



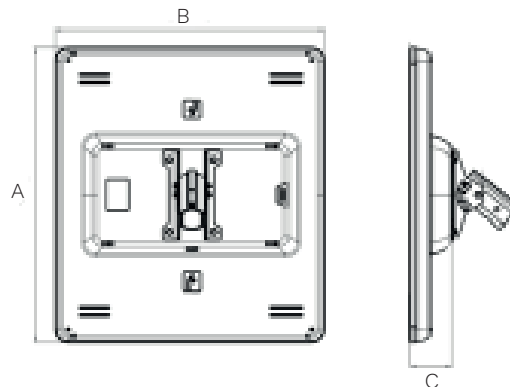
Schröder EKINOX wspierany przez Sunna Design SE2 to rewolucjonizujące rozwiązanie oświetleniowe wykorzystujące energię odnawialną. Panel słoneczny z akumulatorem i sterownikiem LED jest oddzielony od oprawy i oferuje zakres nachylenia od 10° do 50°, który umożliwia precyzyjną regulację nachylenia w zależności od lokalizacji. Daje to najlepszą możliwość maksymalnego pozyskania promieniowania słonecznego do ładowania akumulatora i zapewnienia oświetlenia przez całą noc.

Jako dodatkową funkcję, oprawa może być wyposażona w czujnik ruchu (PIR), aby zwiększyć bezpieczeństwo i komfort użytkownika. Scenariusz ściemniania może zostać zastąpiony przez detekcję ruchu (pojazdów, rowerów lub pieszych), w wyniku czego poziom światła wzrasta do 100% na krótki okres, maksymalizując widoczność i zapewniając bezpieczeństwo użytkownikom.

Inteligentne zarządzanie zużyciem energii ma kluczowe znaczenie, ponieważ poziom naładowania baterii w momencie włączenia oprawy może się zmieniać w zależności od energii zgromadzonej w ciągu dnia. Elektronika zainstalowana w Schröder EKINOX inteligentnie dzieli noc na trzy części i odpowiednio dostosowuje poziom oświetlenia, aby zapobiec sytuacjom całkowitego rozładowania i zapewnić bezproblemową pracę.

## KLUCZOWE ZALETY

- > **Kompaktowy, łatwy w instalacji zestaw solarny (panel słoneczny, akumulator i sterownik LED)**
- > **Regulacja nachylenia w celu maksymalizacji zbierania energii słonecznej w zależności od lokalizacji**
- > **Inteligentne zarządzanie baterią; brak przeciążenia lub przerwy w dostawie prądu, wydłużony cykl życia**
- > **Możliwość dostosowania scenariuszy ściemniania z opcjonalną funkcją wykrywania (czujnik PIR w oprawie)**
- > **Wysoka odporność mechaniczna, sprawdzone i niewymagające konserwacji technologie**
- > **Wbudowane wskaźniki stanu pracy i rozwiązywania problemów**



### WYMIARY I MONTAŻ ZESTAW SE2 KIT

AxBxC (mm   inch)	824x753x114   32x30x4
Waga (kg   lbs)	23   50
Opcje montażu	Montaż na słupie Ø60 mm z uchwytem
Materiały	ABS PMMA (100% z recyklingu) + pokrywa aluminium
Oporność aerodynamiczna (CxS)	0,62 m <sup>2</sup>
Dostępne kolory	RAL 9010 Pure white - RAL 8019 Grey brown RAL 9005 Dark black

### PANEL SOLARNY

Technologia	Moduły fotowoltaiczne (monokrystaliczne)
Struktura	Bezramkowa
Wymiary (mm   inch)	2x 776x350   2x 31x14
Moc	80Wp (2x 40Wp)
	VOC: 23,4V
	VMPP: 18,72V
Parametry elektryczne	ISC: 2,34A
	IMPP: 2,14A
	36 ogniw
Ustawienia nachylenia (stopnie)	10°, 25°, 40°, 50°
Certyfikaty	IEC 61215 ; IEC 61730 I i II
Długość życia	25 lat

### BATERIA

Technologia	NiMH, bezobstęgowy, odporność na wysoką temperaturę
Napięcie	24V
Pojemność	240Wh
Temperatura pracy	-40°C do +70°C   -40°F do +158°F
Certyfikaty	EN 62133
Długość życia	12 lat

### ELEKTRONIKA

Technologia	SunnaCore®
Komunikacja	Bluetooth™
Napięcie wejściowe	24V
Napięcie obwodu otwartego	45V
Maks. prąd ładowania/rozładowania	5A
Okablowanie	Okablowanie klasy morskiej używane do wszystkich aplikacji
Ochrona elektryczna	Bezpiecznik elektroniczny
Poziom szczelności	IP65 z wodoszczelnymi złączami
Temperatura pracy	-20°C do +70°C   -4°F do +158°F
Certyfikaty	CE; EN 61000; EN 61547; EN 55015; EN 62493; EN 62479; EN 300328; EN 301489-1
Długość życia	12 lat