



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 IP45

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	IP45	
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 IP45
- 화재 시 확산 방지를 위한 난연 재질 사용

* 차량 제조사 제공 시 가능



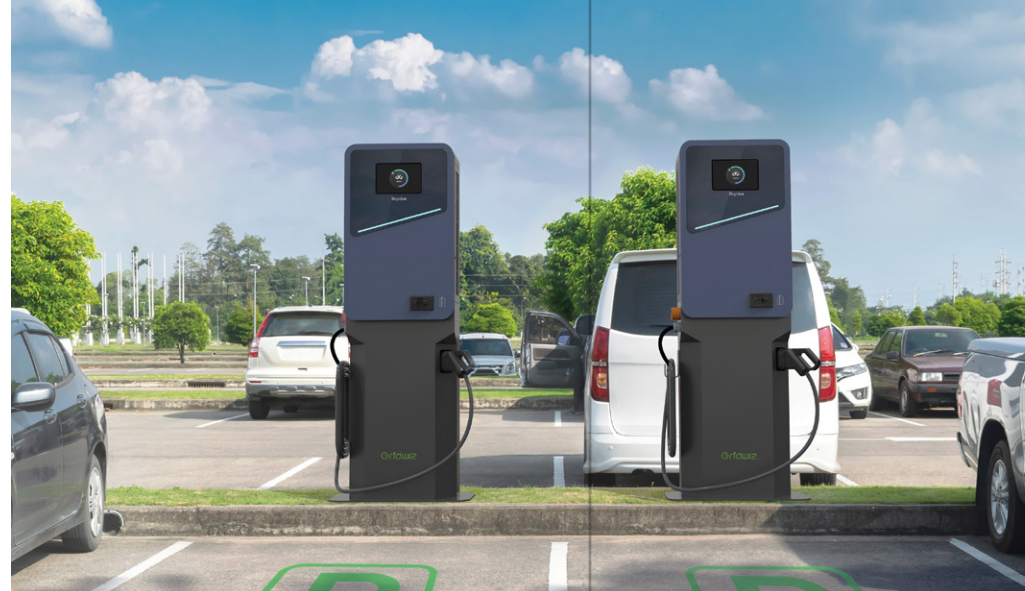
Skyblue 30/40

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 절감에 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 IP45(AC) 및 IP44(DC)
원격 펌웨어 업데이트
원격 모니터링 및 로깅