



wallbox 

SUPERNOVA



BETROUWBAAR

Supernova is gemaakt uit componenten van de hoogste kwaliteit voor een naadloze integratie tussen hardware en software.

- De laadmodule bevat zes onafhankelijk voedingsmodules om uptime te garanderen, zelfs bij een modulestoring.
- De sensoren detecteren kleine fouten en corrigeren ze voordat ze een storing veroorzaken.

Supernova is onderhoudsvriendelijk dankzij de realtime gegevens voor diagnose en service op afstand.



EFFICIËNT

De compacte Quasar-technologie zorgt voor een optimalisatie van de energie-efficiëntie. Het zelflerende algoritme PowerFlow wijst vermogen toe per module wanneer EV's minder dan het nominale vermogen vragen.

Aangepaste softwareconfiguraties kunnen met een eenvoudig webinterfaceproces ter plaatse worden uitgevoerd in de productielijn, zonder specifieke software. Het lichte en modulaire ontwerp vereenvoudigt transport en installatie.



GEbruikersGERICHT

Supernova biedt gebruikers de best mogelijke snellaadervaring.

- Het interactieve lichtstelsel leidt bestuurders door het volledige proces.
- Een laadbeurt kan eenvoudig gestart worden via het 10" kleuren-touchscreen met intuïtief ontwerp.
- Alle bedieningselementen zijn ergonomisch toegankelijk en rolstoelvriendelijk.
- Supernova ondersteunt tal van betalingsmogelijkheden.



FLEXIBEL

Supernova kan in elk bestaand laadnetwerk worden geïntegreerd en biedt een toekomstbestendige oplossing, met eenvoudige alternatieven om het vermogen te verhogen.

- Supernova kan eenvoudig toegevoegd worden aan een bestaand laadnetwerk via OCPP.
- Software-updates zorgen voor up-to-date functionaliteiten en compatibiliteit met elektrische voertuigen.
- Power Extension koppelt twee 60 kW-eenheden om tot 120 kW te leveren aan één voertuig.



VRIJ KEUZE MANAGEMENTSYSTEEM

Het laadstation kan gebruikt worden in combinatie met het eigen managementsysteem of geïntegreerd worden met iedere OCPP-conforme back-office.

Allimex Green Power werkt samen met E-flux, een onafhankelijk back-office platform dat alles rond elektrisch rijden mee beheert.

LAADSPECIFICATIES	
IEC-conform	CCS (DIN 70121, ISO15118), IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, CHAdeMO 1.2
DC connectors	CCS2, CHAdeMO
Maximaal laadvermogen	60 kW
Uitgangsspanning	150-500 V
Uitgangsstroom	150 A
Voedingsspanning	400 V +/- 10%, 50 Hz
Ingangsstroom	91 A
Nominale efficiëntie	tot 97%
Power factor	> 0.98
THD (harmonische vervorming)	5%
Laadprotocol	ISO15118, CHAdeMO
Elektrische beveiliging	Grid disconnection, MCB, Surge Arrestor
Koelsysteem	Actieve koeling
Operationeel geluidsniveau	<55 dBA
GEBRUIKSVoorwaarden	
Beschermingsgraad	IP54
IK bescherming	IK10
Weerstand tegen vochtigheid	5 % tot 95 %
Gebruikstemperatuur	-35°C tot 50°C
MECHANISCHE SPECIFICATIES	
Externe behuizing	Metaal
Kabellengte	3 m, 5 m (•)
Afmetingen (HxBxD)	2000 x 453 x 868 mm (met holster) 2000 x 453 x 714 mm (zonder holster)
Geschat gewicht	250 kg
GEAVANCEERDE SPECIFICATIES	
Power extension	Connecteer twee 60 kW laders om de wagen van 120 kW te voorzien (•)
Slim laden	Statische en dynamische loadbalancing (•)
Power split	Gelijktijdig laden van 2 wagens
Bediening	RFID, payment terminal (•)
Connectiviteit	Ethernet, 2G/3G/4G, LTE, externe router
Identificatie	App (OCPP), RFID
Display	10" anti-vandal kleurendisplay touch (anti-glare)
Statusindicatie	LED
Energiemeting	AD MID (•), DC Eichrecht (•)
Betalingsopties	Credit card reader (•): contactloos, chip, magnetisch, QR-code
Ondersteunde protocollen	OCPP 1.6j
Personalisatie	Artwork templates
Inbedrijfsstelling	Lokaal via Ethernet, op afstand via webmanager
Garantie	2 jaar

- optioneel