

SWARCO

EVOLT AC | LIGHT & CHARGE LADESÄULEN

KOMPAKT, ROBUST & EICHRECHTSKONFORM

AC-Ladestationen für den öffentlichen Raum.



Das schlanke und innovative Design verbindet die AC-Ladesäulen der Serie eVolt Light & Charge von SWARCO mit einer herausragenden Technik. Damit sind sie für das Laden im öffentlichen und halböffentlichen Bereich ein optimal abgestimmtes und funktionales Ladesystem für höchste Ansprüche. Mit zahlreichen Optionen kann das Grundgerät ganz an die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden. Das Gerät kann in schlanken Einzel- oder Doppelstelen auf Parkplätzen montiert werden. Die Ladesäulen überzeugen insbesondere in der Kombination mit den SWARCO Backend-Lösungen und Services als unkomplizierte und einfache Gesamtlösung für E-Mobilität.



MODULAR

Das Grundgerät kann in verschiedenen Gehäusevarianten je nach Standort bestellt werden. Das Gerät verzichtet auf unnötige Displays, zugleich werden die Zustände über LED und die Smartphone-App angezeigt.

INTELLIGENTE TECHNIK

Moderne Ladestationen kommunizieren intelligent mit Fahrzeugen und IT-Backendsystemen. Hier sind die eVolt Light & Charge Ladestationen auf der Höhe der Zeit. Damit eignen sie sich ideal zum Laden auf öffentlichen und halböffentlichen Parkplätzen, in Flotten oder in Parkhäusern. Zwei Stationen können sich ein Modem teilen.

EICHRECHTSKONFORMITÄT

Die von der Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) zertifizierte Ladesäule zeichnet die Ladetransaktionen auf und signiert diese digital im Gerät. Der Nutzer hat somit die Möglichkeit, die eichrechtsrelevanten Daten mit seiner Abrechnung zu prüfen.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Leicht zu installierende und zu kombinierende Module
- Wandmontage (Montage ohne Fundament möglich)
- Einhandbedienung
- Anbindung an Backend: Schneller Überblick der Ladevorgänge, Abrechnung, Kundentarife über SWARCO Backend & App

WICHTIGE

LEISTUNGSMERKMALE

- Gehäuse: Aluminium Rahmen: leicht, robust, elegant, eloxiert; Polyurethan Abdeckung mit klarem Zählerfenster für eHZ-Zähler
- Vandalismusschutz: verriegelte Ladedosen, Verzicht auf Displays
- Beleuchtung: Ladedose und RFID-Reader
- Eichrechtskonform zertifiziert
- Umfassende Sicherheitstechnik
- Lastmanagement über OCPP
- ISO/IEC 15118 Fahrzeugkommunikation

SWARCO EVOLT AC LIGHT & CHARGE SERIE | TECHNISCHE DETAILS

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Lademodus	Mode 3-Ladepunkte
Anzahl der Ladepunkte	1-2
Design	Aluminium eloxiert, Weißaluminium, Polyurethan, Graphit
Gehäuseabmessungen (BxHxT)	300x1475x500 mm max. (Doppelstele mit 2 Grundgeräten) 300x1475x300 mm (Einfachstele)
Schließung	Maschinenschranckschlüssel oder optionales Zylinderschloss
Gewicht	ca. 60 kg (Doppelstele) ca. 30 kg (Einzelstele)
Ladepunkt	Typ 2-Steckdose mit Shutter und Einhandbedienung, automatische Verriegelung des Ladesteckers bei Start des Ladevorgangs sowie Entriegelung beim Beenden
Optionen	<ul style="list-style-type: none">· Verschiedene Gehäusevarianten (Wand- / Bodenmontage)· Bodenschacht zum Einbetonieren, DEHNGuard® Überspannungsschutz· Angebrachtes Ladekabel (4 m)· Individuelles Branding (Logo, Werbung), RFID-Karten, auf Wunsch mit eigenem Logo· Tap Payment-Modul mit oder ohne Pinpad in Verbindung mit den SWARCO MyCharge Backend Services· Backend-Anbindung über LAN

KOMMUNIKATION & STATUSANZEIGE

Modem	GSM Modem, 2.5G Edge und 4G LTE
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6
Authentifizierungsmöglichkeit	RFID-Kartenleser (13,56 MHz), Mobiltelefon, QR-Code, Reservierungsfunktion wird unterstützt
Statusanzeige	RGB LED-Ring, via APP

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung, Nennfrequenz	230V AC / 400V AC, 50/60 Hz
Maximaler Eingangsstrom:	32A 3~ / Doppelstele mit zwei Zuleitungen: 2x32A 3~ (je nach Ladeleistung)
Netzsystem	TN / TT
Anschlussklemmen	3 oder 5-poliger-Anschluss (maximal 16 mm ²) inkl. PE-Klemme
Integrierte Absicherungen:	FI Schutzschalter Typ A, 40/0, 03A DC-Fehlerstromerkennung über Messstromwandler LS-Schalter C32A für Kurzschluss- / Überlastungsschutz
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt)	3,7 kW / 11kW / 22kW (konfigurierbar)
Zähler (pro Ladepunkt)	2 x eHZ EDL 21/40 konforme Smart Meter (inkl. Sichtfenster)

ARBEITSBEDINGUNGEN

IP Schutzgrad / Schlagfestigkeit	IP 54 / IK 10
----------------------------------	---------------

NORMEN / RICHTLINIEN

Betriebsbtemperatur	-25 bis +50°C (Durchschnittstemperatur nicht mehr als +35°C über 24h)
Normen	DIN EN 61851-22, DIN EN 62196-2, IEC 60364-7-722:2015, ISO/IEC 15118

SWARCOs Leitgedanke ist es, die Lebensqualität zu verbessern, indem das Reisen sicherer, schneller, bequemer und umweltschonender gestaltet wird.

SWARCO behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, um das bestmögliche Produkt zu liefern. © SWARCO v02 2023

The Better Way. Every Day.

