



대한민국을 대표하는  
전기차 충전기 HELLO CHARGER가  
충전기의 새로운 시대를 열어갑니다.

국내 최초 브랜드K 선정

무한한 확장성! Android OS 적용

7" 고휘도 LCD와 Waterproof Touch 기술


번거로운 회원가입 없는 간편결제 시스템

대한민국이 인증하고 세계가 사용하는  
HELLO CHARGER!

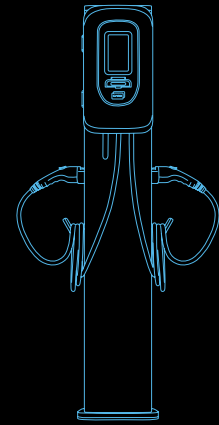
앞서가는 것에는 분명한 이유가 있습니다.

## Contents

04	Intro
08	Brand overview
10	Information
12	Android OS
14	Convenience
16	All
18	Two
20	Csms
22	Slow charger for Electric vehicle
24	Specification
28	Fast charger for Electric Vehicle
30	Information
32	Specification
34	Portable charger for Electric Vehicle
36	Information
38	Specification
40	Facilities Infrastructure
42	Dimension

A futuristic electric vehicle is shown in a dark environment, illuminated by a vibrant blue light. The car's sleek, aerodynamic design is highlighted by the glow. A prominent feature is a glowing red light strip on the side, which appears to be part of the vehicle's lighting system. The front wheel is visible, featuring a multi-spoke alloy design. The overall aesthetic is high-tech and modern.

Who will drive the electric  
vehicle of the future?



## 전기차를 움직이게 하는 힘 캐스트프로의 HELLO CHARGER

경기도 유망중소기업과 스타기업에 선정되며  
경기도 대표 기업으로 성장한 캐스트프로,  
독보적인 기술력과 놀라운 확장성을 갖춘  
캐스트프로의 전기차 충전기 HELLO CHARGER는  
국내 전기차 충전기 제조업체 중 최초로  
중소벤처기업부의 브랜드K 제품으로 선정되며  
대한민국 대표 상품으로 자리매김 하였습니다.

**앞서가는 것에는 분명한 이유가 있습니다.**



# Brand Overview

Hello Charger in the Castpro

Information 09

---

Feature 11

---

- android OS
- convenience
- all
- two
- csms

# 01

Electric vehicle charger  
certified by Korea



국내 최초 브랜드K 선정

HELLO CHARGER는  
(주)캐스트프로 연구진이 개발한  
Android OS 기반의 전기차 충전기로  
국내 충전기 제조 업체 중 최초로  
중소벤처기업부 브랜드K 제품으로 선정되었습니다.

환경부 지정 프로토콜인 OCPP1.6 인증을 획득하였으며  
자체 개발한 통합관제시스템은 클라우드 서버로 구성되어  
시공간의 제약 없이 접속 가능합니다.

Android OS는 서비스 확장에 용이하며  
원격 제어 기능과 계량기 일체형 통합 컨트롤 보드는  
유지/보수 관리의 시간과 비용을 절약해줍니다.



안드로이드OS



브랜드 K제품



OCPP1.6 인증



유지/보수 관리

# Android OS

안드로이드 운영체제

안드로이드 운영체제의 무한한 확장성은  
서비스 확장을 원하는 충전사업자에게  
최적의 솔루션을 제공합니다.

Licence 비용이 발생하지 않는 오픈OS이며,  
자체 개발한 EVI Module은 고객의 필요에  
맞게 H/W 사양 변경이 가능합니다.

충전사업자는 서비스 확장에 필요한 APP 설치만으로  
충전기를 통해 다양한 서비스를 제공할 수 있습니다.



확장성



솔루션 제공



커스터마이징



App 설치

A variety of services  
can be provided through the charger.





Korean standards  
become world standards

# Convenience

7" Touch LCD / J1772

600cd/m<sup>2</sup> 밝기의 LCD화면은  
실내·외 어디서나 선명한 화면을 자랑하며  
Waterproof Touch 기술은  
비나 눈이 오는 날씨에도 원활한 터치 기능을 제공합니다.

국제표준규격인 J1772커넥터를 사용하며  
차량 충전구 방향에 관계없이  
누구나 편리하게 충전할 수 있도록  
최대 10M 길이의 케이블을 제공합니다.



선명한 화면



방수 기능



J1772 커넥터

# ALL

모든 카드 결제가능

결제시스템에 편리함을 더합니다.

HELLO CHARGER는  
RFID 리더기 뿐만 아니라 양방향 IC CARD 리더기를  
기본 적용하여 신용카드·체크카드·삼성페이 등  
다양한 결제 방법을 지원합니다.

따라서 번거로운 회원가입 절차 없이  
누구나 편리하게 사용할 수 있습니다.

pay

삼성페이



누구나 가능



편리하게 사용

You can conveniently  
and easily pay with any card





It is more economical to use two at the same time.



# TWO

2채널 동시충전

많이 설치할 필요가 없습니다.

HELLO CHARGER는

7kW 완속충전기 부터 급속충전기에

이르기 까지 모든 제품군에

2채널 충전기를 보유하고 있습니다.

2채널 충전기는 1대의 충전기로 2대의 차량을

동시에 충전할 수 있으며 제품의 구매비용 뿐만 아니라

설치비용까지 절약할 수 있는 경제적인 제품입니다.

제품의 기술력과 경제성을 동시에 생각하신다면

대한민국 정부가 인증한 HELLO CHARGER를 만나보세요.



2채널 충전기



동시 충전



경제성



중소벤처기업부

# CSMS

통합 관제 시스템

OCPP1.6 인증을 획득한 충전기 통합 관제 시스템은  
클라우드 서버(AWS)로 구성하여  
가장 뛰어난 보안과 접속 편의성을 제공합니다.

충전사업자는 운영하는 충전기의 상태를  
실시간 모니터링 할 수 있으며 충전기 원격 제어와  
온라인 업데이트, 매출 및 회원관리 등 사업 운영에  
필요한 주요 기능들을 사용할 수 있습니다.

통합 관제 시스템은 환경부 전기차 충전 인프라 시스템과  
연동되어 있으며 이를 통해 전기차 사용자는  
충전기의 위치 및 상태 정보를 확인할 수 있습니다.



OCPP1.6 인증



클라우드 서버



실시간 모니터링



충전기 위치 및  
상태정보 확인

It provides the best security  
and access convenience.



# Slow charger for Electric vehicle

specification 1 23

specification 2 25

- 완속충전기
- CSC-07A7
  - CSC-14B7
  - CSC-11A7
  - CSC-22B7
  - CSC-15A7
  - CSC-30B7

# 02

## 7kW 1CH

제품명	Hello Charger 7kW 1ch 완속충전기	모델명	CSC-07A7
크기	W300 × H547 × D216(mm)	무게	10kg
재질	PC / ABS	보호등급	IP44
입력	단상 220V AC 60Hz 7kW(32A)	출력	단상 220V AC 60Hz 7kW × 1ch
케이블 길이	5 / 7 / 10M	커넥터 타입	J1772
형식승인번호	KTL-U-21-016-02호	동작온도	-20℃ ~ 50℃
결제방법	RF Card(SR) and 신용카드(SC)	KC인증번호	ZH07188-21001
제조사	(주)캐스트프로	제조국	대한민국

## 14kW 2CH



제품명	Hello Charger 14kW 2ch 완속충전기	모델명	CSC-14B7
크기	W300 × H547 × D216(mm)	무게	12kg
재질	PC / ABS	보호등급	IP44
입력	단상 220V AC 60Hz 14kW(64A)	출력	단상 220V AC 60Hz 7kW x 2ch
케이블 길이	5 / 7 / 10M	커넥터 타입	J1772
형식승인번호	KTL-U-21-016-01호	동작온도	-20℃ ~ 50℃
결제방법	RF Card(SR) and 신용카드(SC)	KC인증번호	ZH07188-20001
제조사	(주)캐스트프로	제조국	대한민국





## 11kW 1CH

제품명	Hello Charger 11kW 1ch 완속충전기
모델명	CSC-11A7
크기	W300 × H547 × D216(mm)
보호등급	IP44
입력	단상 220V AC60Hz 11kW(50A)
출력	단상 220V AC60Hz 11kW(50A)
케이블길이	5/7/10M
커넥터 타입	J1772
동작온도	-20°C~50°C
KC/형식 승인	TBD

## 22kW 2CH

제품명	Hello Charger 22kW 2ch 완속충전기
모델명	CSC-22B7
크기	W300 × H547 × D216(mm)
보호등급	IP44
입력	단상 220V AC60Hz 22kW(100A)
출력	단상 220V AC60Hz 11kW x 2ch
케이블길이	5/7/10M
커넥터 타입	J1772
동작온도	-20°C~50°C
KC/형식 승인	TBD

## 15kW 1CH

제품명	Hello Charger 15kW 1ch 완속충전기
모델명	CSC-15A7
크기	W300 × H547 × D216(mm)
보호등급	IP44
입력	단상 220V AC60Hz 15kW(68.2A)
출력	단상 220V AC60Hz 15kW(68.2A)
케이블길이	5/7/10M
커넥터 타입	J1772
동작온도	-20°C~50°C
KC/형식 승인	TBD

## 30kW 2CH

제품명	Hello Charger 30kW 2ch 완속충전기
모델명	CSC-30B7
크기	W300 × H547 × D216(mm)
보호등급	IP44
입력	단상 220V AC60Hz 30kW(136.4A)
출력	단상 220V AC60Hz 15kW x 2ch
케이블길이	5/7/10M
커넥터 타입	J1772
동작온도	-20°C~50°C
KC/형식 승인	TBD

# Fast Charger for Electric vehicle

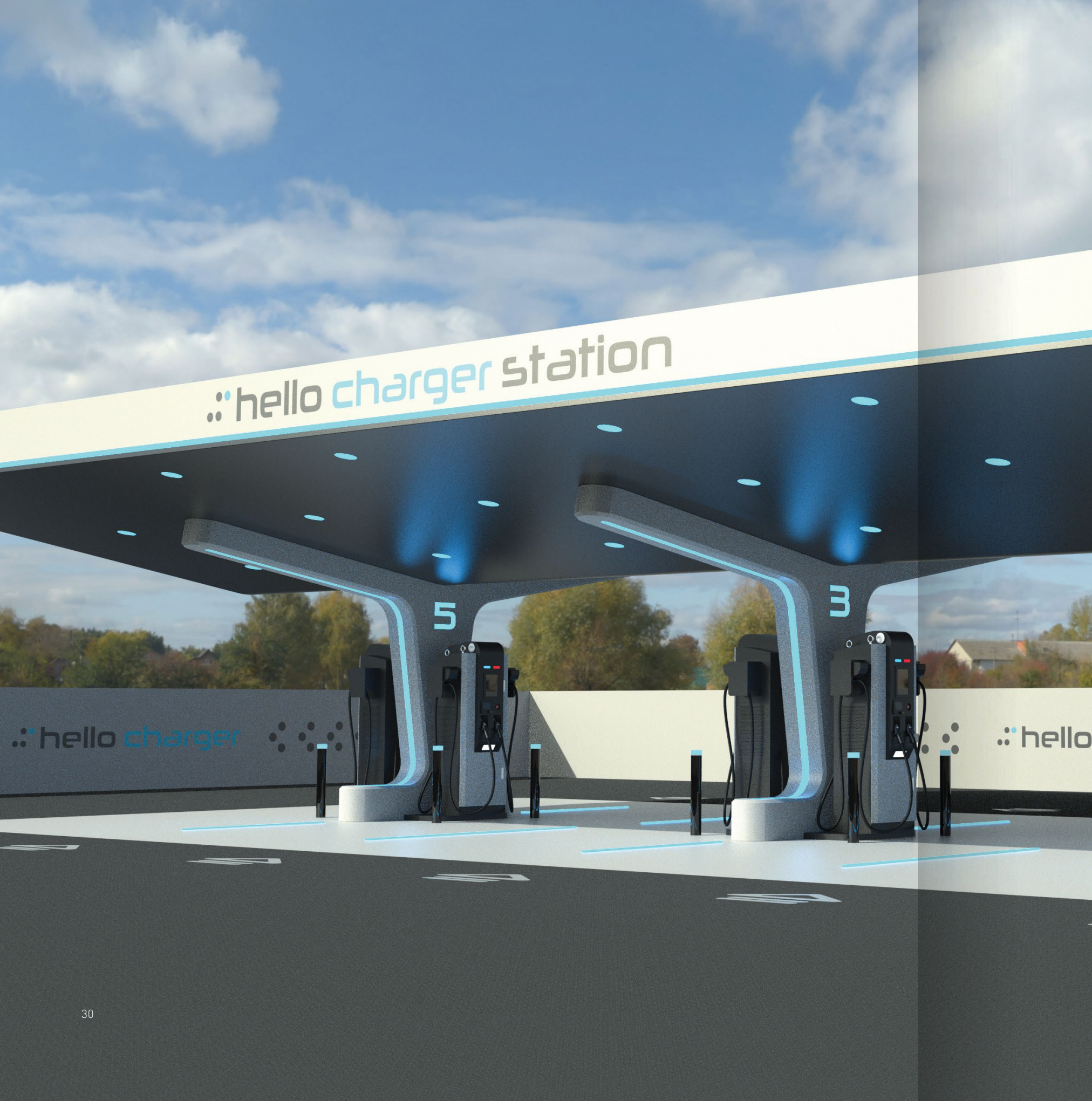
급속충전기 AESC-050K(1ch/2ch)

급속충전기 AESC-100K(1ch/2ch)

Information 29

specification 31

03



# FAST

급속충전

타사 대비 높은 정격전류의 급속 충전기능이 제공됩니다.  
 50kW 급속충전기 - 30kW AC/DC 모듈 2개 병렬구성(최대 60kW)  
 100kW 급속충전기 - 30kW AC/DC 모듈 4개 병렬구성(최대 120kW)

파워모듈의 다채널 확장에 따른 구조 설계 및  
 통합 제어 메인 컨트롤러를 탑재하고 있으며  
 현재 출시되는 전기차에 적합한  
 150~1,000V 레벨의 고전압 DC충전이 가능합니다.

1,000cd/m<sup>2</sup> 밝기의 10.4" 터치 스크린은 실외에서도  
 밝은 화면을 제공해주며 여성이나 노약자도 편리하게  
 충전할 수 있도록 케이블 매니지먼트 시스템이 제공됩니다.



급속충전



메인 컨트롤러



터치스크린



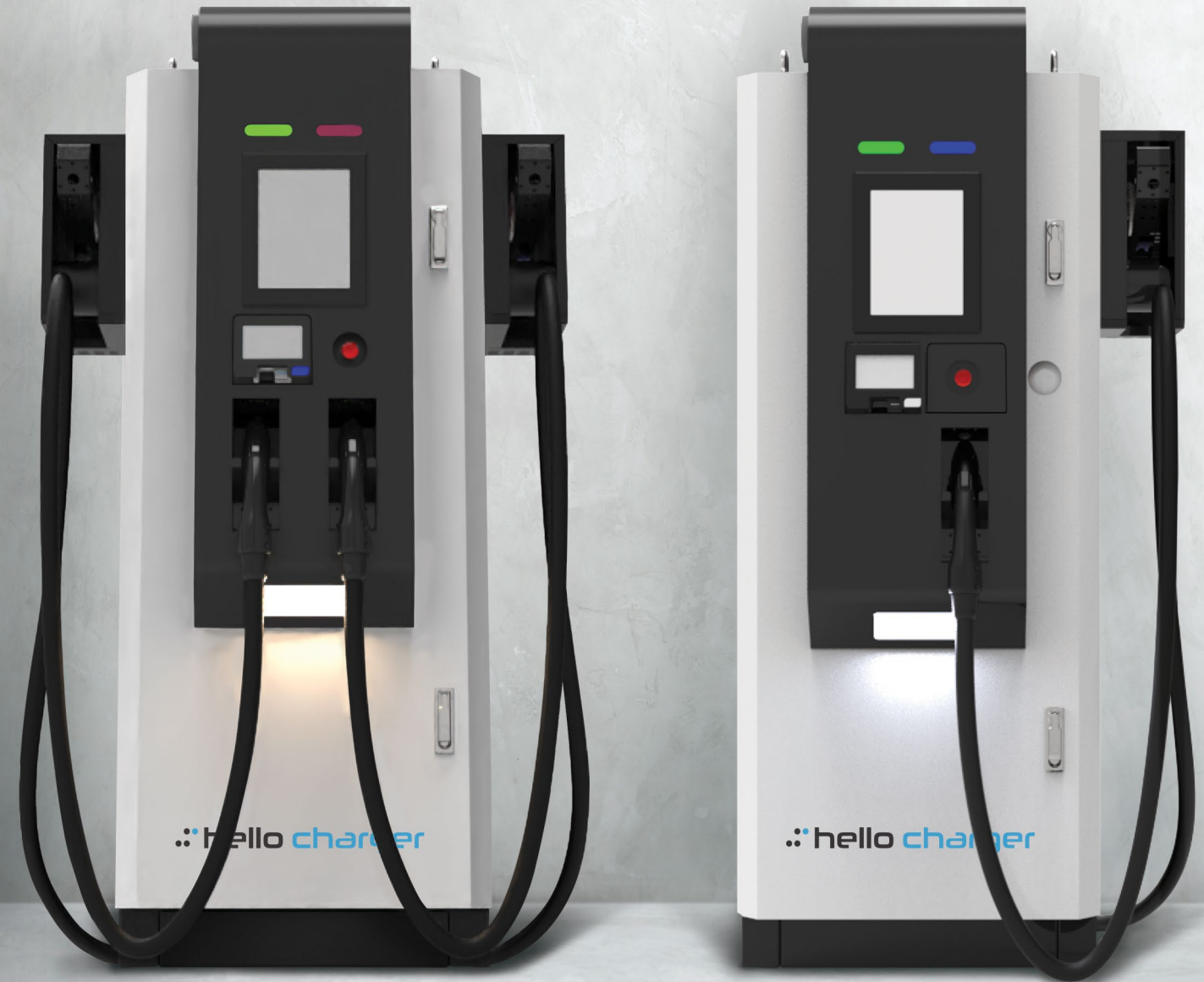
케이블  
매니지먼트 시스템

## 50kW (1CH/2CH)

제품명	Hello Charger 50kW 급속충전기 (1CH/2CH)	운영체제	윈도우 10
정격입력	3상 380VAC, 60Hz	정격출력	150~1,000 Vdc, 50kW
디스플레이	10.4" LCD Touch Screen	커넥터타입	DC콤보
케이블 길이	6M	결제방법	RF Card(SR) & 신용카드(SC)
인증	KC / 형식승인 / OCPP1.6 / IP44	크기	W650 × D501 × H1696 (mm)
판매자	(주)캐스트프로	제조국	대한민국

## 100kW (1CH/2CH)

제품명	Hello Charger 100kW 급속충전기(1CH/2CH)	운영체제	윈도우 10
정격입력	3상 380VAC, 60Hz	정격출력	150~1,000 vdc, 100kW
디스플레이	10.4" LCD Touch Screen	커넥터타입	DC콤보
케이블 길이	6M	결제방법	RF Card(SR) & 신용카드(SC)
인증	KC / 형식승인 / OCPP1.6 / IP44	크기	W650 × D501 × H1696 (mm)
판매자	(주)캐스트프로	제조국	대한민국





# Portable Charger for Electric vehicle

휴대용충전기 CPC-3510A0

Information	35
specification	37

04



# Portable

상시 휴대 가능한 충전기

휴대용 충전기는 전기차 충전으로 사용 허가받은 220V 콘센트나 과금형 콘센트 충전기에 사용 가능한 제품입니다.

화이트 색상의 **7-Segment**는 충전정보를 직관적으로 전달하며 **충전용량 설정**(2 / 2.5 / 3 / 3.5kW)을 통해 사용 환경에 따라 전력을 조절할 수 있습니다.

**물리버튼**(START/STOP)을 적용하여 순간적으로 발생하는 과전압/과전류 발생을 방지하였으며 글로벌 인증(UL, CE, VDE)을 획득한 **독일산 충전 커넥터**는 높은 내구성을 자랑합니다.

국내 220V 콘센트에 최적화 된 제품으로 비상용 뿐만 아니라 장시간 상시 사용에도 화재 위험 없이 안전하게 사용할 수 있습니다.



7-Segment



충전 용량 설정



물리버튼



충전 커넥터

# 3.5kW Portable Charger

제품명	Hello Charger 휴대용 충전기	모델명	CPC-3510A0
충전용량	2 / 2.5 / 3 / 3.5 Kw	Maximum Current	16A
플러그타입	J1772	케이블 길이	5M
방수타입	IP 55	재질	PC / ABS
동작온도	-20°C ~ 50°C	디스플레이	7-Segment
조작버튼	2버튼 (START / STOP)	무상보증기간	1년
KC인증번호	R-R-CaP-CPC-3510A0 / XH070583-22002A		
제조사	(주)캐스트프로	제조국	대한민국



# Facilities Infrastructure

인프라 시설물

05

**B TYPE**



\* 예시 이미지

**캐스트프로 급속충전기 캐노피**

**규격** W1650 × D1200 × H2100  
CODE NAME : CP-BF1650

**재질** Steel

**B TYPE**



\* 예시 이미지

**캐스트프로 완속충전기 캐노피**

**규격** W800 × D700 H1900  
CODE NAME : CP-BS800

**재질** Steel

**완속**



\* 예시 이미지

**캐스트프로 전용 캐노피형 스탠드폴**

**규격** W450 × D420 × H1790  
양문도어타입

**재질** Steel

**완속**



\* 예시 이미지

**캐스트프로 전용 캐노피(헬멧)**

**규격** W450 × D400 × H735  
양문도어타입

**재질** Steel



**캐스트프로용 스탠드폴**

**규격** · W220 × D80 × H1500



**완속용 금속 조립식 기초패드**

<b>스탠드</b>	300 × 300 × 150
<b>충전기</b>	350 × 250 × 150
<b>캐노피</b>	1000 × 700 × 200



**급속용 금속 조립식 기초패드**

<b>충전기</b>	850 × 500 × 150
<b>캐노피</b>	1650 × 1200 × 200




**스텐 볼라드 I형 (양카식)**

**규격** · 101.6 × 500H  
· 101.6 × 700H  
· 101.6 × 1000H



**스텐 볼라드 U형 (양카식)**

**규격** · 101.6 600 × 800 × 600  
· 101.6 600 × 1200 × 600



**주차면 도색**

**규격** · 2.5M × 5M

**주차면 도색** 250,000