

Peblar Dual

Specification list

Maak van locaties met beperkte capaciteit schaalbare laadlocaties

Peblar Dual is een AC-laadoplossing met twee contactdozen voor commerciële en semipublieke laadomgevingen. De oplossing biedt installateurs, eigenaren van parkeerterreinen en charge point operators meer laadcapaciteit met minder installatiewerk, minder infrastructuur en minder operationele belasting.

De innovatieve constructie met een aparte voor- en achterzijde vereenvoudigt de installatie en maakt het mogelijk om laadlocaties efficiënt uit te breiden. Connectiviteit en betaalmogelijkheden zijn geïntegreerd in één laadplatform. Het resultaat is een laadoplossing waarmee organisaties grotere laadinstallaties gedurende de volledige levenscyclus efficiënter kunnen uitrollen en beheren.

Belangrijkste voordelen

Snelle installatie

Ontworpen voor een kosten- en tijdsefficiënte installatie.

- Lichtgewicht ontwerp van 8,4 kg maakt installatie door één persoon mogelijk
- De aanraakveilige Peblar Dual Back vereenvoudigt de elektrische installatie
- Flexibele kabelinvoer aan de boven- en onderzijde
- Twee laadcontactdozen op één kabelaansluiting
- Geïntegreerde MCB-, RCD- en SPD-beveiligingen verminderen de installatiecomplexiteit

Schaalbaar laden met minder infrastructuur

Ontwikkeld voor laadlocaties met een hoge dichtheid, waar netcapaciteit en installatiekosten belangrijk zijn.

- Slimme vermogensarchitectuur ondersteunt efficiënte uitbreiding van laadlocaties
- Mogelijkheid tot 100 A power daisy chaining
- Ethernet daisy chaining en Wi-Fi Mesh-netwerk
- Ondersteuning voor vlakbandkabel- en busbarsystemen
- Automatische faserotatie en actieve load balancing maximaliseren de beschikbare netcapaciteit

Geïntegreerde betaalmogelijkheden en connectiviteit

Maak publiek en semipubliek laden mogelijk zonder aanvullende hardware.

- Groot touchscreen met intuïtieve gebruikersinterface
- Dynamische QR-code voor laadtoegang
- AFIR-ready betaalfunctionaliteit
- MID- en Eichrecht-varianten beschikbaar
- Geïntegreerde eSIM inclusief data gedurende de volledige levensduur*

Ontwikkeld voor maximale beschikbaarheid

Ontwikkeld voor betrouwbare werking in veeleisende buitenomgevingen.

- Ontwikkeld volgens de automotive kwaliteitsnorm IATF 16949
- IK10-slagvastheid
- IP54-bescherming tegen vocht
- Diagnose op afstand en over-the-air software-updates
- Hot-swappable frontmodule
- Lokale werking als uitgangspunt, zonder afhankelijkheid van de cloud

Belangrijkste specificaties

Kenmerk	Specificatie
Laadvermogen	Tot 22 kW
Laadconfigurati	1 × 22 kW of 2 × 11 kW
Type	2 × Type 2-contactdozen
Gebruikersinter	Groot touchscreen, status-leds, zoemer,
Energiemeting	MID-gecertificeerde energiemeter, Eichrecht-
Load balancing	Interne, lokale groeps- en dynamische load
Fasebeheer	Automatische faserotatie
Connectiviteit	Ethernet, LTE Cat 1, Wi-Fi 6
Mobiele connectiviteit	Geïntegreerde eSIM inclusief data gedurende de volledige levensduur*
Autorisatie	RFID/NFC, dynamische QR-code, directe
Protocollen	OCPP 1.6J
Afmetingen	470 × 291 × 128 mm
Gewicht	8,4 kg
Beschermings	IP54 / IK10
Bedrijfstemper	-25 °C tot +55 °C

Ideale toepassingen

- Commerciële parkeervoorzieningen
- Laden op het werk
- Wagenparkdepots
- Horecalocaties
- Publieke en semipublieke laadlocaties
- Uitrol door charge point operators (CPO's)

Peblar Dual maakt meer laadcapaciteit mogelijk met minder infrastructuur en minder operationele inspanning. Zo kunnen organisaties EV-laden opschalen zonder dat de complexiteit evenredig toeneemt.

* Onder voorbehoud van het fair use-beleid van Peblar.