

# Ladesäule HIGHROCK PUBLIC



## DAS INTELLIGENTE LADESÄULENKONZEPT ZUM AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN IM ÖFFENTLICHEN BEREICH

Mit der Produktlinie HIGHROCK PUBLIC können Elektrofahrzeuge intelligent aufgeladen werden. Der Netzanschluss erfolgt direkt am Niederspannungsnetz durch den integrierten Hausanschluss nach TAR 4100.

Die Autorisierung zum Laden erfolgt über RFID, APP oder Plug and Charge (ISO 15118).

Die Ladesäule besticht durch eine einfache Handhabung und ihr zeitloses Design.

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.



Ladepunkte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 11 kW oder 2 x 22 kW</li> <li>• Ladepunkte mit Ladedose und Klappdeckel nach IEC 62196</li> <li>• Erweiterte Kommunikation nach ISO IEC 15118 (Plug and Charge)</li> <li>• Entriegelungsfunktion des Ladekabels bei Stromausfall</li> <li>• Detektion von verschweißten Lastschützen</li> </ul>
Kommunikation/ Autorisierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE, WLAN, Ethernet</li> <li>• OCPP 1.6 JSON, Modbus TCP, SEMP (SMA), EEBus</li> <li>• RFID / NFC</li> </ul>
Absicherung und Netzanschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität nach TAR 4100 mit HAK und Dreipunktzähler (max. 30 kW) oder 2 x EHZ (max. 44 kW)</li> <li>• Versorgung von weiteren Verbrauchseinheiten über separate Abgangsklemmen möglich</li> <li>• 2 x FI/LS Kombination 22 kW</li> <li>• 2 x DC-Fehlerstromerkennung: elektronisch &gt; 6 mA</li> </ul>
Zähler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hutschienenzähler MID</li> <li>• Eichrechtskonformität HICHROCK PUBLIC nach S.A.F.E.</li> </ul>
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B X T X H: 670 X 290 X 1700 [mm]</li> <li>• Gewicht: ca. 170kg</li> <li>• Schutzart: IP 54</li> <li>• Stoßfestigkeitsklasse IK 10</li> <li>• Gehäuse ist folierbar</li> <li>• 3 Gehäuseklappen, davon 2 mit Schwenkhebel und Doppelschließung versehen zur getrennten Bedienung von Netzbetreiber und Anlagenbetreiber</li> </ul>
Fundament	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelfundament, vorgefertigt</li> </ul>
Signalisierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Textdisplay pro Ladepunkt zur Nutzerführung mit Klartextinformationen</li> </ul>
Sensork	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermomanagement</li> </ul>
Konformität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 61851-1 Ed. 2.0 - ISO/IEC 15118</li> <li>• TAR 4100</li> <li>• CE</li> </ul>