



# Skyblue

CHARGE YOUR EV,  
CHANGE YOUR TOMORROW

# Skyblue

|주|그리드위즈 경기도 성남시 분당구 산운로 208번길 25

Tel : +82 31 698 3384 | Fax : +82 31 624 3380

Mail : skyblue@gridwiz.com | Web : www.gridwiz.com

© GRIDWIZ INC. ALL RIGHTS RESERVED



Skyblue 충전기는  
사용자의 안전과 편의성, 그리고 비용 절감에 집중합니다.

**Skyblue** 와 함께 미래 모빌리티로의 여정을 시작하세요.

**Skyblue**

CHARGE YOUR EV,  
CHANGE YOUR TOMORROW

# Skyblue

CHARGE YOUR EV,  
CHANGE YOUR TOMORROW



## PLC 모뎀 기반 안전한 충전

국제표준기반 PLC 통신 모뎀 탑재  
SoC 정보 취득을 통한 과충전 방지  
VAS 기반 차량 진단 정보 취득



## 자동 인증 & 결제

PnC(Plug and Charging) 기반  
자동 인증 및 결제 지원



## Smart Charging

충전 비용 및 충전량 최적화

- ToU 스케줄링 충전
- 로드밸런싱
- DR(Demand Response) 자동 반응



## V2G Technology

국내최초 양방향 충전 인증 획득



# Skyblue 11

11kW AC 양방향

PLC 모뎀 탑재 | KC인증 | 보호등급 IP55

## 충전기 상세 정보

크기(mm) 및 무게	300(W) x 330(H) x 170(D) / 6kg(케이블 포함)	
케이블 길이	5.5M (일체형)	
충전	입 · 출력	220VAC / 50/60Hz / 48A
방전	입 · 출력	220VAC / 50/60Hz / 48A (ISO 15118-20)
충전타입	Type 1 (IEC-62196-2, SAEJ1772)	
환경조건	사용온도	- 20°C ~ 60°C
	동작습도	≤90RH
사용자 인증	자동인증(PnC, Auto Charging) / RFID / QR / App	
통신방식	LTE	
PLC모뎀	ISO 15118-2 / ISO 15118-20 / VAS	
디스플레이	3.2" OLED	
상태 표시	충전 상태 / 충전 시간 및 전력량 / 고장 코드 등	
인증	OCPP 1.6 & 2.0.1 / KC / 형식승인	
보호등급	IP55	
보호 기능	과전압 / 과전류 검출 및 차단 / 누설 감지 / 온도 이상	

### Point 1 검증된 PLC 모뎀 탑재

- 10여년 이상 유럽, 아시아, 미국, 중국 등 전세계 시장 대상 공급 중
- 시장 점유율 글로벌 30%, 국내 90% 이상
- 국제표준기반으로 글로벌 적용 가능

### Point 2 제품 안전성 확보

- 차량진단정보 기반의 과충전 방지
  - 차량정보, 누적주행거리, SoH, SoC, 전류, 전압, 온도 등 취득
- 보호등급 IP55
- 화재 시 확산 방지를 위한 난연 재질 사용

\* 차량 제조사 제공 시 가능



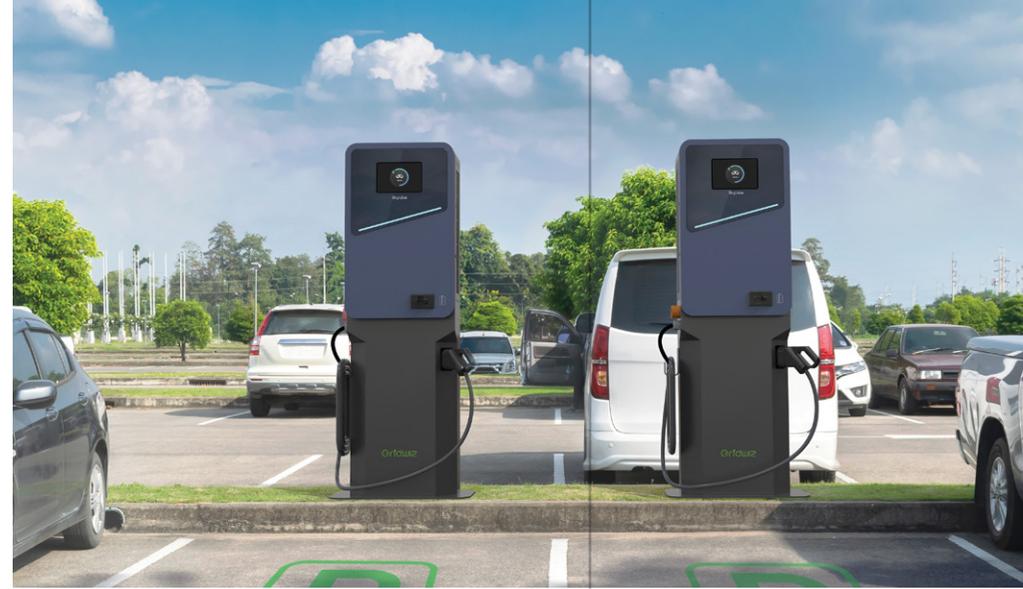
# Skyblue 30/40

30kW DC | 40kW DC 양방향  
 PLC 모뎀 탑재 | KC인증 | 보호등급 IP44

## 충전기 상세 정보

크기(mm) 및 무게		553(W) x 900(H) x 300(D) / 70kg	
케이블 길이		7.5M	
30kW DC	충전	입력	3Phase+N, 260~530VAC, 45~65Hz, 58A max
		출력	150~1,000VDC, 80A, 30kW
40kW DC	충전	입력	3Phase+N, 260~530VAC, 45~65Hz, 80A max
		출력	150~1,000VDC, 100A, 40kW
	방전	입력	150~1,000VDC, 100A
		출력	380/400/480VAC, 50/60Hz, 40kW
충전타입		CCS1 (option CCS2, NACS)	
환경조건	사용온도	- 20°C ~ 60°C	
	동작습도	≤90RH	
사용자 인증		자동인증(PnC, Auto Charging) / RFID / 신용카드 / QR / App	
통신방식		Ethernet / LTE	
PLC모뎀		ISO 15118-2 / ISO 15118-20 / VAS	
디스플레이		8" LCD 터치스크린	
상태 표시		충전 상태 / 충전 시간 및 전력량 / 고장 코드 등	
인증		OCPP 1.6 & 2.0.1 / KC / 형식승인	
보호등급		IP44	
보호 기능		과전압 / 과전류 검출 및 차단 / 누설 감지 / 온도 이상	





# Skyblue

Skyblue 충전기는 **사용자의 안전과 편의성,**  
그리고 **비용 절감**에 집중합니다.

## 안전한 충전기

- KC 인증
- PLC 모뎀 탑재를 통한 과충전 방지
- 내부 온도 감지 기능 탑재



## 사용이 편리한 충전기

- 자동 인증 & 결제
- 디스플레이 기반 직관적인 충전 현황 전달
- 모든 전기차 호환 가능



## 관리가 쉬운 충전기

- 두 가지 설치 옵션 : 벽부형 / 스탠드형
- 보호등급 IP55(AC) 및 IP44(DC)
- 원격 펌웨어 업데이트
- 원격 모니터링 및 로깅