

# Kempower Liquid Cooled Satellite.

Productspecificaties



# Kempower Liquid Cooled Satellite

## De Kempower Liquid Cooled Satellite is het krachtige DC-laadsysteem voor elektrische voertuigen voor intensief gebruik.

De Satellite is onderdeel van het geavanceerde Liquid Cooled Satelliteloadsysteem van Kempower en is perfect geschikt om middelgrote en grote vrachtwagens voor lange afstanden onderweg op te laden.

Het kan worden gecombineerd tot een laadsysteem inclusief Kempower Power Unit tot 600 kW, en maximaal 8 Kempower Satellites of pantografen. De Liquid Cooled Satellite overstijgt de vermogensklasse CharIN HPC350 en kan gedurende langere tijd continu 500 A DC laadstroom leveren, met tot 400 kW laadvermogen, afhankelijk van de eigenschappen van de voertuigbatterij.

Net als de overige modellen in de Kempower Satellite-productserie is de Liquid Cooled Satellite ook voorzien van het geavanceerde systeem voor kabelondersteuning van Kempower. Het koelsysteem van de Liquid Cooled Satellite werkt met de milieuvriendelijke koelvloeistof Glysofor N.



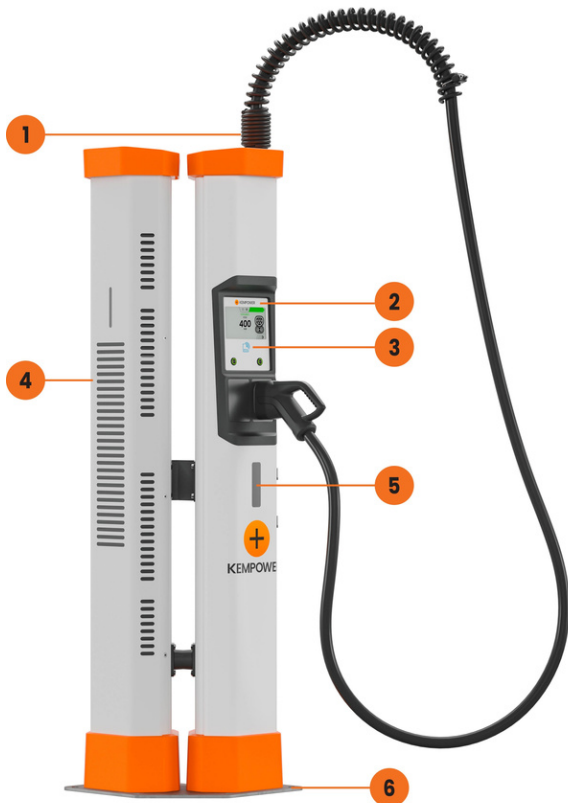
Vermogensbereik

Tot en met **400 kW**

Aantal Satellites in het systeem

**1-8**





- 1 Steunsysteem voor laadkabel
- 2 7"-touchscreendisplay
- 3 RFID-lezer (ISO 14443A)
- 4 Vloeistofkoelunit
- 5 Venster stroommeter
- 6 Bevestigingsflens

**Let op:** Wordt geleverd gevuld met koelvloeistof en geïnstalleerde laadkabel.



**Geavanceerd  
kabelsupportstelsysteem  
(octrooi aangevraagd) voor  
een premium  
gebruikerservaring**



**Gebruiksvriendelijk, intuïtief  
gebruikersmenu op een 7"-  
touchscreendisplay**



**QR-code op het scherm  
waarmee u de laadstatus  
kunt volgen op uw mobiele  
telefoon**



**Flexibel ontwerp van de  
topologie van  
het laadsysteem**



**Optimale oplossing voor het  
laden van elektrische  
voertuigen voor intensief  
gebruik**



**Geavanceerde  
laadprocescontrole en  
maatwerk met Kempower  
ChargeEye**



## Interpretatie van productcodes

### STQ•C•5•F•S

KempowerLiquid Cooled Satellite • 1 x CCS2 connector • 5 m laadkabel • 500 A kabel met vloeistofkoeling • standaard gebruikersinterface

Item	Code	Beschrijving
Producttype	STQ	KempowerLiquid Cooled Satellite
Type voertuigconnector	C	CCS2
Lengte laadkabel	5	5 m
Nominale stroom laadkabel	F	500 A (bij omgevingstemperatuur van +25 °C)
Gebruikersinterface en betaling	S	Standaard gebruikersinterface
Meter	M	Gecertificeerde DC-stroommeter
Stopfunctie apparatuur	E	Stopknop apparatuur
Opties voor	C0	Merkloos: dak en basis in het zwart, zonder stickers

## Algemene elektrische specificaties

Spanning	Max. 1000 VDC
Stand-byvermogen	25 W
Laadstroom bij 400 VDC	200 kW
Laadstroom bij 800 VDC	400 kW
Aanbevolen koelvloeistof	Glysofor N, volume ca. 2,5 l (af fabriek gevuld)

## Omgevingspecificaties

Werktemperatuur	-30...+50 °C
Vermindering	De temperatuur van de pinnen van de laadkabel beperkt de laadstroom. Voor overige beperkende variabelen, zie het toepasselijke gegevensblad van dePower Unit.
Operationeel geluidsniveau	< 60 dB op 1 m afstand
Opslagtemperatuur	-40...+60 °C
Omgevingsluchtvochtigheid	< 95% relatieve luchtvochtigheid
Klasse en materiaal	IP54, IK10



## Verbindingen en protocollen(viaPower Unit)

WiFi	802.11 b/g/n (2.4/5 GHz)
Mobiel/GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1.6j/2.0.1
Connectiviteit	Kempower ChargeEyeoplossing
CCS2	DIN 70121:2012, ISO 15118:2013, ISO 15118:2010

## Elektrische beschermingen

Aardlekstroombewaking  
Temperatuurbewaking connectorpinnen  
Bewaking vloeistofniveau

## Naleving van normen

---

IEC 61851-1  
IEC 61851-23  
IEC 61851-21-2

## Opties

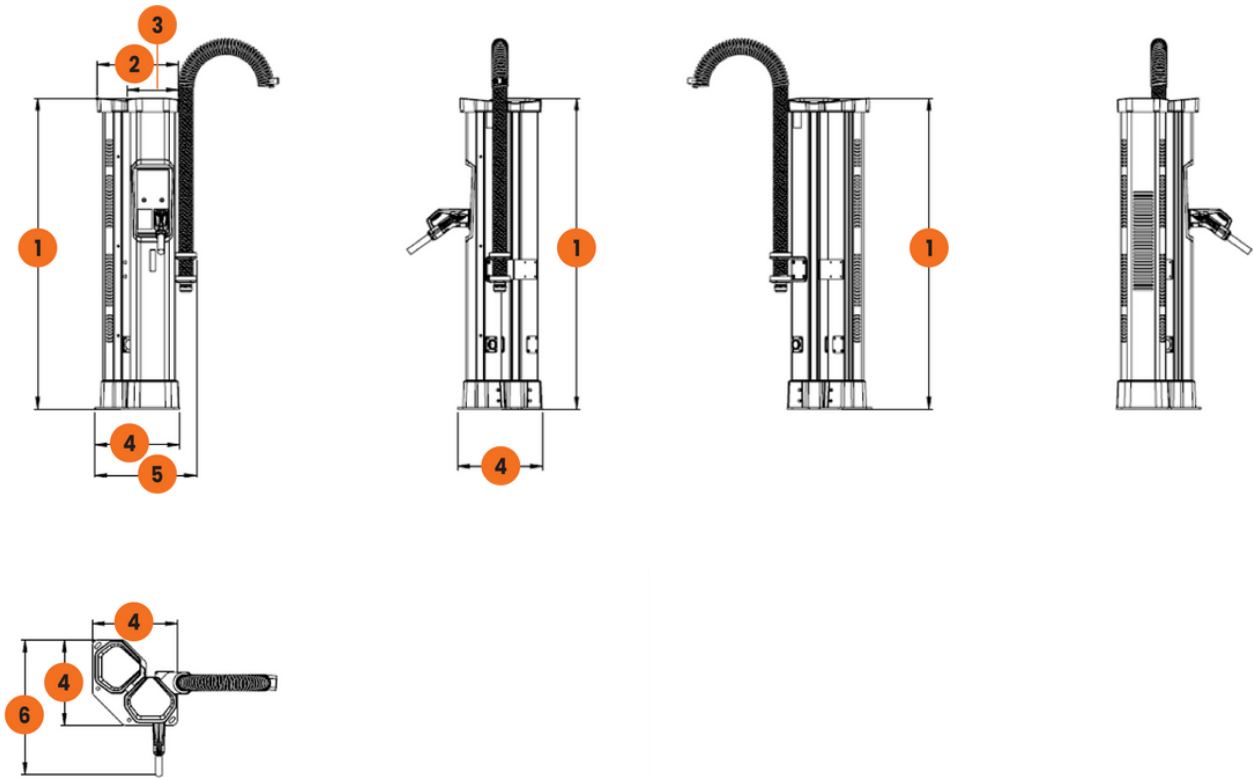
Stopknop apparatuur  
Met geïntegreerde stroommeter van klasse B

## Mechanische afmetingen

Afmetingen (b x h x d)  
570 x 1738 x 475 mm

Gewicht  
Ca.150 kg





1	1738 mm	3	289 mm	5	570 mm
2	455 mm	4	475 mm	6	749 mm

**Let op:** De maximale afstand voor installatie vanaf dePower Unitis ongeveer80 meter.

**Let op:** Scheid de frames niet van elkaar. De DC-ingangskabels worden van onderaf naar het frame van de Satellite met de gebruikersinterface geleid.