



Sterowniki Combo Charge Controller Gen 4.0

ComboCC Gen 4.0

Combo CC Gen 4.0 to najszersza oferta sterowników do solarnego ładowania latarni solarnych na drogach głównych, pośrednich i lokalnych w instalacjach niepodłączonych do sieci i hybrydowych. Wysoka sprawność systemu, zoptymalizowana konstrukcja i długa żywotność zapewniają niższy całkowity koszt użytkowania. Konfigurowalne i łatwe w obsłudze, z możliwością zdalnego monitorowania i sterowania.

Korzyści

- Trzy różne platformy: 200Wp, 400Wp i 600Wp.
- Dostępna w wersjach nie wymagających zasilania i hybrydowych.
- Może zasilać oprawy oświetleniowe w zakresie od 5000 do 24000 lumenów przez wiele dni pracy autonomicznej i nasłonecznienia.
- Zintegrowany sterownik LED zapewnia wydajność systemu do 170 lumenów/W.
- Zintegrowana ochrona i moduły sterujące.
- Lokalne programowanie i konfiguracja za pomocą GUI panelu, akumulatora i profilu ściemniania.
- Metalowa obudowa chroniąca przed warunkami pogodowymi z kilkoma warstwami ochronnymi.

Cechy

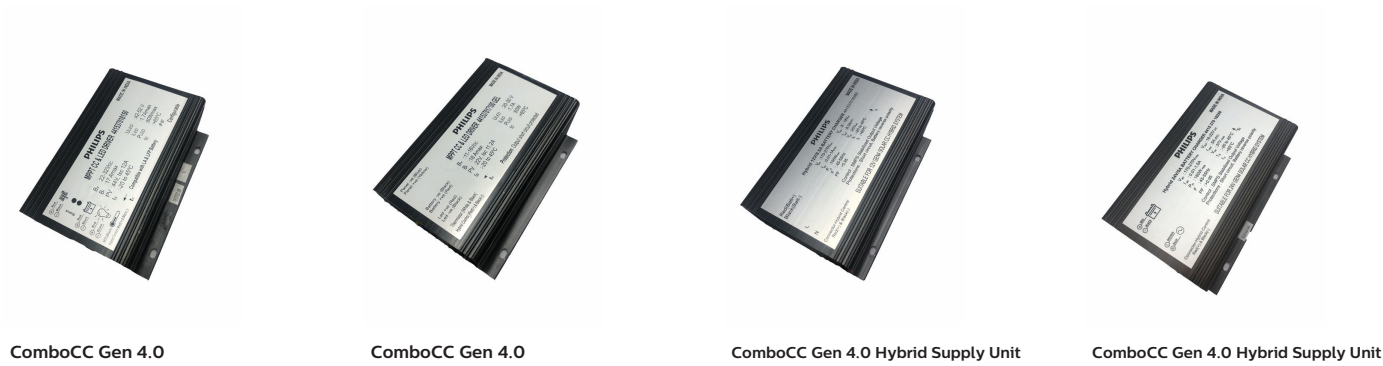
- Zgodne z solarnymi oprawami oświetleniowymi Gen 4.0 (BRP38x/39x)
- Dostępne wersje nie wymagające zasilania i hybrydowe
- Typ akumulatora/ napięcie/ pojemność, moc LED w watach, stopnie ściemniania, pojemność panelu PV jest konfigurowalna.
- Obudowa IP65 ze złączami IP67, RH 95%
- IEC62109-1, IEC61547, CISPR15, IEC62093, IEC61347-2-13, EN50530, IEC62384

ComboCC Gen 4.0

Zastosowanie

- Oferta nieintegralnych latarni ulicznych Gen 4.0

Wersje



Rysunki techniczne



Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Typ akumulatora	Wiele
Zestaw połączeń kablowych	Zamawiane osobno
Typ sterownika ładowania	MPPT
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Tak
Mechanika i korpus	
Kod stopnia ochrony	IP65
Całkowita szerokość	111 mm
Certyfikaty i zastosowania	
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +45°C

Eksploatacja i połączenie elektryczne

ComboCC Gen 4.0

Order Code	Full Product Name	Moc w watach sterownika	
		ładowania	Typ podłączenia do sieci
919415811130	ZJS402 CCC 400Wp 24V RS SOLAR	80 W	Wersja bez połączenia z siecią i hybrydowa (oddzielna ładowarka hybrydowa)
919415811127	ZJS401 CCC 200Wp 12V RS SOLAR	50 W	Wersja bez połączenia z siecią i hybrydowa

Order Code	Full Product Name	Moc w watach sterownika	
		ładowania	Typ podłączenia do sieci
52906999	ZJS401 HYC 150W 12V SOLAR	140 W	(oddzielna ładowarka hybrydowa)
52905299	ZJS402 HYC 150W 24V SOLAR	180 W	Hybrydowe

Układy sterowania i ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Profil ściemniania oświetlenia
		zasilanego energią słoneczną
919415811130	ZJS402 CCC 400Wp 24V RS SOLAR	Configurable
919415811127	ZJS401 CCC 200Wp 12V RS SOLAR	Configurable

Order Code	Full Product Name	Profil ściemniania oświetlenia
		zasilanego energią słoneczną
52906999	ZJS401 HYC 150W 12V SOLAR	-
52905299	ZJS402 HYC 150W 24V SOLAR	-

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Całkowita	
		wysokość	Całkowita długość
919415811130	ZJS402 CCC 400Wp 24V RS SOLAR	49,5 mm	138 mm
919415811127	ZJS401 CCC 200Wp 12V RS SOLAR	49,5 mm	138 mm

Order Code	Full Product Name	Całkowita	
		wysokość	Całkowita długość
52906999	ZJS401 HYC 150W 12V SOLAR	57,7 mm	149 mm
52905299	ZJS402 HYC 150W 24V SOLAR	57,7 mm	149 mm

