

Prism ist das umfassendste Angebot an Ladegeräten für Elektroautos, sowohl für reine Elektroautos als auch für Plug-in-Autos.

Das Einstiegsmodell **Prism Basic**, das bereits serienmäßig mit Lastausgleich und RCD-Schutz ausgestattet ist, ist ideal für alle, die nur die wesentlichen Funktionen zum Aufladen ihres Autos benötigen, kann aber nach der Installation jederzeit durch den Kauf des Smart Cover zur Solarversion aufgerüstet werden.

Für die Installation zu Hause oder in Betrieben ermöglicht **Prism Solar**, ausgestattet mit Kabel und Typ-2-Stecker, die Nutzung der Energie aus einer Photovoltaikanlage, um Ihr Auto kostenlos aufzuladen, und ist mit einem RFID-Lesegerät ausgestattet.

Für halböffentliche Installationen ist der **Prism Solar S** die ideale Lösung. Ausgestattet mit einer Steckdose des Typs 2S mit Verschluss, kombiniert er alle Funktionen der Palette Prism Solar mit einem Kontakt, der im Falle einer Störung eine dem Prism vorgeschaltete Schalter-Auslösespule ansteuert. Es ist auch eine Version mit LTE- (GSM-) Konnektivität für Anwendungen erhältlich, die von WiFi oder Ethernet nicht erreicht werden können.

Prism Solar und **Prism Solar S** können in mehreren Konfigurationen, in Clustern, installiert werden, wobei die Steuerung und Verwaltung der Ladevorgänge über Software erfolgt.



Silla-Produkte im Vergleich



Produkte	Prism Basic	Prism Solar		Prism Solar S	
		Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
Art des Ladesteckers	Typ 2, mit Kabel	Typ 2, mit Kabel	Typ 2, mit Kabel	Steckdose Typ 2 mit Verschluss	Steckdose Typ 2 mit Verschluss
Code mit 5m-Kabel	BAS01320205	PBS01320205R	PBS03320205R	-	-
Code mit 7m-Kabel	-	PBS01320207R	PBS03320207R	-	-
Code ohne GSM	-	-	-	PSS01320S00R	PSS03320S00R
Code mit GSM	-	-	-	PSS01320S00RG	PSS03320S00RG
Elektrische Merkmale					
Nennspannung (V)	230 V	230 V	230 V oder 400 V	230 V	230 V oder 400 V
Netzfrequenz (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Phasensystem	Einphasig	Einphasig	Einphasig und Dreiphasig	Einphasig	Einphasig und Dreiphasig
Ausgangsleistung (kW)	Bis zu 7,4 kW	Bis zu 7,4 kW	Bis zu 22 kW	Bis zu 7,4 kW	Bis zu 22 kW
Stromstärke (A)	32A	32A	32A	32A	32A
Art der Benutzerschnittstelle	LED	LED, Touch	LED, Touch	LED, Touch	LED, Touch
Stromversorgungssystem	TT und TN-S	TT und TN-S	TT und TN-S	TT und TN-S	TT und TN-S
Elektrische Schutzklasse	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1



Produkte	Prism Basic	Prism Solar		Prism Solar S	
		Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
Schutzvorrichtungen					
Differentialschutz AC / DC - RCD	20mA AC / 6mA DC				
IP-Schutzart	IP 65 - IK10	IP 65 - IK10	IP 65 - IK10	IP 55 - IK10	IP 55 - IK10
Verschluss (Shutter)	-	-	-	●	●
Modul für Auslösespule (12-48 VAC/VDC)	-	Zubehör	Zubehör	Serienmäßig	Serienmäßig
Cluster / Metering					
Sensor bis 100A	●	●	●	●	●
Sensor bis 1000A	-	-	Zubehör	-	Zubehör
Cluster	-	Bis zu 30	Bis zu 30	Bis zu 30	Bis zu 30
MID (Klasse 1)	-	-	-	Zubehör	Zubehör
Konnektivität					
Wifi	Upgrade mit Smart Cover	●	●	●	●
Ethernet	Upgrade mit Smart Cover	●	●	●	●
GSM LTE (falls inbegriffen)*	-	-	-	Sim NICHT inbegriffen	Sim NICHT inbegriffen
MQTT	Upgrade mit Smart Cover	●	●	●	●
RS485	Upgrade mit Smart Cover	●	●	●	●
Authentifizierung RFID	Upgrade mit Smart Cover	●	●	●	●
OCPP 1.6J	Upgrade mit Smart Cover	●	●	●	●
Aufladen					
Ausgleich mit Photovoltaik	Upgrade mit Smart Cover	●	●	●	●
Ausgleich mit Speicherungssystemen	Upgrade mit Smart Cover	●	●	●	●
Authentifizierung	Upgrade mit Smart Cover	RFID & APP	RFID & APP	RFID & APP	RFID & APP
Inbegriffene Serviceleistungen					
App Smartphone	Upgrade mit Smart Cover	Web App	Web App	Web App	Web App
Uhrzeitprogrammierung	Upgrade mit Smart Cover	●	●	●	●
Fernbedienung (MySilla Cloud)	Upgrade mit Smart Cover	●	●	●	●
Sonstiges					
Konstruktionsmaterial	ABS Bayblend				
Garantie	2 Jahre erweiterbar				
Kabelunterbringung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Personalisierung Cover	●	●	●	●	●
Zertifizierungen	CE, IEC 61851, IEC 62196-2				
Kompatibilität	-	-	-	Advenir	Advenir
Verwendungstemperatur	-25 °C bis +55 °C	-25 °C bis +55 °C	-25 °C bis +55 °C	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C				
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 100% bei 25 °C				
Höhe ü.M.	≤ 2000 m				

* Siehe Zeile „Code mit GSM“

Silla srl

Silla srl Via della Meccanica 2/A - 35127 Padua, Italien +39 049 232 5440
<https://silla.industries> - info@silla.industries

