

# Power Arrow Dual

Eichrechtskonforme AC-Ladesäule nach ISO 15118

**Power Arrow Dual** ist eine intelligente und zukunftssichere Ladestation, die mit allen Marken von Elektro- und Plug-in-Hybridfahrzeugen kompatibel ist. Mit einer Ladeleistung von bis zu 2x22 kW eignet sich diese Ladestation ideal für das Laden in der Tiefgarage, für Ihren Fuhrpark, auf dem Firmenparkplatz oder auf dem öffentlichen Parkplatz.

## Innovation

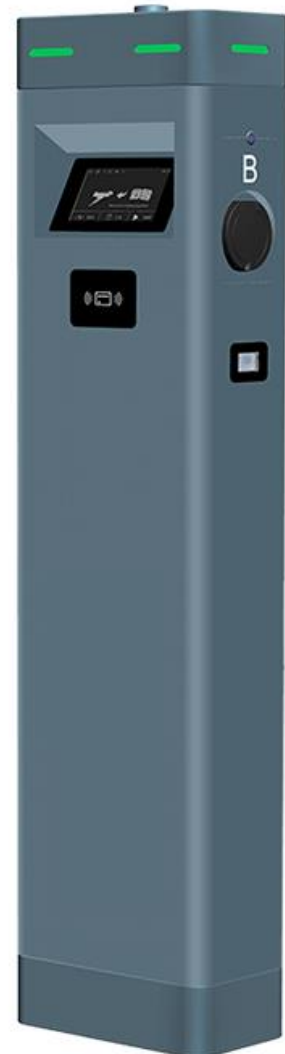
- **Eichrechtskonformität** (optional)
- OCPP 2.0.1 und 1.6 JSON
- Plug & Charge (nach ISO 15118-2)
- Hotspot-Funktion verfügbar
- Kompatibel mit EMS-Smartqube

## Intelligent

- 3-phasige PV-Überschussladung
- Mehrstufiges Lastmanagement
- Kommunikation über WLAN/ LAN/ 4G
- Programmierbare physische Tasten

## Flexibel

- MID- oder eichrechtskonform-Zähler
- Zahlungsterminal optional
- Moduläre Aufbau
- SPD Typ II + FI-/LS-Schutzschalter integriert



CE

	Modell	Power Arrow Dual
<b>Eingang</b>	Energieversorgung	2x (3P + N + PE)
	Nennspannung	400 V
	Nennstrom	2x 32 A
	Frequenz	50 / 60 Hz
<b>Ausgang</b>	Ausgangsspannung	400 V
	Maximale Leistung	32 A
	Leistung	2x 22 kW
<b>Benutzeroberfläche</b>	Ladeanschluss	Modus 3 Typ 2 Steckdose
	Gehäusematerial	Stahl
	LED-Indikator	Ja
	LCD-Bildschirm	7 Zoll
	Zugriffsschutz	RFID-Karte / App / Physische Taste / Plug & Charge/ QR-Code/ Zahlungsterminal
	Plug & Charge	Ja
	Energiezähler	MID / eichrechtskonform (optional)
	Zahlungsterminal (optional)	Nayax/ Payter/ PAX/ Ingenico
<b>Kommunikation</b>	Internetanbindung	WLAN / Ethernet / 4G
	OCPP	OCPP 2.0.1 und 1.6 JSON
	Modbus Protokolle	MODBUS TCP/ RTU
	Weitere Schnittstellen	USB, RS485
<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur	-20°C ~ +50°C
	Lagertemperatur	-40°C ~ +70°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%, ohne Kondensation
	Höhe	< 2000 m
	Umgebungsbedingungen	M1, E3
<b>Sicherheit</b>	FI-Schutzschalter	Typ B
	SPD	Typ II, 40kA
	LS-Schalter	Ja
	Schutzart	IP 55, IK 10
	Elektrischer Schutz	Überstromschutz, Blitzschutz, Über-/Unterspannungsschutz, Auslaufschutz, Über-/Untertemperaturschutz
	Normen / Richtlinien	EN 61851-1, EN61851-21-2, EN 61000-3-11, EN61000-3-12, A(EN50470-1/-3), ISO 15118
<b>Allgemein</b>	Dimension (T x B x H)	200 x 356 x 1438 mm
	Gewicht	40 kg