

# ALFEN

## SLIMME LAADPALEN

SINGLE S-LINE



SINGLE PRO-LINE



DOUBLE PRO-LINE



### GEAVANCEERDE SLIMME FUNCTIONALITEITEN

De toonaangevende slimme functies ondersteunen meerdere gebruiksprofielen, tariefinstellingen en afhandeling van financiële transacties. Het laadpunt communiceert met, en reageert op, andere slimme technologieën en oplossingen met open protocollen en gedeelde standaarden.



### ONTWORPEN VOOR INTEGRATIE

Alle Alfen-laadstations zijn ontworpen om laadsnelheden te maximaliseren.

- Het energieverbruik wordt geoptimaliseerd terwijl de netaansluiting gewaarborgd blijft.
- De laders zijn zo geschikt voor integratie en samenwerking met zelf opgewekte energie.



### SLIM LAADNETWERK

Gebruik tot 100 Alfen oplaadpunten met enkele laadcontacten of 50 oplaadpunten met dubbele oplaadcontacten op één locatie.

- Verdeel het laden voortdurend over alle ladende voertuigen om de laadsnelheid te maximaliseren.
- Stel zelf de prioriteit in.



### FULL COLOR SCHERM MET PERSONALISATIE

Een uniek full color scherm biedt een simpele interface en begeleidt de gebruiker door het laadproces. De lader kan van een eigen merknaam voorzien worden na uploaden van het logo.



### VRIJE KEUZE MANAGEMENTSYSTEEM

Het laadstation kan gebruikt worden in combinatie met Alfen's 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.



### SOLIDE KWALITEIT

Alle producten zijn robuust, veilig en betrouwbaar.

- De producten van Alfen bestaan uit alleen A-kwaliteit componenten. Alle producten zijn uitgebreid getest en gecertificeerd.
- Levering vindt plaats met een standaard garantie en de mogelijkheden tot service pakket.



**Op zoek naar het juiste product?**

Ontdek welke laadpaal bij jou past met onze online productzoeker.

# ALFEN

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

	Single S-Line	Single Pro-Line	Double Pro-Line
<b>LAADSPECIFICATIES</b>			
IEC-conform	IEC 61000-4-16 of IEC 61543	IEC 61000-4-16 of IEC 61543	IEC 61000-4-16 of IEC
Uitgang	Socket type 2 (+shutters) conform IEC62196-2, type 2 kabel 5 m & 8 m	Socket Type 2, conform IEC62196-2	Socket Type 2, conform IEC62196-2
Net-conform	230 V	230 V, 1-fase 400 V (3x230 V), 3-fase	230 V, 1-fase 400 V (3x230 V), 3-fase
Netfrequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Maximaal laadvermogen	7,4 kW, 1-fase 11 kW, 3-fase	7,4 kW, 1-fase 22 kW, 3-fase (*)	7,4 kW, 1-fase 22 kW, 3-fase (*)
Maximale stroom	32 A per fase, 1-fase 16 A per fase, 3-fase	32 A per fase (*)	32 A per fase (*)
<b>GEBRUIKSVORWAARDEN</b>			
Beschermingsgraad	IP55	IP55	IP54
IK bescherming	IK10	IK10	IK10
Weerstand tegen vochtigheid	5 % tot 95 %	5 % tot 95 %	5 % tot 95 %
Gebruikstemperatuur	-25 C tot 40 C	-25°C tot 40°C	-25°C tot 40°C
Stand-by verbruik	3,5 – 3,8W	3,9 – 4,1W	9 - 12 W
<b>MECHANISCHE SPECIFICATIES</b>			
Externe behuizing	Polycarbonaat	Polycarbonaat	Glasvezelversterkt Polyester
Kabellengte	5 m, 8 m (*)	/	/
Afmetingen (HxBxD)	370 x 240 x 130 mm	370 x 240 x 130 mm	590 x 338 x 230 mm
Geschat gewicht	4 kg	4 kg	15 kg
Montagemogelijkheden	Wand- of paalmontage	Wand- of paalmontage	Wand- of paalmontage
<b>GEAVANCEERDE SPECIFICATIES</b>			
Bediening	Plug & Charge, RFID, centraal systeem, apps (via derde partijen)	Plug & Charge, RFID, centraal systeem, apps (via derde partijen)	Plug & Charge, RFID, centraal systeem, apps (via derde partijen)
Connectiviteit	Ethernet/LAN	Ethernet/LAN, SIM-kaart	Ethernet/LAN, SIM-kaart
Identificatie	RFID	RFID	RFID
Display	/	3,5" TFT kleurendisplay, 320 x 240 pixels	7" TFT kleurendisplay, 800 x 480 pixels
Statusindicatie	RGB LED	Geïntegreerd in het display	/
Energijmeting	Standaard, zonder MID-certificaat	MID gecertificeerd	MID gecertificeerd
Betalingsopties	/	/	/
Ondersteunde protocollen	OCPP 1.5 (JSON), OCPP 1.6 (JSON), OCPP	OCPP 1.5 (JSON), OCPP 1.6 (JSON), OCPP	OCPP 1.5 (JSON), OCPP 1.6 (JSON), OCPP 2.0 (JSON), OCPP
Beheerplatform	/	/	/
Slim laden	TCP/IP, SMR5.0 (P1 poort) (*)	TCP/IP, SMR5.0 (P1 poort) (*)	TCP/IP, SMR5.0 (P1 poort) (*)
Garantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar

- optioneel