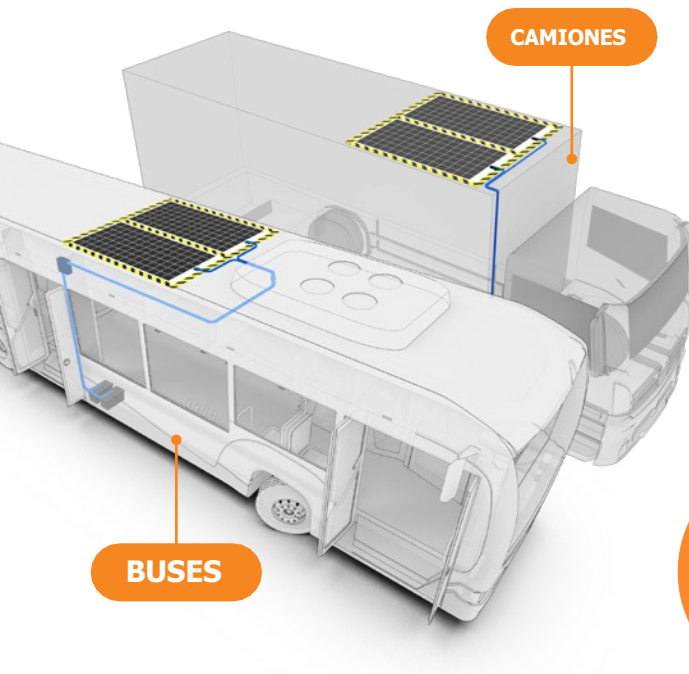


Apollo Charger

Kit Solar para Camiones y Autobuses

La mejor solución para reducir los costos de combustible, las emisiones de CO2 y evitar el tiempo de inactividad



Produzca energía desde el techo de su vehículo

Apollo Power es el fabricante de energía solar flexible más grande del mundo, que ofrece soluciones duraderas patentadas para proporcionar energía verde a su flota.

Los sistemas de Apollo para flotas de servicio pesado tienen un historial comprobado para una variedad de desafíos energéticos: evitar la descarga de la batería, minimizar el tiempo de inactividad y reducir el consumo de combustible y las emisiones de CO2, con un rápido retorno de la inversión.

3-8%

Reducción del coste de combustible y de 3,1 toneladas de emisiones de CO2 por vehículo al año

12-18

Meses
Rápido retorno de la inversión

1000+

Experiencia con sistemas instalados en todo el mundo

CERTIFICATIONS AND TESTS

IEC 61215:2021, IEC 61730:2016, ANSI/UL 61215:2021, ANSI/UL 61730:2017, CE, ISO9001:2015, Design, production, and marketing flexible solar panels



MAIN BENEFITS & KEY FEATURES



All-Weather Module

Tested and certified for all weather conditions, including snow and hail



Ultra Lightweight

Less than 15 kg additional weight for the full system



Extend Battery Life

Eliminate downtime, reduce maintenance costs and extended battery life by 1.5



The Safest Solar Panel

Flexible cell technology with enhanced micro-crack tolerant caused by the vehicle's vibrations



Installed in less than 2 hours

Easy and fast installation: Zero maintenance



Join the Best

Apollo is working with leading OEMs and received a 10-year order from VW Commercial Vehicles

PV ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

STC 1,000 W/sqm, (25 ± 2)°C, AM 1.5

Maximum Power (Pmax)	600±5%	W
Maximum Power Voltage (Vmp)	38	V
Maximum Power Current (Imp)	15.66	A
Open Circuit Voltage (Voc)	47.5±5%	V
Short Circuit Current (Isc)	17.2±5%	A
Maximum Series Fuse	40	A
Maximum System Voltage	1000V	Vdc
Moule IP Rating	IP68	
Dimensions (mm)	2020X1005X2.6 (JB height dimension - 14.8 mm)	

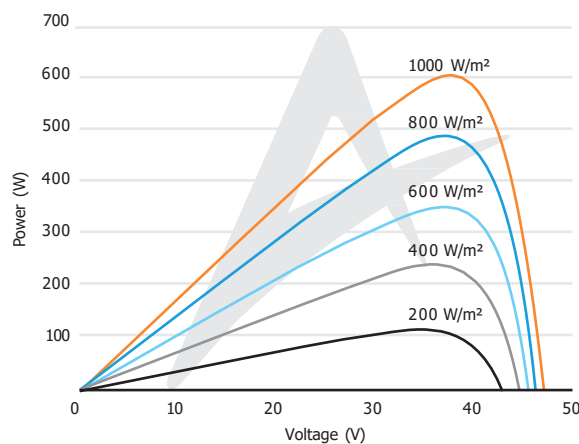
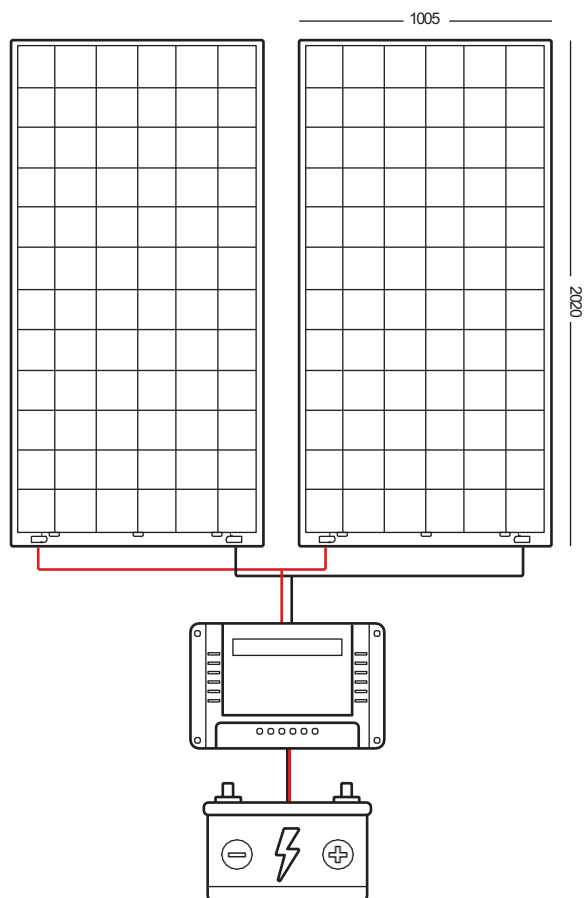
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Controller Type	MPPT Charge Controller
Battery voltage	24 V
Rated charge current	30 A
Charge voltage 'absorption' Default setting	28,8 V (adjustable)
Charge voltage 'float' Default setting	27,6 V (adjustable)
Operating temperature	-30 to +60 °C (full rated output up to 40 °C)
Controller Safety Standards	EN/IEC 62109-1, UL 1741, CSA C22.2
IP Rating	IP55
Data Access	Bluetooth Connection

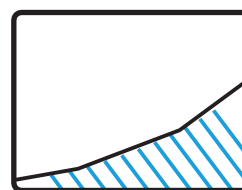
CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

Boxes for Kit	2
Kits per Pallet	24
Kits per 40' Container	216
Pallet dimensions LxWxH (mm)	2080X1080X2300
Part 1 Box (Modules) Weight (Kg)	18.6
Part 2 Box (Controller + cabling) Weight (Kg)	4.7

PLANOS DE INGENIERÍA



TÉCNICA DE FÁCIL INSTALACIÓN



Durable Adhesive