

PROTECTU LAADPALEN

Je auto altijd elektrische opgeladen met een van onze laadpalen

**“Protectu heeft
alles in huis voor
een laadstation
aan huis.”**



Wallbox Pulsar Plus

Omschrijving

De Wallbox Pulsar Plus is het meest compacte laadstation in ons assortiment. Het laadstation is verkrijgbaar met een geïntegreerde laadkabel van 5 of 7 meter. De laadkabel is een standaard Type 2 laadkabel. De Pulsar Plus heeft een uitvoering in zwart of wit. Het laadvermogen is instelbaar tot maximaal 3-fase 32A en minimaal 1-fase 32A. De Pulsar Plus ondersteunt loadbalancing in 1-fase en 3-fase variant (Power Boost Module). Deze is niet standaard inbegrepen.

Specificaties

- Afmetingen (excl. Laadkabel): 166mm x 163mm x 82mm
- Maximale stroom: 32A
- Maximaal vermogen: 22kW
- Gebruiksinterface: myWallbox Portal, Wallbox app
- Overspanningscategorie: CAT 3
- Oplaadmodus: Modus 3
- Reststroomonderbreker (RCCB): externe aardlekschakelaar vereist
- Normale frequentie: 50 Hz / 60 Hz
- Beschermingsdraad: IP54 / IK08
- Optioneel: load balancing via module in de meterkast
Let op, datakabel naar meterkast vereist.
- Ingebouwde DC lekkage bescherming

Productomschrijving

In tegenstelling tot de meeste laadstations, is de Wallbox Pulsar Plus te besturen vanuit de Wallbox App. In de App kan je aangeven op welk vermogen je wenst te laden. Het verbinden van de Wallbox Pulsar Plus met de Wallbox App gaat via bluetooth en/of wifi. In de Wallbox App kun je gemakkelijk je laadverbruik bekijken, je gewenste laadsnelheid instellen en oplaadsessies plannen om het energieverbruik te beheren.

Opladen Via Zonne-Energie

Wallbox heeft sinds kort een nieuwe functionaliteit: Eco-Smart. Via deze speciale laadstand, instelbaar via de APP, kun je ervoor kiezen om deels/of volledig op zonne-energie de auto op te laden. Hierdoor kun je optimaal gebruikmaken van je zelf opgewekte (goedkope) stroom. Deze functionaliteit werkt alleen in combinatie met de load balancing module.

Product specificaties

Laadvermogen:	1 fase 16A (3.7kW)
	1 fase 32A (7.4kW)
	3 fase 16A (11kW)
	3 fase 32A (22kW)
Soort kabel:	Recht
Opties ondersteuning:	Zonnepanelen
	Geen abonnement
	Mobiele App
	Authenticatie mogelijk





wallbox

Alfen EVE Single Pro - Vaste Laadkabel

Omschrijving

Een compact, enkel oplaadcontact met geavanceerde slimme functie voor zakelijk en huiselijk gebruik.

Plug & Play laadstation met vaste laadkabel. De slimme functies van Alfen is de Eve Single Pro-line geschikt voor zakelijk en huiselijk gebruik en kan aan de muur of een paal worden gemonteerd. De gebruikersinterface is voorzien van een kleurenscherm met de mogelijkheid een logo te uploaden. Een geïntegreerde RFID-lezer ondersteunt gebruikersidentificatie en een MID-meter maakt financiële afwikkeling mogelijk

Wil je meerdere Alfen EVE's op één stroomaansluiting in gebruik nemen? Neem dan contact op voor een smart charge oplossing.

Specificaties

- Kleine moderne behuizing
- Laadvermogen 3,7 kW tot en met 22 kW
- Standaard voorzien van 5 meter vaste laadkabel met Type 2 Mennekes stekker (Type 1 op aanvraag)
- Montage aan de wand of losstaand met optionele montagepaal
- Dynamische loadbalance mogelijk door samenwerking met slimme meter
- Standaard geleverd met het e-Flux backoffice pakket
- Full colour 3,5" kleurendisplay
- Inclusief RFID-kaartlezer
- Display configureerbaar in verschillende talen
- Standaard energiemeter voor het verrekenen van stroom
- SIM-lock vrij: vrije keuze voor de aanbieder van laaddiensten
- Aanmelden met laadpas
- Compatible met Cohere Maxem Energy Manager
- Europese A-kwaliteit: een solide en hoogwaardig product

Afmetingen:

- 370 x 240 x 130 mm

Product specificaties

Laadvermogen:	1 fase 16A (3.7kW)
	1 fase 32A (7.4kW)
	3 fase 16A (11kW)
	3 fase 32A (22kW)
Soort kabel:	Recht
Opties:	Load Balancing
	Laadpas met backoffice
	Mobiele App
	Authenticatie mogelijk
	Power Sharing
Certificering:	CE en TUV



Wallbox Copper SB

Omschrijving

De Wallbox Copper SB is de enige socket variant van Wallbox. Het laadstation is enkel verkrijgbaar in het zwart. De Copper SB ondersteunt loadbalancing voor 3-fase en heeft een ingebouwde DC lekkage bescherming. Het voordeel van deze socket laadstation, is de mogelijkheid om zowel een Type 1, als een Type 2 laadkabel aan te kunnen sluiten. Hierdoor kunnen alle soorten auto's opladen aan de Copper SB.

Specificaties

- Maximale stroom: 41A, 5x6mm² Kabel
- Maximale vermogen: 22 kW
- Gebruiksinterface: myWallbox Portal, MyWallbox app
- Overspanningscategorie: CAT 3
- Oplaadmodus: Modus 3
- Reststroomonderbreker (RCCB): externe aardlekschakelaar vereist
- Normale frequentie: 50 Hz / 60Hz
- Beschermingsdraad: IP54 / IK08
- Ingebouwde DC lekkage bescherming

Afmeting (excl. Laadkabel):

- 260 x 192 x 113 mm

Productomschrijving

De Wallbox Copper SB is gemakkelijk te synchroniseren met behulp van 3G- of 4G-netwerken, bluetooth, wifi of ethernet. Hiermee kan je ten alle tijden je bijgewerkte en gesynchroniseerde data in realtime inzien. Door middel van de Power Boost kan je zonder zorgen op de door jou ingestelde vermogen laden. Je kunt de Copper SB makkelijk ontgrendelen met een RFID kaart.

Opladen Via Zonne-Energie

Wallbox heeft sinds kort een nieuwe functionaliteit: Eco-Smart. Via deze speciale laadstand, instelbaar via de APP, kun je ervoor kiezen om deels/of volledig op zonne-energie de auto op te laden. Hierdoor kun je optimaal gebruikmaken van je zelf opgewekte (goedkope) stroom. Deze functionaliteit werkt alleen in combinatie met de load balancing module.

Product specificaties

Opties:	Load Balancing
	Laadpas met backoffice
	Mobiele App
	Authenticatie mogelijk
	Ondersteuning zonnepanelen



Alfen EVE Single Pro - Socket

Deze Alfen EVE Laadpaal Wordt Standaard Geleverd Met Het E-Flux Backoffice Pakket.

Een compact oplaadpunt met geavanceerde slimme functies voor zakelijk en huiselijk gebruik.

Dit laadstation is geschikt om iedere volledig elektrische auto te laden. Ook te gebruiken als een openbaar laadpunt. De slimme functies van Alfen is de Eve Single Pro-line geschikt voor zakelijk en huiselijk gebruik en kan aan de muur of een paal worden gemonteerd. De gebruikersinterface is voorzien van een kleurenscherm met de mogelijkheid een logo te uploaden. Een geïntegreerde RFID-lezer ondersteunt gebruikersidentificatie en een MID-meter maakt financiële afwikkeling mogelijk.

Wil je meerdere Alfen EVE's op één stroomaansluiting in gebruik nemen? Neem dan contact op voor een smart charge oplossing.

Specificaties

- Kleine moderne behuizing
- Laadvermogen 3,7 kW tot en met 22 kW
- Socket variant - geschikt om zowel auto's met een Type 1 als Type 2 aansluiting te laden
- Montage aan de wand of losstaand met optionele montagepaal
- Dynamisch loadbalancen mogelijk door samenwerking met slimme meter
- Full colour 3,5" kleurendisplay
- Inclusief RFID-kaartlezer
- Display configureerbaar in verschillende talen
- Standaard energiemeter voor het verrekenen van stroom
- SIM-lock vrij: vrije keuze voor de aanbieder van laaddiensten
- Aanmelden met laadpas
- Compatible met Cohere Maxem Energy Manager
- Europese A-kwaliteit: een solide en hoogwaardig product

Afmetingen:

- 370 x 240 x 130 mm

Product specificaties

Laadvermogen:	1 fase 16A (3.7kW)
	1 fase 32A (7.4kW)
	3 fase 16A (11kW)
	3 fase 32A (22kW)
Opties:	Load Balancing
	Laadpas met backoffice
	Mobiele App
	Authenticatie mogelijk
	Power Sharing
Certificering:	CE en TUV





Alfen EVE Double Pro - Socket

Standaard Geleverd Met Het E-Flux Backoffice Pakket.

De Eve Double Pro-line is Alfen's vlaggenschip voor slimme oplossingen voor de semi-openbare ruimten, zoals bedrijven en supermarkten. De robuuste behuizing is ontworpen voor intensief gebruik en regelmatige wissels van gebruikers en kan aan een muur of paal worden gemonteerd. Hij bevat twee oplaadcontacten die beide zijn voorzien van optionele load balancing. De gebruikersinterface is voorzien van een kleurenscherm met de mogelijkheid een logo te uploaden. Een geïntegreerde RFID-lezer ondersteunt gebruikersidentificatie en een MID-meter maakt financiële afwikkeling mogelijk. Internetverbinding via GPRS/ ethernet met gegevens beschikbaar via vrij gekozen managementsystemen van derden.

Product specificaties

Laadvermogen:	1 fase 16A (3.7kW)
	1 fase 32A (7.4kW)
	3 fase 16A (11kW)
	3 fase 32A (22kW)
Opties:	Load Balancing
	Laadpas met backoffice
	Mobiele App
	Authenticatie mogelijk
	Power Sharing
Certificering:	CE en TUV

Specificaties

- Kleine moderne behuizing
- Laadvermogen 3,7 kW tot en met 22 kW
- Socket variant - geschikt om zowel auto's met een Type 1 als Type 2 aansluiting te laden
- Montage aan de wand of losstaand met optionele montagepaal
- Dynamisch loadbalancen mogelijk door samenwerking met slimme meter
- Full colour 3,5" kleurendisplay
- RFID-kaartlezer
- Display configureerbaar in verschillende talen
- Standaard energiemeter voor het verrekenen van stroom
- SIM-lock vrij: vrije keuze voor de aanbieder van laaddiensten
- Aanmelden met laadpas
- Compatible met Cohere Maxem Energy Manager
- Europese A-kwaliteit: een solide en hoogwaardig product



De Alfen Eve Double Pro is beschikbaar in 2 versies:

Standaard Versie

De standaard versie heeft 2 sockets die elk op 22kW kunnen laden. De beschikbare stroom wordt echter niet onderling verdeeld. Indien je de stroom wel wilt verdelen kun je gebruik maken van smart charging network, waarbij de beschikbare stroom optimaal over alle laders verdeeld wordt.

Kies de standaard versie als je tenminste één van onderstaande vereisten hebt:

- Er is voldoende stroom beschikbaar en er moet op beide sockets gelijktijdig met 22kW geladen kunnen worden.
- Je meerdere Alfen laadstations wilt plaatsen in een smart charging network.

Balanced Versie

De balanced versie wordt aangesloten op 1 aansluitkabel van 32A (22kW). Deze stroom wordt vervolgens verdeeld tussen beide sockets. Wanneer één auto aan het laden in krijgt deze volledige 22kW ter beschikking. Wanneer er echter 2 auto's willen laden wordt de stroom tussen beide auto's verdeeld.

De balanced versie is met name geschikt op locaties waar alleen 1 dubbele laadpaal geplaatst wordt.

Als je de "optionele load balancing via slimme meter" aanschaft houdt het laadstation tevens rekening met het overige verbruik op de stroomaansluiting. Dit is met name interessant voor (kantoor) locaties waar de voor de laadstations beschikbare stroom niet altijd gegarandeerd kan worden.



Laadrobot - Home

De ProtectU laadrobot is intelligent en past zich aan alle elektrische voertuigen, netspanningen en netten aan. De Laadrobot detecteert automatisch of de auto 3-fase ondersteunt of niet. U hoeft niet na te denken over technische specificaties, de Laadrobot Home past zich altijd aan de behoeften van de auto aan en levert het maximale vermogen dat bij u thuis beschikbaar is.

De Laadrobot is 69% kleiner en lichter dan andere elektrische laders, met vergelijkbare functionaliteit. Het weegt slechts 1,5 kg! Dit betekent dat we per geproduceerde lader minimaal 4 kg koper en plastic het milieu besparen.

Specificaties

- Volledig dynamisch laadvermogen 1,4-22kW (1- en 3-fase opladen)
- Load balancing van maximaal 3 eenheden per zekering zonder extra infrastructuur (draadloos)
- Automatisch wachtrijsysteem
- De load- en phase balancing werkt offline
- Wifi-connectiviteit
- Geïntegreerde eSIM in elke doos, levenslang gratis abonnement
- Permanente vergrendeling van de type 2-kabel
- Geïntegreerde aardfoutbeveiliging (RCD)
- Geïntegreerde RFID-lezer (NFC / ISO 14443 en MIFARE Classic)
- Energiemeting (+/-2%), voor het aflezen van het laadverbruik
- De doos is 69% kleiner dan andere oplossingen en weegt slechts 1,5kg
- Universeel, past op alle soorten elektrische auto's en voedingen
- Volledig controle met de app of lokale wifi-interface
- U kiest de kleur
- Afmetingen (mm): H: 256 x B: 193 x D: 106

Voel je veilig

We hebben 3 extra beveiligingsniveaus toegevoegd, zodat we 's nachts goed kunnen slapen, wetende dat u het ook kunt. Veiligheid is een belangrijk onderdeel van het ontwerp. Met een ProtectU Laadrobot kunt u er zeker van zijn dat het laden veilig gebeurt. De Laadrobot is ontworpen volgens de nieuwste normen. Daarnaast is er een ingebouwde elektronische aardfoutbeveiliging die zorgt voor detectie van DC- en aardfouten. De Laadrobot is ook uitgerust met temperatuursensoren en bescherming om oververhitting te voorkomen. Ook hoeft u geen zorgen te maken over boeven, de laadkabel kan permanent in de doos worden vergrendeld via de app of de lokale wifi-interface.

Product specificaties

Laadvermogen: 1,4–22 kW
6 A 1-fase - 32 A 3-fase (automatisch aangepast in functie van beschikbare capaciteit)
Tot 7,36 kW bij 32 A 1-fase
Tot 22 kW bij 32 A 3-fase (TN-net)
Aantal fasen: 1 of 3 (volledig dynamisch)
Laadconnector: Type-2, vrouwelijk (IEC 62196-2)
Spanning: 3 x 400 V AC / 230 V AC (10 %)
Netfrequentie: 50/60 Hz
Geavanceerde krachtenverdeling
Tot 3 Laadrobots op hetzelfde elektrisch netwerk
Ingebouwde energiemeter (2 %)
Ingebouwde eSIM (LTE Cat M1 / 2G / GPRS)
Wifi 2,4 GHz b/g/n-verbinding
Link RFTM
Beheer het opladen met de Easee-app
RFID/NFC-lezer
OCPP 1.6 via onze API



Makkelijk wanneer u twee elektrische auto's neemt!

We hebben het gemakkelijk en betaalbaar gemaakt om te investeren in moderne en toekomstgerichte laadinfrastructuur. Met "ProtectU Ready" docking station krijgt u een volledig EV-ready laadpunt tegen lage kosten. Door een ProtectU Home-laadpunt te voorinstalleren, is het mogelijk om op aanvraag onze innovatieve "Plug & Play"-technologie in te zetten zonder extra installatiekosten.

De Laadrobot fungeert als een intelligente aansluitdoos en ondersteunt de uitbreiding van meerdere laadstations op dezelfde kabel.



Alle specificaties:

Product specificaties

Montagewijze:	Wandmontage
Breedte:	193 mm
Hoogte:	256 mm
Diepte:	106 mm
Met Display:	nee
Materiaal behuizing:	Kunststof
Nom. aansluitvermogen:	22kW
Slagvastheid:	IK08
Beschermingsgraad(IP):	IP54
Met communicatie-interface:	Ja
Aantal laadunits:	1
Seperate aansluitkast:	Nee
Aantal aardlekautomaten type A:	1
Aantal aardlekautomaten type B:	1
Max. vermogen per laadpunt:	22kW
Aantal laadcontactdozen Type 2:	1
Met laadpuntmanagement:	Ja
Uitvoering aansluiting installatiezijde:	Overig
Type:	Black
Serie:	Home
Gemaakt in:	Noorwegen
Fabrieksgarantie:	3

PROTECTU
VEILIG & ZEKER!

Dorpstraat 3 | 1861 JX Bergen