

**PHILIPS**

**Lighting**



# Controladores de carga Combo Gen 4.0

## ComboCC Gen 4.0

A Combo CC Gen 4.0 é gama mais completa de controladores de carga solar adequados para a iluminação solar nas estradas principais, intermédias e secundárias, em aplicações híbridas e fora da rede. A elevada eficácia do sistema, o design otimizado e a longa duração assegura o custo mais baixo de propriedade. Configuráveis e fáceis de utilizar, são passíveis de monitorização remota e controlo.

### Benefícios

- Três plataformas diferentes: 200Wp, 400Wp e 600Wp.
- Disponível em opções fora da rede e híbridas.
- Pode controlar luminárias de 5000 a 24 000 durante uma vasta gama de dias de autonomia e exposição solar.
- O controlador LED integrado que permite a eficácia do sistema até 170 lúmenes/W.
- Módulos integrados de proteção e controlo.
- Programação e configuração no local com GUI para painel, bateria e perfil de regulação.
- Corpo metálico resistente a intempéries com várias camadas de proteção.

### Características

- Compatível com luminárias solares Gen 4.0 (BRP38x/39x)
- Disponível em opções fora da rede e híbridas
- São configuráveis o tipo de bateria, a tensão, a capacidade, potência do LED, os passos de regulação e a capacidade do painel PV.
- Corpo IP65 com conectores IP67, HR de 95%
- IEC62109-1, IEC61547, CISPR15, IEC62093, IEC61347-2-13, EN50530, IEC62384

### Aplicação

- Gama de luzes de rua solares Gen 4.0 não integral.

# ComboCC Gen 4.0

## Versions



ComboCC Gen 4.0



ComboCC Gen 4.0

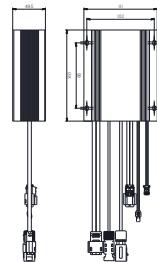
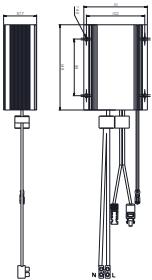


ComboCC Gen 4.0 Hybrid Supply Unit



ComboCC Gen 4.0 Hybrid Supply Unit

## Desenho dimensional



### Funcionamento e características elétricas

Tipo de bateria	Múltiplo
Kit de cabo de ligação	Não incluído
Tipo de controlador de carga	MPPT

### Controlos e regulação

Regulável	Sim
-----------	-----

### Características mecânicas e compartimento

Código de proteção de entrada	IP65
Largura total	111 mm

### Aprovação e aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +45 °C
-----------------------------------	--------------

### Funcionamento e características elétricas

Order Code	Full Product Name	Potência do controlador de carga	Tipo de ligação de grelha
919415811130	ZJS402 CCC 400Wp 24V RS SOLAR	80 W	Fora da rede e híbrido (carregador híbrido separado)

Order Code	Full Product Name	Potência do controlador de carga	Tipo de ligação de grelha
919415811127	ZJS401 CCC 200Wp 12V RS SOLAR	50 W	Fora da rede e híbrido (carregador híbrido separado)

## ComboCC Gen 4.0

Potência do controlador de carga			
Order Code	Full Product Name		Tipo de ligação de grelha
52906999	ZJS401 HYC 150W 12V SOLAR	140 W	Híbrida

Potência do controlador de carga			
Order Code	Full Product Name		Tipo de ligação de grelha
52905299	ZJS402 HYC 150W 24V SOLAR	180 W	Híbrida

### Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Perfil do regulação solar
919415811130	ZJS402 CCC 400Wp 24V RS SOLAR	Configurable
919415811127	ZJS401 CCC 200Wp 12V RS SOLAR	Configurable

Order Code	Full Product Name	Perfil do regulação solar
52906999	ZJS401 HYC 150W 12V SOLAR	-
52905299	ZJS402 HYC 150W 24V SOLAR	-

### Características mecânicas e compartimento

Order Code	Full Product Name	Altura total	Comprimento global
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	Altura total	Comprimento global
52906999	ZJS401 HYC 150W 12V SOLAR	57,7 mm	149 mm
52905299	ZJS402 HYC 150W 24V SOLAR	57,7 mm	149 mm

