

ADVISION DC CHARGER 300KW — 480KW

☒ LUFTGEKÜHLT & FLÜSSIGKEITSGEKÜHLT, BODENMONTAGE

📄 PRODUKTDATENBLATT / MAI 2026



📊 Zuverlässig

Produkt-
Zuverlässigkeit

99%

☁️ Cloud-fähig

Überwachung
& Unterstützung

24/7

⚙️ Langlebig

Nutzungs-
dauer

10 J.

☰ HAUPTMERKMALE

- ☞ Zwei fest angeschlossene Ladekabel zum gleichzeitigen Laden von 2 Fahrzeugen
- ☞ Ferngesteuerte Software-Updates und Diagnose
- ☞ Nahtlose Integration mit dem OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1-Protokoll
- ☞ Unterstützt vielfältige Zahlungsoptionen — App, RFID, Kreditkarte und Smartphone-Zahlung
- ☞ Dreiphasen-Anschluss
- ☞ 10"-LCD-Touchscreen und 32"-LCD-Farbbildschirm
- ☞ Unterstützt mehrere Ausgangsoptionen: CCS2, GBT und CHAdeMO
- ☞ 3 Jahre Garantie mit optionaler Verlängerung um 2 Jahre
- ☞ Zugelassen für OZEV-Förderung

ADVISION DC CHARGER, AIR-COOLED

⌂ 300kW

⌂ 360kW

⌂ 480kW

PRODUKTCODE

TP-EVPD300KW

TP-EVPD360KW

TP-EVPD480KW

⌵ ELEKTRISCHER EINGANG

Versorgungssystem	3P+N+PE, TN/TT		
Versorgungsspannung	400 V AC (±15%)		
Netzfrequenz	50 ±1 Hz		
Bemessungsstrom Eingang	500 A	600 A	2 x 400 A
Leistungsfaktor	≥0,98 bei 50 – 100 % Ausgangsleistung		
THD	<5 % bei 50 – 100 % Volllast		
Ladewirkungsgrad	≥96 % bei Nennausgangsleistung		

⌵ ELEKTRISCHER AUSGANG

Ausgangsspannungsbereich	150–1000 V DC		
Maximaler Strom	CCS2: 350 A GBT: 350 A CHAdeMO: 200 A	CCS2: 350 A GBT: 350 A CHAdeMO: 200 A	CCS2: 350 A GBT: 350 A CHAdeMO: 200 A
Maximale Leistung	300 kW	360 kW	480 kW
Maximale Leistung pro Anschluss	300 kW	360 kW	480 kW
Anschlusstyp	CCS2 / GBT / CHAdeMO		
Anzahl der Anschlüsse / Ausgänge	2		
Kabellänge	5 m, andere optional		

⌵ KONNEKTIVITÄT UND KOMMUNIKATION

Netzwerkverbindung	Ethernet (RJ45) / WLAN / 4G
Backend-Protokoll	OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1

⌵ BENUTZEROBERFLÄCHE UND ZUGANGSKONTROLLE

Display / HMI	10"-LCD-Touchscreen und 32"-LCD-Farbbildschirm
LED-Statusanzeige	LED-Statusanzeige
RFID	RFID: ISO/IEC 14443 A/B; MIFARE, 13.56 MHz
Authentifizierung und Bezahlung	App, QR-Code, MAC-Authentifizierung, Kartenzahlung (optional)
Messung	2 × DC-Energiezähler, CE-gekennzeichnet

⌵ UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	–25°C to 50°C
Lagertemperatur	–30°C to 70°C
Höhe über NN	≤2000 m
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzart und Stoßfestigkeit	IP54, IK10 (Bildschirm ausgenommen)
Geräuschpegel	<70 dB

⌵ SICHERHEIT UND SCHUTZ

Integrierte Schutzeinrichtungen	MCCB 3P, 630 A	MCCB 3P, 750 A	MCCB 3P, 2x 500 A
	Not-Aus-Taster / RDC-DD, 6 mA DC-Fehlerstromüberwachung / Überspannungs- und Unterspannungsschutz / Überstromschutz / Ausgangs-PE-Durchgangsprüfung / Überspannungsschutzgerät (SPD), Typ 2, gesichert / 2 × Isolationsüberwachung / Temperaturüberwachung		
Physische Sicherheit und Zugang	Schlüsselverriegelte Zugangstür		
Besonderer Umweltschutz	Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, salzsprühbeständig		

ADVISION DC CHARGER, AIR-COOLED

300kW

360kW

480kW

PRODUKTCODE

TP-EVPD300KW

TP-EVPD360KW

TP-EVPD480KW

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	1315 x 1044 x 2300 mm		
Gewicht	703 kg	743 kg	763 kg
Montage	Bodenmontage		
Kabelmanagement	Abschließbare, einziehbare Kabelhalterung		
Kühlsystem	Zwangsbelüftung		

KONFORMITÄT UND NORMEN

Unterstützte Ladeprotokolle	ISO 15118; DIN 70121; GB/T 27930; CHAdeMO 0.9 / 1.0		
Gesetzliche Konformität	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2		
Zertifizierung	CE-gekennzeichnet (NSR, EMV, RoHS)		

Flüssigkeitsgekühlte Spezifikationen — siehe Seite 3

ADVISION DC CHARGER, LIQUID-COOLED

⌵ 300kW

⌵ 360kW

⌵ 480kW

PRODUKTCODE

TP-EVPD300KW

TP-EVPD360KW

TP-EVPD480KW

⌵ ELEKTRISCHER EINGANG

Versorgungssystem	3P+N+PE, TN/TT		
Versorgungsspannung	400 V AC (±15%)		
Netzfrequenz	50/60 ±1 Hz		
Bemessungsstrom Eingang	500 A	600 A	2 x 400 A
Leistungsfaktor	≥0,98 bei 50 – 100 % Ausgangsleistung		
THD	<5 % bei 50 – 100 % Volllast		
Ladewirkungsgrad	≥96 % bei Nennausgangsleistung		

⌵ ELEKTRISCHER AUSGANG

Ausgangsspannungsbereich	150–1000 V DC		
Maximaler Strom	CCS2: 500 A GBT: 500 A CHAdeMO: 200 A	CCS2: 500 A GBT: 500 A CHAdeMO: 200 A	CCS2: 500 A GBT: 500 A CHAdeMO: 200 A
Maximale Leistung	300 kW	360 kW	480 kW
Maximale Leistung pro Anschluss	300 kW	360 kW	480 kW
Anschlusstyp	CCS2 / GBT / CHAdeMO		
Anzahl der Anschlüsse / Ausgänge	2		
Kabellänge	5 m, andere optional		

⌵ KONNEKTIVITÄT UND KOMMUNIKATION

Netzwerkverbindung	Ethernet (RJ45) / WLAN / 4G
Backend-Protokoll	OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1

⌵ BENUTZEROBERFLÄCHE UND ZUGANGSKONTROLLE

Display / HMI	10"-LCD-Touchscreen und 32"-LCD-Farbbildschirm
LED-Statusanzeige	LED-Statusanzeige
RFID	RFID: ISO/IEC 14443 A/B; MIFARE, 13.56 MHz
Authentifizierung und Bezahlung	App, QR-Code, MAC-Authentifizierung, Kartenzahlung (optional)
Messung	2 × DC-Energiezähler, CE-gekennzeichnet

⌵ UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	–25°C to 50°C
Lagertemperatur	–30°C to 70°C
Höhe über NN	≤2000 m
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzart und Stoßfestigkeit	IP54, IK10 (Bildschirm ausgenommen)
Geräuschpegel	<70 dB

⌵ SICHERHEIT UND SCHUTZ

Integrierte Schutzeinrichtungen	MCCB 3P, 630 A	MCCB 3P, 750 A	MCCB 3P, 2x 500 A
	Not-Aus-Taster / RDC-DD, 6 mA DC-Fehlerstromüberwachung / Überspannungs- und Unterspannungsschutz / Überstromschutz / Ausgangs-PE-Durchgangsprüfung / Überspannungsschutzgerät (SPD), Typ 2, gesichert / 2 × Isolationsüberwachung / Temperaturüberwachung		
Physische Sicherheit und Zugang	Schlüsselverriegelte Zugangstür		
Besonderer Umweltschutz	Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, salzsprühbeständig		

ADVISION DC CHARGER, LIQUID-COOLED

300kW

360kW

480kW

PRODUKTCODE

TP-EVPD300KW

TP-EVPD360KW

TP-EVPD480KW

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	1315 x 1044 x 2300 mm		
Gewicht	723 kg	763 kg	783 kg
Montage	Bodenmontage		
Kabelmanagement	Abschließbare, einziehbare Kabelhalterung		
Kühlsystem	Flüssigkeitskühlung		

KONFORMITÄT UND NORMEN

Unterstützte Ladeprotokolle	ISO 15118; DIN 70121; GB/T 27930; CHAdeMO 0.9 / 1.0		
Gesetzliche Konformität	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2		
Zertifizierung	CE-gekennzeichnet (NSR, EMV, RoHS)		

Ende der Tabelle