

LADESÄULE HIGHROCK SMART

Ladesäule HIGHROCK SMART



Spezifikation

Abbildungen

best practices

technische
Daten

Ladesäule HIGHROCK SMART

ABRECHNUNG UND GEHÄUSE

- Mit der Ladesäule HIGHROCK SMART elektrifizieren Sie Ihren Fuhrpark.
- Die Autorisierung zum Laden erfolgt über RFID, APP oder Plug and Charge und ermöglicht auf Wunsch eine bedingte Nutzung mit Erfassung und Weiterverwertung der Ladedaten.
- Der Gehäusewerkstoff ist ein hochfester Beton. Neben einer starken Strapazierfähigkeit besticht er auch durch seine positive Ökobilanz und leistet einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltig ökologischen Mobilitätswende.



Ladesäule HIGHROCK SMART

LASTMANAGEMENT UND NETZANSCHLUSS

- Ein integriertes dynamisches Lastmanagement sorgt dafür, dass Ihr Netzanschluss nicht überlastet wird.
- Es regelt die Ladevorgänge in Abhängigkeit einer schwankenden Last oder volatilen PV-Energieerzeugung.
- Es können mehrere Stationen an einen Kabelstrang angeschlossen werden – alle notwendigen Schutzkomponenten sind bereits verbaut.



Ladesäule HIGHROCK SMART

BEST PRACTICES

Dezente Optik



Extrem platzsparende
Installation



vorgefertigtes
Fundament



Ladesäule HIGHROCK SMART

BEST PRACTICES

Farben nach RAL-
Palette



teilstoffiert und
gestrichen



volle
Folierung...



...oder Natur



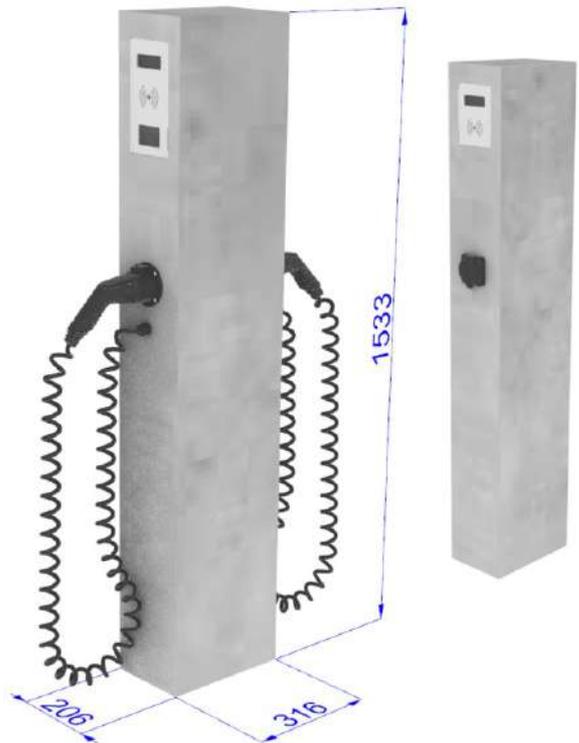
Ladesäule HIGHROCK SMART



BEST PRACTICES



Ladesäule HIGHROCK SMART



| | |
|--|---|
| Ladepunkte | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 11 kW oder 2 x 22 kW • Ladepunkt mit Ladedose oder fest angeschlagenem Kabel • Erweiterte Kommunikation nach ISO IEC 15118 (Plug and Charge) • Entriegelungsfunktion bei Stromausfall • Detektion von verschweißten Lastschützen |
| Kommunikation/ Autorisierung | <ul style="list-style-type: none"> • LTE, WLAN, Ethernet • OCPP 1.6 JSON , Modbus TCP, SEMP (SMA), EEBus • RFID / NFC |
| Absicherung und Netzanschluss | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x Leitungsschutz, überwacht • 2 x RCCB FI Typ A, überwacht • 2 x DC-Fehlerstromerkennung: elektronisch > 6 mA • Anschlussklemmen: max. 35 mm² • Zwei HIGHROCKS können über ein Netzanschlusskabel in Serienschaltung versorgt werden • Überspannungsschutz Kombialeiter Mittel, Feinschutz |
| Zähler | <ul style="list-style-type: none"> • MID Konformität zur internen Leistungsverrechnung und EM HIGHROCK ADVANCED • Eichrechtskonformität HIGHROCK PUBLIC und HIGHROCK SMART |
| Gehäuse | <ul style="list-style-type: none"> • Gewicht: ca. 60 kg • Schutzart: IP 44 für Ladedose und IP 54 für fest angeschlagenes Kabel • Farbkonzepte über Abtönung / Lasur möglich |
| Fundament | <ul style="list-style-type: none"> • Einzelfundament, vorgefertigt |
| Signalisierung | <ul style="list-style-type: none"> • EinTextdisplay pro Ladepunkt zur Nutzerführung mit Klartextinformationen |
| Sensorik | <ul style="list-style-type: none"> • Thermomanagement |
| Konformität | <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61851-1 Ed. 2.0 - ISO/IEC 15118 • VDE-AR-N-4100 / CE |
| Ausführungsvarianten | <ul style="list-style-type: none"> • HIGHROCK ADVANCED: Typ: AHR • HIGHROCK SMART (eichrechtskonform, PTB): Typ SHR • HIGHROCK PUBLIC (eichrechtskonform, PTB, mit integriertem Zähleranschlussfeld zum direkten Betrieb am Verteilnetz.): Typ PHR |

Variantenschlüssel



| Produktlinie | Leistungsdaten | Betrieb | Kommunikation | Abrechnung | Bedienung | Sicherheit | Gehäuse |
|--------------|--|---------|---------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------------|
| SHR | 2AC11B 2AC11C 2AC11G 2AC22B 2AC22C 2AC22G | HLC | LAN 4G CEMS CEMSmobile | J N | J | E G M O | S SB P PB |

Abrechnung - Messkonzent

| EHZ | MID | Switch 5 Port | Eichrecht nach MessEV | Variante |
|-----|-----|---------------|-----------------------|----------|
| - | x | - | x | J |
| - | x | x | x | N |

Gehäuseoptionen

| | |
|----|--|
| S | Standardgehäuse |
| SB | Standardgehäuse mit kundenspezif. Branding |
| P | Gehäuse mit Photokatalyse |
| PB | Gehäuse mit Photokatalyse und kundenspezif. Branding |

Bedienung

| ambientLIGHT | RFID | pureLED | Display | Variante |
|--------------|------|---------|---------|----------|
| - | x | - | x | J |

Sicherheitsfunktionen

| FI LS Überw. | Schützkleber | Überspannungssch. | Phasenüberw. | Variante |
|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------|
| x | - | x | - | E |
| x | x | x | - | G |
| x | - | x | x | M |
| x | x | x | x | O |

z. B. SHR-2AC22B-HLC-LAN-J-J-E-S

2 x 22 kW Ladepunkte

Ladedose

LAN-Schnittstelle (Client-Funktionalität)

Überspannungsschutz

Standardgehäuse

eichrechtskonform

Leistungsdaten:

B: Ladedose

C: fest angeschlagenes helix Kabel

G: fest angeschlagenes glattes Kabel

max. 7,0m (22 kW) und 8,0 m (11 kW)

Sprechen Sie uns an!



ROCKBLOC IM.PORT

WAVE

HIGHROCK SMART
HIGHROCK ADVANCED

HIGHROCK PUBLIC

PION

PION Technology AG | Milser Straße 37 | 33729 Bielefeld | 0521 / 7598309-0 | sales@pion-ag.com