



Codice	Pezzi
95607	1 pz

BA15S

Alimentazione: 12 V
30 Led SMD
Consumo: 2,7 W
Luminosità: 86 lumen



A++



Codice	Pezzi
95603	1 pz

BA 9S

Alimentazione: 12 V
5 Led SMD
Consumo: 0,5 W
Luminosità: 41 lumen



A++



Codice	Pezzi
95608	1 pz

WEDGE

Alimentazione: 12 V
1 Led SMD
Consumo: 0,3 W
Luminosità: 35 lumen



Codice	Pezzi
95606	1 pz