



silla
INDUSTRIES

PRISM

PRISM, IL CARICATORE EVOLUTO

La gamma più completa di EVSE
per il residenziale e il terziario

Prism per il residenziale

Prism è la più completa gamma di caricatori per auto elettriche, sia full electric sia plug-in

Prism Solar, dotato di connettore Type 2 e cavo da 5 o 7 metri, permette di utilizzare l'energia prodotta in eccesso da un impianto fotovoltaico per caricare gratuitamente la propria auto, oppure con la modalità Night può ricaricare solo negli orari in cui l'energia costa meno. Dotato di lettore RFID per impedire accessi non autorizzati, può essere gestito via WebApp grazie alla connettività ethernet e WiFi.

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA PRISM



Gestisce l'energia solare di un impianto fotovoltaico



Regola i consumi per evitare il distacco dalla rete



Con cavo da 5/7 metri e connettore Type 2, o presa Type 2S con otturatore di sicurezza

Bilancia i carichi e usa l'energia solare in eccesso.

Senza bisogno di accessori aggiuntivi.

La gamma Prism arriva fino ad un grado di protezione IP65.

È la soluzione perfetta per installazioni all'esterno esposte agli agenti atmosferici.

Installabile anche in presenza di un accumulatore.

La gamma Prism è uno dei pochi prodotti presenti sul mercato a offrire questa soluzione.



Prism Solar S è la soluzione ideale per tutte le installazioni semi-pubbliche

Dotato di presa Type 2S con otturatore, per la massima sicurezza di utilizzo, unisce a tutte le caratteristiche della gamma Prism Solar anche un contatto per pilotare, in caso di guasto, una bobina di sgancio dell'interruttore a monte di Prism. È fornito di connettività ethernet e WiFi ed è disponibile anche in una versione con connettività LTE (GSM) per le applicazioni dove WiFi o ethernet non possono arrivare.



Modello Basic, essenziale ma aggiornabile con facilità a Prism Solar a prezzi contenuti

Rende possibile il bilanciamento dei carichi per evitare il distacco dalla rete ed è dotato di RCD di protezione. **Prism Basic** è il modello ideale per chi cerca solo le funzionalità essenziali per ricaricare la propria auto, ma può in ogni momento successivo all'installazione essere aggiornato alla versione Solar con l'acquisto della **Smart Cover**.

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA PRISM



IP55*, IP65, IK10



WiFi, ethernet, lettore RFID



GSM*



Dotato di modulo di sgancio per la protezione da guasti*

* Disponibile solo su Solar S



Gestione smart via WebApp

I modelli che possono connettersi ad Internet, Solar e Solar S, si gestiscono con la Web App My Silla Cloud, compatibile con tutti i dispositivi connessi e disponibile a questo sito: <https://my.silla.cloud>. Ideale per accedere alle statistiche di utilizzo, allo storico delle sessioni di ricarica, e ad altri servizi in corso di implementazione.



Consulenza pre-vendita

Raggiungibile a vendite@silla.industries per i suggerimenti sulla scelta del caricatore più adatto in base alle differenti esigenze.



Assistenza tecnica post-vendita

Assistenza garantita con supporto dedicato all'installazione, configurazione, uso e manutenzione di ogni prodotto della gamma Prism.

Prism per il Terziario

Sia Prism Solar con cavo, sia Prism Solar S con presa possono essere installati in gruppo (Cluster) con la possibilità di controllare e gestire da remoto le sessioni di ricarica.

Le versioni trifase di Prism Solar e Solar S hanno già in dotazione lo Smart Meter e 3 sensori Sens100, che consente di realizzare Cluster in impianti di modesta potenza senza la necessità di componenti aggiuntivi.

Per impianti di più alta potenza è disponibile il sensore Sens1000, che è in grado di garantire il bilanciamento dei carichi in presenza di molti più Prism, a seconda della configurazione dell'impianto.

La realizzazione di Cluster fino ad un massimo di 30 Prism è semplificata al massimo: si utilizza un solo Smart Meter, la connessione ethernet e la procedura di Configurazione Guidata di Prism.

Prism è ricco di possibilità di integrazione con altri sistemi. Infatti è ideale per chi intende realizzare un proprio sistema di gestione delle ricariche. Oltre alle API è disponibile MQTT, ottimo per l'integrazione con i sistemi di domotica, ed OCPP 1.6J, già compatibile con i più diffusi server OCPP presenti sul mercato.



Pronto all'uso

Prism Trifase viene fornito completa di Smart Meter e con funzionalità Cluster integrata, quindi c'è tutto quello che serve per installare un Cluster di Prism sin da subito senza nessun accessorio aggiuntivo.




Adatto a tutti gli impianti


Un Cluster di Prism può essere realizzato sia su impianti di piccola taglia, senza componenti aggiuntivi, sia su impianti di grossa taglia grazie ai sensori opzionali da 1000A.



Integrato

Per far comunicare tra di loro le Prism in un Cluster non è necessario alcun dispositivo esterno aggiuntivo, è sufficiente il normale cavo ethernet, riducendo i costi e facilitando l'installazione.

 Massimo 30 Prism nello stesso Cluster

 Smart Meter incluso con ogni Prism Trifase



Installazione semplice

È necessario solo il cavo ethernet sia per la connessione ad internet sia per collegare il Cluster.



Compatibile con HoReCa

Autorizzazione e report delle ricariche per fatturazione tramite l'accesso al portale MySilla.Cloud.



Aggiornabile

Essendo integrato in Prism il Cluster può essere aggiornato per arricchirlo di nuove funzionalità.

La soluzione in Cluster è ideale per:



Aziende

Per la ricarica delle auto di dipendenti, clienti o visitatori.

I caricatori sono muniti di cavo e connettore per un collegamento più veloce, e ogni dipendente può avviare la carica usando la sua tessera. Tramite l'interfaccia web sono disponibili report per gli addebiti a fine mese.



Hotel

Un servizio innovativo per avventori, ospiti e clienti.

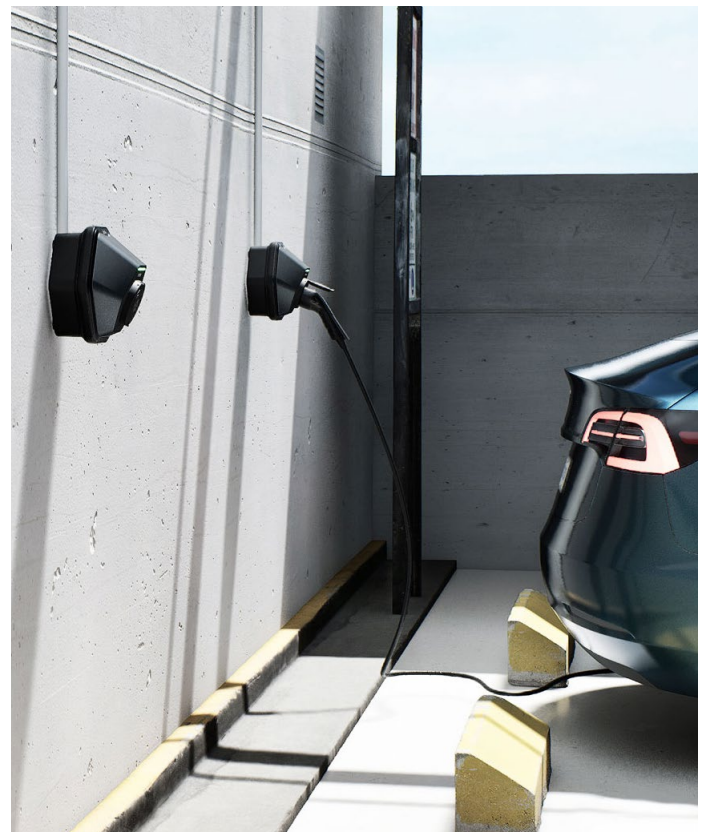
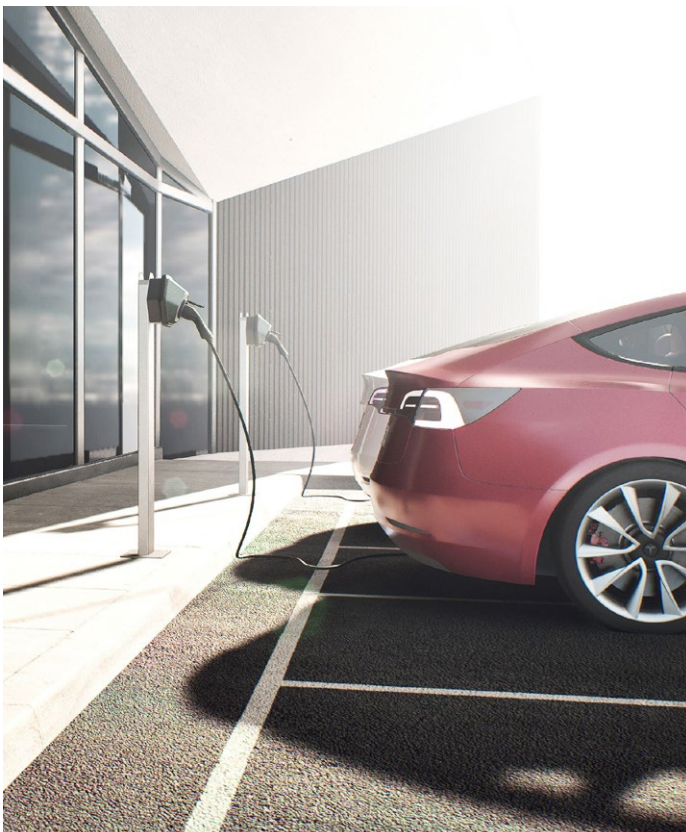
A seconda del luogo di installazione è possibile installare Prism con cavo oppure con presa. L'applicazione HoReCa fornisce report dettagliati per caricatore o per singola card, che può essere abbinata ad ogni camera presente.



Condomini

Ottimo nei contesti abitativi multipli.

Ogni condomino è dotato di una card personalizzata per ricaricare al primo Prism disponibile. L'amministratore di condominio ha a disposizione un'interfaccia web per poter addebitare ad ogni condomino gli importi relativi alle sue ricariche del mese.





Servizio HoReCa

Il servizio aggiuntivo e on demand pensato per valorizzare la ricarica delle auto elettriche nel comparto accoglienza e ristorazione.

La presenza di un lettore RFID, posto sulla cover di ogni Prism Solar o Solar S, permette di installare Prism anche in ambienti in cui più soggetti hanno accesso al dispositivo di ricarica. Infatti la card RFID identificativa, assegnata ad ogni cliente, autorizza la ricarica.

Come suggerito dal nome, il servizio è dedicato alle attività commerciali a forte orientamento HoReCa (hotel, restaurant, café). Il valore aggiunto di questo servizio, attivabile via web tramite **My Silla Cloud** è dato dal poter identificare, quantificare ed eventualmente rendicontare ogni sessione di ricarica effettuata dal cliente.



Configurare un prezzo di vendita per kWh per l'energia erogata.



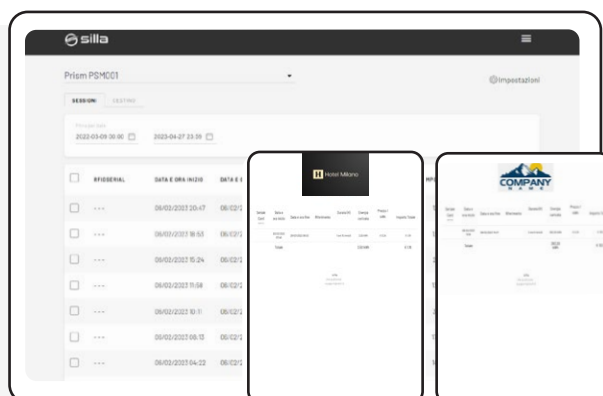
Assegnare più sessioni ad uno specifico cliente tramite tessera RIFD.



Registrare ogni sessione di ricarica, il totale dei kWh erogati e relativo importo.

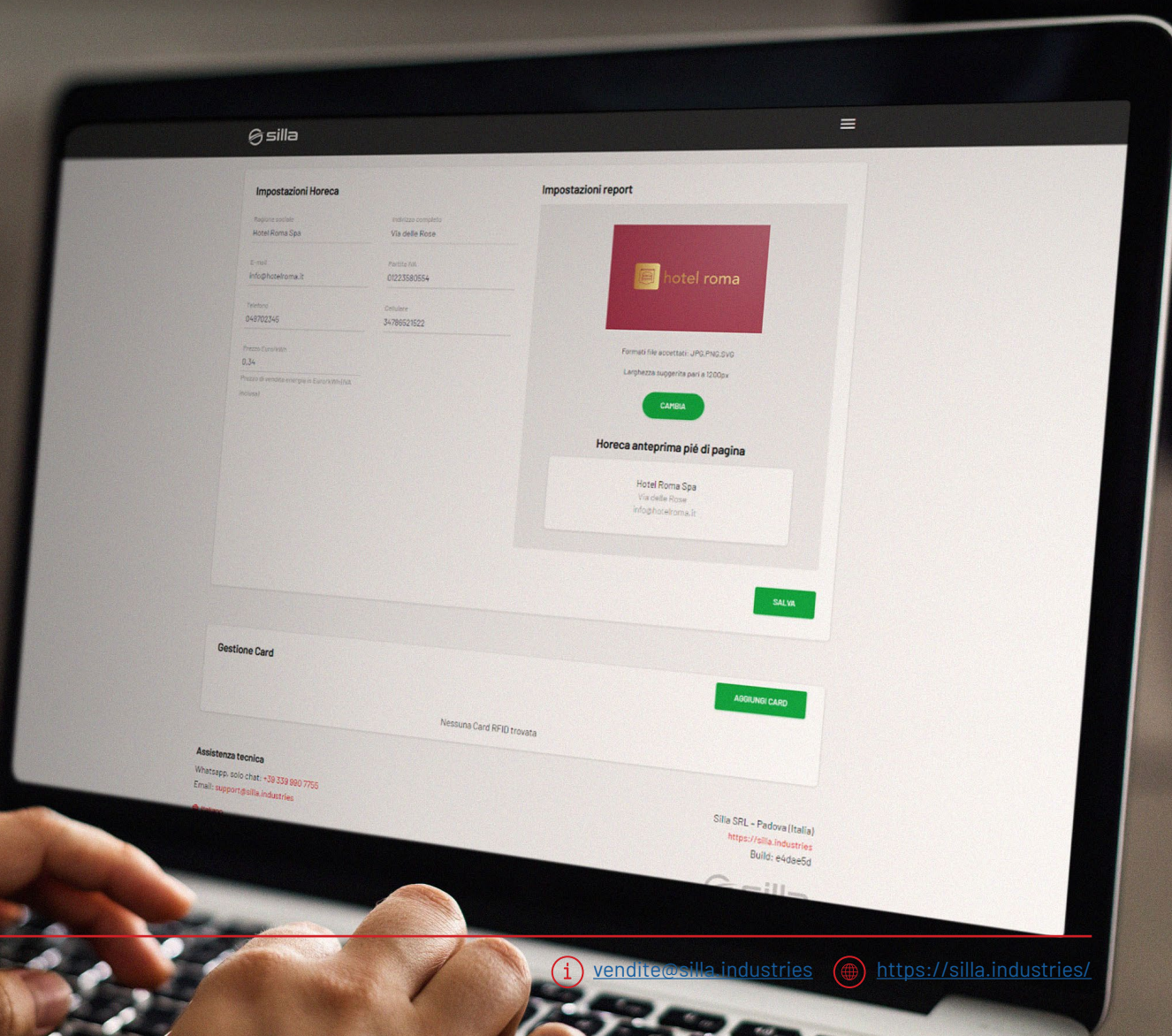


Stampare un riepilogo non fiscale delle sessioni di ricarica.



Crea ricevute personalizzate non fiscali da fornire ai clienti per quantificare il servizio di ricarica, offre statistiche dettagliate sui dati storici di ricarica.

La soluzione HoReCa non è solo per l'ambiente hotellerie e restaurant ma è la soluzione ottimale anche per condomini, aziende, parcheggi pubblici, centri commerciali, ecc. dove più livelli di amministrazione siano richiesti per una gestione ordinata del servizio di ricarica di auto elettriche.



My Silla Cloud

My Silla Cloud è il centro di gestione di ogni Prism connesso ad internet, sia esso installato singolarmente o in configurazione Cluster

Permette infatti di avere sotto controllo i dati di ogni Prism configurato nel proprio account, e può produrre report per ogni sessione di ricarica o per raggruppamenti di sessioni a scelta dell'utente.

Anche la configurazione guidata di Prism, o di un Cluster, avviene attraverso un'interfaccia utente disponibile in Prism ancor prima del suo collegamento alla rete internet, per ridurre al minimo i tempi di installazione e configurazione semplificando la procedura.

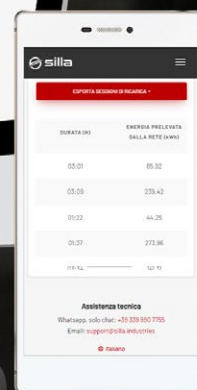
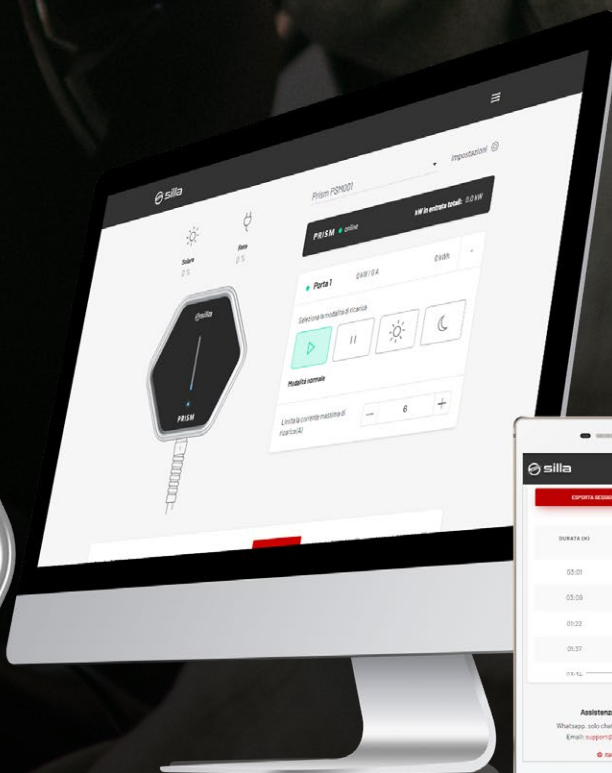
Funzionalità

- ✓ Gestione da remoto della ricarica
- ✓ Gestione di più Prism
- ✓ Servizio HoReCa
- ✓ Configurazione Card RFID
- ✓ Statistiche di utilizzo

Interfaccia grafica personalizzabile



Su richiesta è disponibile la personalizzazione grafica dell'interfaccia web di My Silla Cloud per offrire un pacchetto completo che comprenda sia la personalizzazione di Prism sia dell'interfaccia di gestione, raggiungibile con un dominio del cliente.



Prodotti Silla a confronto



Prodotto	Prism Basic		Prism Solar		Prism Solar S	
	Monofase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	
Tipologia connettore di ricarica	Tipo 2, con cavo	Tipo 2, con cavo	Tipo 2, con cavo	Pres a Tipo 2 con otturatore	Pres a Tipo 2 con otturatore	
Codice con cavo 5mt	BAS01320205	PBS01320205R	PBS03320205R	-	-	
Codice con cavo 7mt	-	PBS01320207R	PBS03320207R	-	-	
Codice senza GSM	-	-	-	PSS01320S00R	PSS03320S00R	
Codice con GSM	-	-	-	PSS01320S00RG	PSS03320S00RG	
Caratteristiche elettriche						
Tensione nominale	230 V Monofase	230 V Monofase	230 V Monofase o 400 V Trifase	230 V Monofase	230 V Monofase o 400 V Trifase	
Frequenza di rete	50Hz-60Hz	50Hz-60Hz	50Hz-60Hz	50Hz-60Hz	50Hz-60Hz	
Potenza erogabile	Fino a 7.4 kW	Fino a 7.4 kW	Fino a 22 kW	Fino a 7.4 kW	Fino a 22 kW	
Intensità di corrente	32A	32A	32A	32A	32A	
Tipo di interfaccia utente	LED	LED, touch	LED, touch	LED, touch	LED, touch	
Sistema di alimentazione	TT e TNS	TT e TNS	TT e TNS	TT e TNS	TT e TNS	
Classe sicurezza elettrica	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I	
Protezioni						
Protezione differenziale AC / DC - RCD	20 mA AC / 6 mA DC	20 mA AC / 6 mA DC	20 mA AC / 6 mA DC	20 mA AC / 6 mA DC	20 mA AC / 6 mA DC	
Protezione IP	IP65 - IK10	IP65 - IK10	IP65 - IK10	IP55 - IK10	IP55 - IK10	
Otturatore (Shutter)	-	-	-	●	●	
Modulo per bobina di sgancio (12-48 VAC/VDC)	-	Accessorio	Accessorio	Di serie	Di serie	
Connettività						
Wifi	Upgrade con Smart Cover	●	●	●	●	
Ethernet	Upgrade con Smart Cover	●	●	●	●	
GSM LTE (dove incluso)*	-	-	-	Sim NON inclusa	Sim NON inclusa	
MQTT	Upgrade con Smart Cover	●	●	●	●	
RS485	Upgrade con Smart Cover	●	●	●	●	
Autenticazione RFID	Upgrade con Smart Cover	●	●	●	●	
Ocpp 1.6J	Upgrade con Smart Cover	●	●	●	●	

* Vedere riga "Codice con GSM"



Prism Basic

Prism Solar

Prism Solar S

Prodotto		Prism Solar		Prism Solar S	
		Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Cluster / Metering					
Sensore fino a 100A	●	●	●	●	●
Sensore fino a 1000A	-	-	Accessorio	-	Accessorio
Cluster	-	Fino a 30	Fino a 30	Fino a 30	Fino a 30
MID (classe 1)	-	-	-	Accessorio	Accessorio
Ricarica					
Bilanciamento con fotovoltaico	Upgrade con Smart Cover	●	●	●	●
Bilanciamento con sistema di accumulo	Upgrade con Smart Cover	●	●	●	●
Autenticazione	Upgrade con Smart Cover	RFID & APP	RFID & APP	RFID & APP	RFID & APP
Servizi inclusi					
App Smartphone	Upgrade con Smart Cover	Web App	Web App	Web App	Web App
Programmazione oraria notturna	Upgrade con Smart Cover	●	●	●	●
Gestione da remoto (My Silla Cloud)	Upgrade con Smart Cover	●	●	●	●
Altro					
Materiale di costruzione	ABS Bayblend	ABS Bayblend	ABS Bayblend	ABS Bayblend	ABS Bayblend
Garanzia	2 anni estendibile	2 anni estendibile	2 anni estendibile	2 anni estendibile	2 anni estendibile
Alloggiamento per cavo	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Personalizzazione Cover	●	●	●	●	●
Certificazioni	CE, IEC 61851, IEC 62196-2	CE, IEC 61851, IEC 62196-2	CE IEC 61851, IEC 62196-2	CE, IEC 61851, IEC 62196-2	CE, IEC 61851, IEC 62196-2
Compatibilità	-	-	-	Advenir	Advenir
Temperatura d'uso	Da -25 °C a +55 °C	Da -25 °C a +55 °C	Da -25 °C a +55 °C	Da -25°C a +40 °C	-25°C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -30 °C a +60 °C	Da -30 °C a +60 °C	Da -30 °C a +60 °C	Da -30 °C a +60 °C	Da -30 °C a +60 °C
Umidità relativa	max. 100% a 25 °C	max. 100% a 25 °C	max. 100% a 25 °C	max. 100% a 25 °C	max. 100% a 25 °C
Altitudine	≤ 2000 m	≤ 2000 m	≤ 2000 m	≤ 2000 m	≤ 2000 m

Soggetto a modifiche: tutte le caratteristiche di prestazione, le specifiche tecniche e di altro tipo sono soggette a modifiche senza preavviso.

Prism Solar



Caratteristiche tecniche

Connessione	AC, connessione permanente alla rete elettrica
Input/Output (monofase)	AC 230 V 32 A max @ 25°C
Input/Output (trifase)	AC 400 V 32 A max @ 25°C
Condizioni ambientali	Range di temperatura di utilizzo: da -25 °C a +55 °C Range di temp. di stoccaggio: da -30 °C a +60 °C Umidità relativa: max. 100% a 25°C Adatto ad uso interno ed esterno
Accesso	Anche in luoghi con accesso non limitato
Montaggio	Montaggio superficiale a muro, pali o posizioni equivalenti
Classe sicurezza elettrica	Classe I
Grado di Protezione	IP65, IK10
Modalità di ricarica	Modo 3
Dispositivi di protezione	RCD 6mA DC / 20mA AC
Ventilazione	Non supportata
Altitudine	≤ 2000 m

Versione	Monofase	Trifase
Dimensioni	263 x 238 x 88 mm	
Peso	6,5kg	6,5kg
Materiale	ABS	
Standard	IEC 61851-1:2019, IEC 62196	
Alimentazione	230V AC	400V AC
Corrente assorbita (max)	32A	
Autoconsumo	Stand-by 2,5W - Massimo 7,5W	
Frequenza	50/60 Hz	
Potenza di carica (max)	7,4kW	22kW
Ingressi	Morsetti a leva 2,5-10 mm ²	
Connettività	Ethernet e Wi-Fi	
Frequenza Wi-Fi	2412MHz ~ 2472MHz	
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6J, MQTT	

Soggetto a modifiche: tutte le caratteristiche di prestazione, le specifiche tecniche e di altro tipo sono soggette a modifiche senza preavviso.

Prism Solar S



Caratteristiche tecniche

Connessione	AC, connessione permanente alla rete elettrica	
Input/Output (monofase)	AC 230 V 32 A max @ 25°C	
Input/Output (trifase)	AC 400 V 32 A max @ 25°C	
Condizioni ambientali	Range di temperatura di utilizzo: da -25°C a +40 °C Range di temp. di stoccaggio: da -30 °C a +60 °C Umidità relativa: max. 100% a 25°C Adatto ad uso interno ed esterno	
Accesso	Anche in luoghi con accesso non limitato	
Montaggio	Montaggio superficiale a muro, pali o posizioni equivalenti	
Classe sicurezza elettrica	Classe I	
Grado di Protezione	IP55, IK10	
Modalità di ricarica	Modo 3	
Dispositivi di protezione	RCD 6mA DC / 20 mA AC	
Ventilazione	Non supportata	
Altitudine	≤ 2000 m	
Versione	Monofase	Trifase
Dimensioni	263 x 238 x 88 mm	
Peso	2,2kg	2,2kg
Materiale	ABS	
Standard	IEC 61851-1:2019, IEC 62196	
Alimentazione	230V AC	400V AC
Presa	Presa Tipo 2 con otturatore	
Corrente assorbita (max)	32A	
Autoconsumo	Stand-by 2,5W - Massimo 7,5W	
Frequenza	50/60 Hz	
Potenza di carica (max)	7,4kW	22kW
Ingressi	Morsetti a leva 2,5-10 mm ²	
Connettività	Ethernet / Wi-Fi / GSM (LTE)	
Frequenza Wi-Fi	2.4 GHz	
Trasmissione	300Mb/s	
Potenza massima radio	20dBm	
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6J, MQTT, ModBus RS485	

Soggetto a modifiche: tutte le caratteristiche di prestazione, le specifiche tecniche e di altro tipo sono soggette a modifiche senza preavviso.

Prism Basic



Caratteristiche tecniche

Connessione	AC, connessione permanente alla rete elettrica
Input/Output (monofase)	AC 230 V 32 A max @ 25°C
Condizioni ambientali	Range di temperatura di utilizzo: da -25 °C a +55 °C Range di temp. di stoccaggio: da -30 °C a +60 °C Umidità relativa: max. 100% a 25°C Adatto ad uso interno ed esterno
Accesso	Anche in luoghi con accesso non limitato
Montaggio	Montaggio superficiale a muro, pali o posizioni equivalenti
Classe sicurezza elettrica	Classe I
Grado di Protezione	IP65, IK10
Modalità di ricarica	Modo 3
Dispositivi di protezione	RCD 6mA DC / 20 mA AC
Ventilazione	Non supportata
Altitudine	≤ 2000 m

Versione

Monofase

Dimensioni	263 x 238 x 88 mm
Peso	6,5kg
Materiale	ABS
Standard	IEC 61851-1:2019
Alimentazione	230V AC
Corrente assorbita (max)	32A
Autoconsumo	Stand-by 2,5W - Massimo 7,5W
Frequenza	50/60 Hz
Potenza di carica (max)	7,4kW
Ingressi	Morsetti a leva 2,5-10 mm ²

Soggetto a modifiche: tutte le caratteristiche di prestazione, le specifiche tecniche e di altro tipo sono soggette a modifiche senza preavviso.

CUSTOM COVER

Personalizza la cover frontale di Prism con i colori ed il logo della tua azienda.



- ✓ Resistente agli agenti atmosferici
- ✓ Perfetta per promuovere la tua attività, oppure per fornire il tuo indirizzo web o un indirizzo email per l'assistenza
- ✓ Compatibile con tutti i prodotti della Gamma Prism



Per maggiori informazioni contatta vendite@silla.industries
chiama +39 049 232 5440 o visita <https://silla.industries>

Documentazione disponibile qui:



ONLINE <https://silla.industries/docs/>

 [youtube.com/@SillaIndustries](https://www.youtube.com/@SillaIndustries)

 [facebook.com/silla.industries](https://www.facebook.com/silla.industries)

 [instagram.com/silla.industries](https://www.instagram.com/silla.industries)

 [linkedin.com/company/sillaindustries](https://www.linkedin.com/company/sillaindustries)