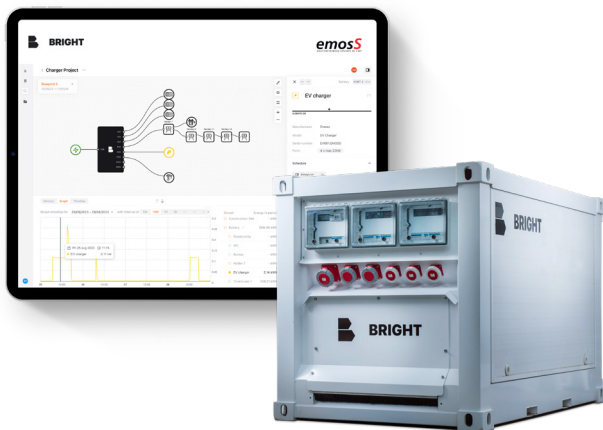




Flexibel laden

FLEXI PLATFORM **2 X 22 kW** | **4 X 22 kW**

FLEXI PLATFORM



- > De Flexi is voorzien in een **gegalvaniseerde metalen of inox** (optie) **behuizing** en is opgebouwd uit **industriële high-end componenten** (oa Phoenix PLC controller, differentieel, automaten, contactoren).
- > **OCPP** is ook **standaard** voorzien om te kunnen dienen als slimme oplader waardoor hij zowel als **publiekslader** en als **bedrijfslader** kan gebruikt worden.
- > De lader wordt geproduceerd met een **hoogwaardige geïntegreerde PLC sturing**. De communicatie met de backoffice kan verlopen via **WIFI, ethernet** of een **4G-verbinding**. Een geïntegreerde **RFID-kaartlezer** per laadpunt zorgt dan weer voor een **snelle en efficiënte oplaadbeurt** waarbij alle verrichtingen op de achtergrond verder gerealiseerd worden via één van de internetverbindingen.
- > De geïntegreerde **LED-indicator** per laadpunt maakt ook uw laadstatus zonder misverstanden duidelijk.
- > De “**Load Balancing**” die de Flexi bezit, stelt deze in staat om het elektrisch verbruik in “real-time” aan te passen in communicatie met uw meters, batterij, generator of andere apparaten. Bijkomend kan onze “Load Balancing” **het stroomverbruik regelen tussen uw verschillende laadpunten onderling**. Dit is een groot voordeel wanneer u het beschikbaar vermogen wenst te verdelen over meerdere laadpunten.
- > **Voor elk laadpunt afzonderlijk** kan de **prioriteit**, het **maximaal vermogen**, de **toegankelijkheid** (publiek, privé) en een **individueel laadschema** ingesteld worden.
- > De gebruiker kan zodoende alle gewenste functies onder het **OCPP 1.6J-protocol** realiseren. **Mocht u alsnog specifieke extra eisen hebben kunnen wij u bij deze verder helpen aangezien de Flexi 100% moduleerbaar is.**



ONTWORPEN VOOR DE TOEKOMST

- > Compatibel met **slimme functies** onder OCPP 1.6 J-SON of nieuwer.
- > Autorisatie voor gebruik op een mobiele applicatie of een cloudplatform om de laadpaal te **monitoren met bediening op afstand**.
- > Verbinding maken met het netwerk via **4G** of **WIFI**.
- > **MID-gecertificeerde meters**.
- > **GPS locatie met batterij**, interessant voor opvolging logistiek, diefstalpreventie, locaties.
- > **Bescherming** van de **levensduur** van de **autobatterij** met het meest stabiele laadproces.
- > Behuizing in **gegalvaniseerd metaal of inox** (optie).
- > **Specifieke bevestigingsmethodes** om de Flexi vast te verankeren in de ondergrond.
- > Laadpaal welke **CE-gecertificeerd** is.
- > AC 30 mA + DC 6 mA **lekkagedetectie**.
- > “**Real-time**” **monitoring** voor warmte en alle instabiliteiten tijdens het laadproces.
- > **Load balancing 2 of 4 x 22kW 3F** op een aansluiting van 63A.
- > **Voeding mogelijk** met een **werfbatterij en generator** met een **variabel max vermogen**.
- > **Load balancing** kan maximaal met **240 laadpunten** op 1 locatie.

KENMERKEN



Metalen behuizing

- > IP 65/66 & IK 10
- > Vandalbestendig
- > UV- en Antigraffiti coating



Modulair

De "Flexi"-versie kan aangepast worden naar de noden van de klant, standaard zijn er 2 of 4 aansluitingen maar een op maat gemaakte toepassing of upgrades zijn ook mogelijk.



Geolocatie

GPS locatie met batterij, voor opvolging logistiek, diefstalpreventie, werven en andere toepassingen.

emosS

Bedrijfslogo

Indien gewenst kan u uw bedrijfslogo op de laadpaal laten voorzien (optioneel), al dan niet verlicht.



Oplaadindicator per laadpunt

Geeft de 4 verschillende statussen weer:

- > Groen = beschikbaar
- > Blauw = opladen
- > Geel = gereserveerd
- > Rood = error



RFID-lezer per laadpunt

- > Identificatie
- > Betaaloplossing
- > Roaming
- > 200+ laadnetwerken



Diefstal

Specifieke bevestigingsmethodes om het laadplatform vast te verankeren in de ondergrond kunnen voorzien worden.



Futureproof

De laadpaal kan ook voorzien worden van vaste laadkabels (recht of spiraal) in optie met bijhorende houders voor de kabels.



Installatie

De Flexi is eenvoudig verplaatsbaar met een hijsband of een heftruck.



Extra parkeerverlichting

(optioneel)



Bidirectionele PLC met chasisnummerherkenning (optioneel)

MODULEERBAAR

- > **Standaard** worden de Flexi-laders voorzien in een **lichtgrijze behuizing met afdekplaat**.
- > **Andere kleuren** voor de behuizing en afdekplaten zijn mogelijk (optioneel).
- > **Uw eigen bedrijfslogo** (al dan niet verlicht) is mogelijk (optioneel).
- > **Parkeerverlichting** optioneel mogelijk in verschillende kleurtemperaturen.



ENKELE REFERENTIES

Groep Van Roey · Penne · Ghelamco · Dessomville · Coca-Cola · Nike · Goethals
Ecavee · Tiense Suiker · Inza · Mora · Alken Maes · Aldi · Lidl · Ikea · BMW · Gamma
Steenoven · Tabak Natie · Sofinal · Sportpaleis · Honda · Suys · DHL · Triple Living
Belorta · Electrabel · Wielerdroom Zolder · Lotus Bakeries · Pairi Daiza · BVI
Proximus · Brussels Airport · Krefel · Deltalight





TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale spanning (VAC)	380±10% (3F)
Maximum voeding (A)	63
Uitgangsvermogen (kW)	2 x 22 / 4 x 22
Frequentie (Hz)	50/60
Afmetingen (mm)	800 x 800 x 1600
Afmetingen voor- en achterplaat (mm)	400 x 1200
Gewicht (kg)	120
Elektrische beveiliging	Ja
RFID	Ja
WIFI	Ja
Draadloze 4G-verbinding	Ja
Communicatie protocol	OCPP 1.6 (JSON) of nieuwer
"Fast Charging"-functie	Ja
Modbus-verbinding	Ja
Artificiële intelligentie	Ja
LTE modem	Ja
Geavanceerde Web interface	Ja
Roaming optie	Ja
Remote support	Ja
Geolocatie	Ja, met batterij

Bidirectioneel	Optioneel
Proactieve maintenance	Ja
Load balancing	Load balancing tussen digitale meter, batterijen, generatoren of tussen laadpalen onderling
Oplaadmogelijkheid	Socket type2
Materiaal omkasting	Gegalvaniseerd metaal of inox (optioneel)
Laadindicatie	Led status indicator
Afwerking	UV-bestendige, Eco-vriendelijke, Anti-graffiti coating
Verplaatsbaar	Ja, met kraan of heftruck
Veiligheidsgraad	EN 61851-1 / EN 62752
Garantie	2 jaar
Beschermingsgraad	IP 65/66
Temperatuur / Vochtigheid	-30°C tot +60°C / 5%-95% zonder condensatie
Werkhoogte	< 2000 m
Applicatie	Indoor / Outdoor
Uitvoeringskleur	Lichtgrijze behuizing en afdekplaat (andere kleuren mogelijk op aanvraag)
Energie meter	MID-gecertificeerde meters (CE)