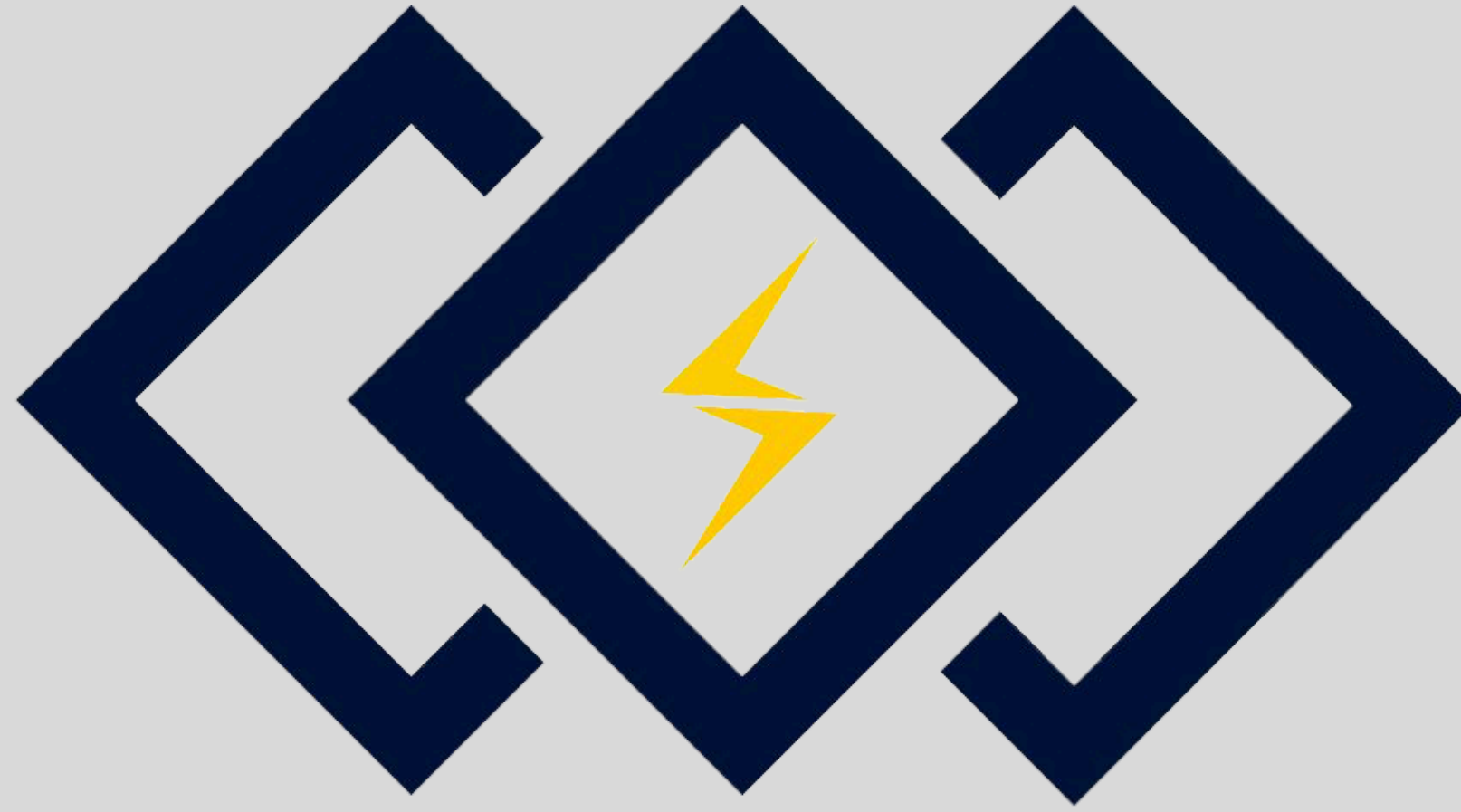




Energy Solutions

Green Service

NUESTROS COLABORADORES



KING LONG



SolarLitePro



德云集团
DEYUNGROUP

SOLUX
solar lighting



CanadianSolar



NEBULA



德云集团
DEYUNGROUP



KYN61, 40.5kV AIS



KYN28, 12 kV ~ 24 kV AIS



NXAirS-LP Switchgear



SIVACON 8PT LV Switchgear



MNS LV Switchgear



SF6 Insulated RMU
12 kV ~ 40.5 kV



Solid (resin) Insulated RMU



Safe Gas insulated RMU 12 kV



GIS 12 kV ~ 40.5 kV



Outdoor RMU 12 kV ~ 40.5 kV



10kV Permanent magnet
recloser



24kV Permanent magnet
recloser



24kV spring mechanism
recloser



10kV permanent magnet
recloser



24kV permanent magnet
recloser



24kV spring mechanism
recloser



13.8 kV OH-LBS



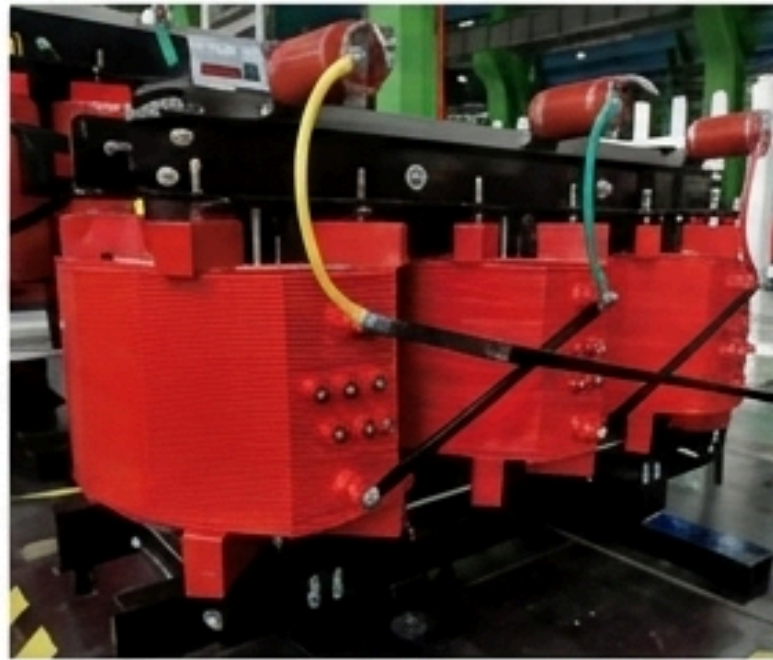
33kV OH-LBS



33kV smart recloser



RTU control unit



35 kV dry type transformer



10 kV dry type transformer



10 kV oil immersed transformer



35 kV oil immersed transformer



Compact Substation



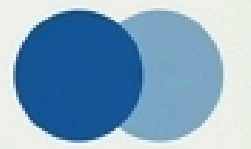
E house



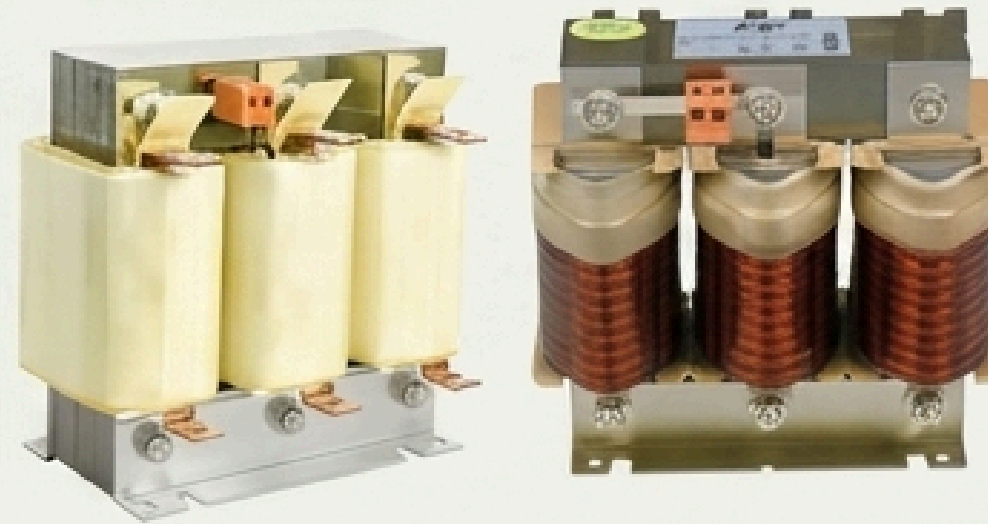
Painted transformer



Compact substation



Filter Capacitor



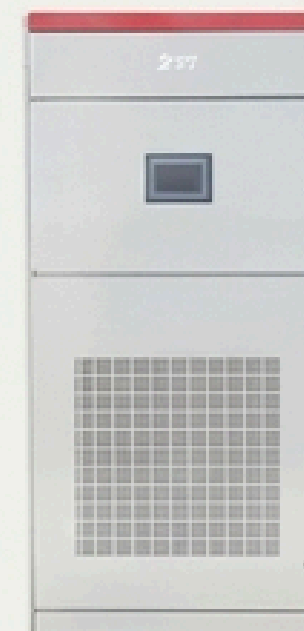
Filter Reactor



Thyristors



MV compensation device



Active Power Filter module



Static Var generator



DFL-183 Intelligent
distribution perception
terminal



DFL-193 Intelligent
distribution perception
terminal



DFL-815 Distribution
automation station terminal



Industrial automation
control cabinet



DFL-316
Comprehensive protection and
measurement and control
device



DFL-611
Comprehensive
protection and
measurement and control
device



DFL-950
Arc protection device



DFL-811 Box FTU



DFL-821 Hood type
FTU

SOLLUX
solar lighting

CERTIFICACIONES PARA LUMINARIAS



Estándares
de seguridad
de la UE



Restricción
de sustancias
peligrosas



Probado por
seguridad



Estándares
de calidad

IP66

Probado para
seguridad

Resistencia
al agua y polvo

ILUMINACIÓN SOLAR LED EXTERIORES

VÍAS



Potencia LED	Autonomia (días nublados)	Tiempo de instalación
 30W	5 – 7 días	1,5 – 2 horas
W 40W	5 – 7 días	1,5 – 2 horas
88 80W	5 – 7 días	1,5 – 2 horas
100 100W	5 – 7 días	1,5 – 2 horas
120 120W	5 – 7 días	1,5 – 2 horas

VENTAJAS ECONÓMICAS

LUMINARIAS SOLARES



Ahorro en el pago
de la planilla de luz



Ahorro
significativo
en costos
de instalación

Hasta

68%

de ahorro
en comparación al
alumbrado convencional



VENTAJAS TÉCNICAS

LUMINARIAS SOLARES LED BIFACIALES



Sin cableado eléctrico

Instalación rápida sin conexión a la red ni obras civiles



Alta eficiencia solar bifacial

Aprovecha luz directa y reflejada para mayor generación



Programación inteligente

Modos automáticos según horario o sensores



Todo-en-uno

Solo requiere poste; panel, batería y LED integrados



Control remoto incluido

Ajuste de brillo y monitoreo desde el suelo



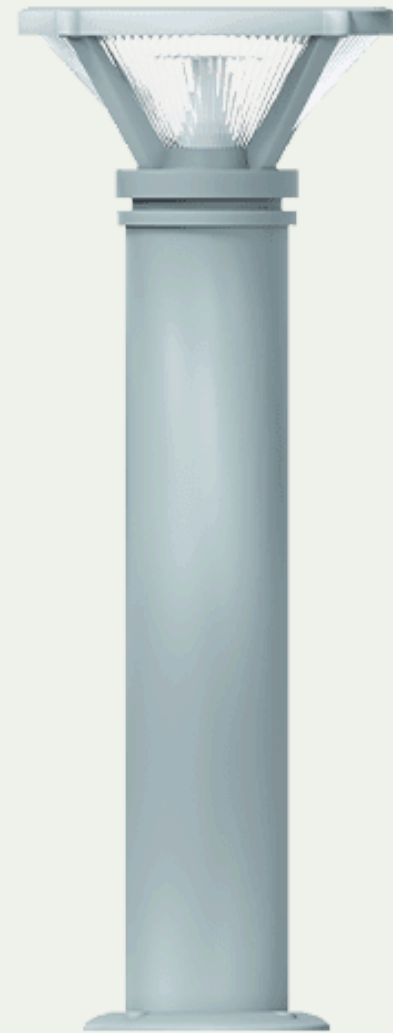
Sensor de movimiento

Optimiza el consumo y extiende la autonomía



Energy Solutions
Green Service

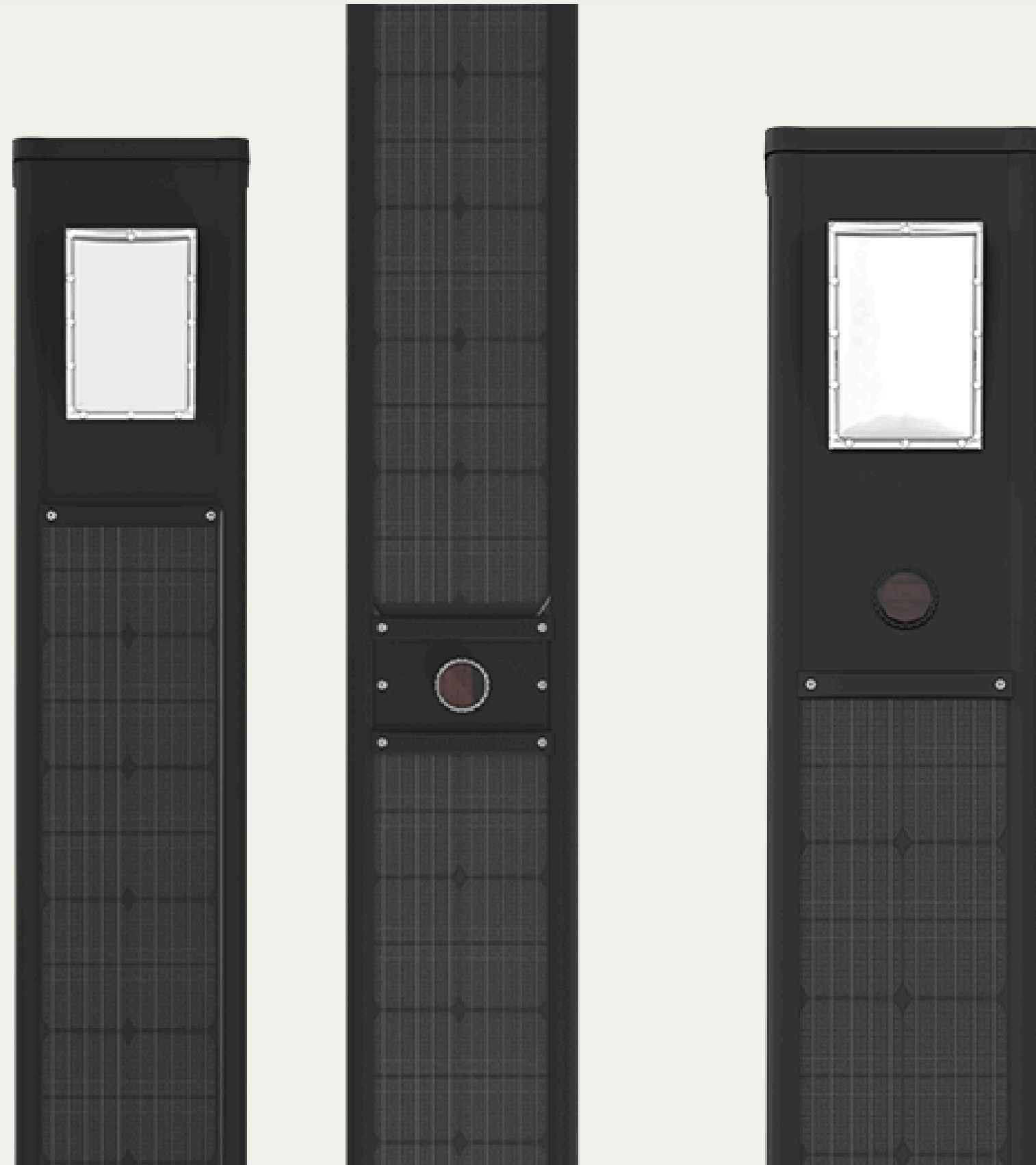
ILUMINACIÓN BOLARDO EXTERIORES SOLAR



TOP POST MOUNTED EXTERIORES SOLAR



COLUMNAS SOLARES





SolarLitePro

CERTIFICACIONES PARA LUMINARIAS



Estándares
de seguridad
de la UE



Restricción
de sustancias
peligrosas



Probado por
seguridad



Estándares
de calidad

IP66

Probado para
seguridad

Resistencia
al agua y polvo

ILUMINACIÓN EXTERIORES SOLAR



ILUMINACIÓN LED INTERIORES



LUMINARIAS LED CONVENCIONALES



PHILIPS

REFLECTORES DE ALTA POTENCIA



120W



240W



360W



480W



720W



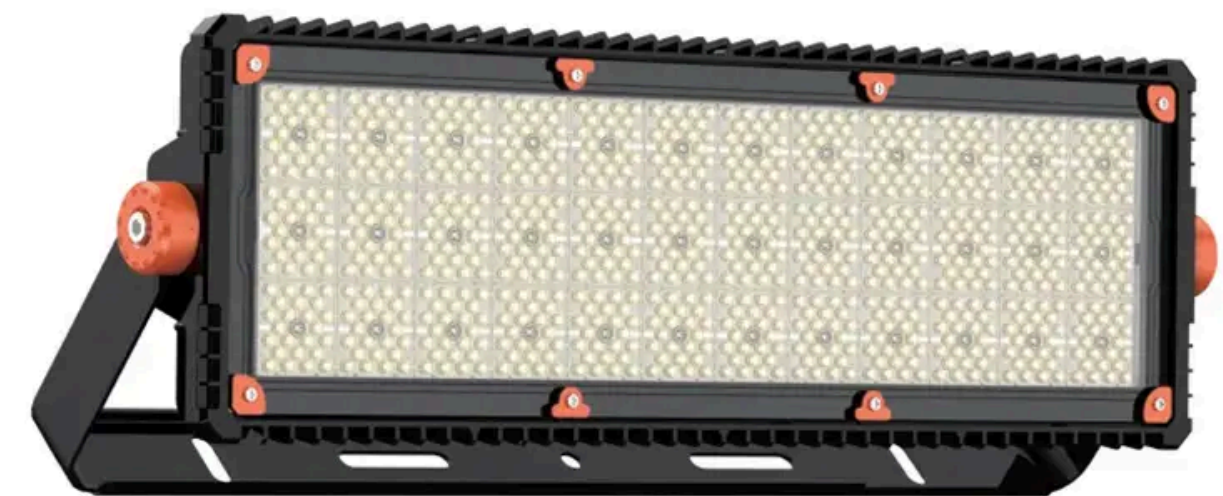
960W



1200W

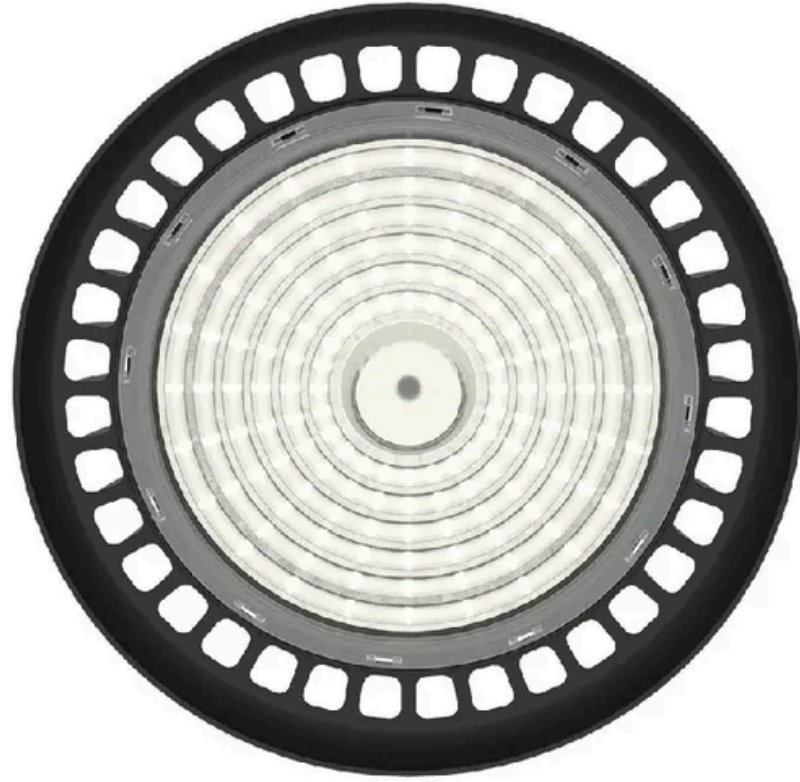


1500W



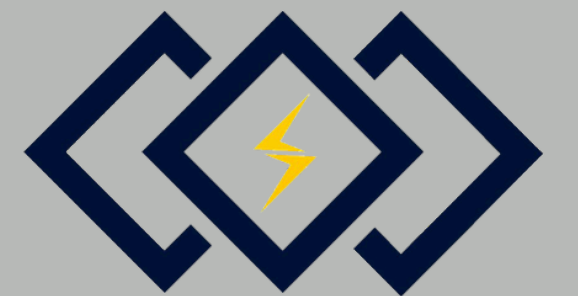
PHILIPS

LUMINARIAS HIGH BAY



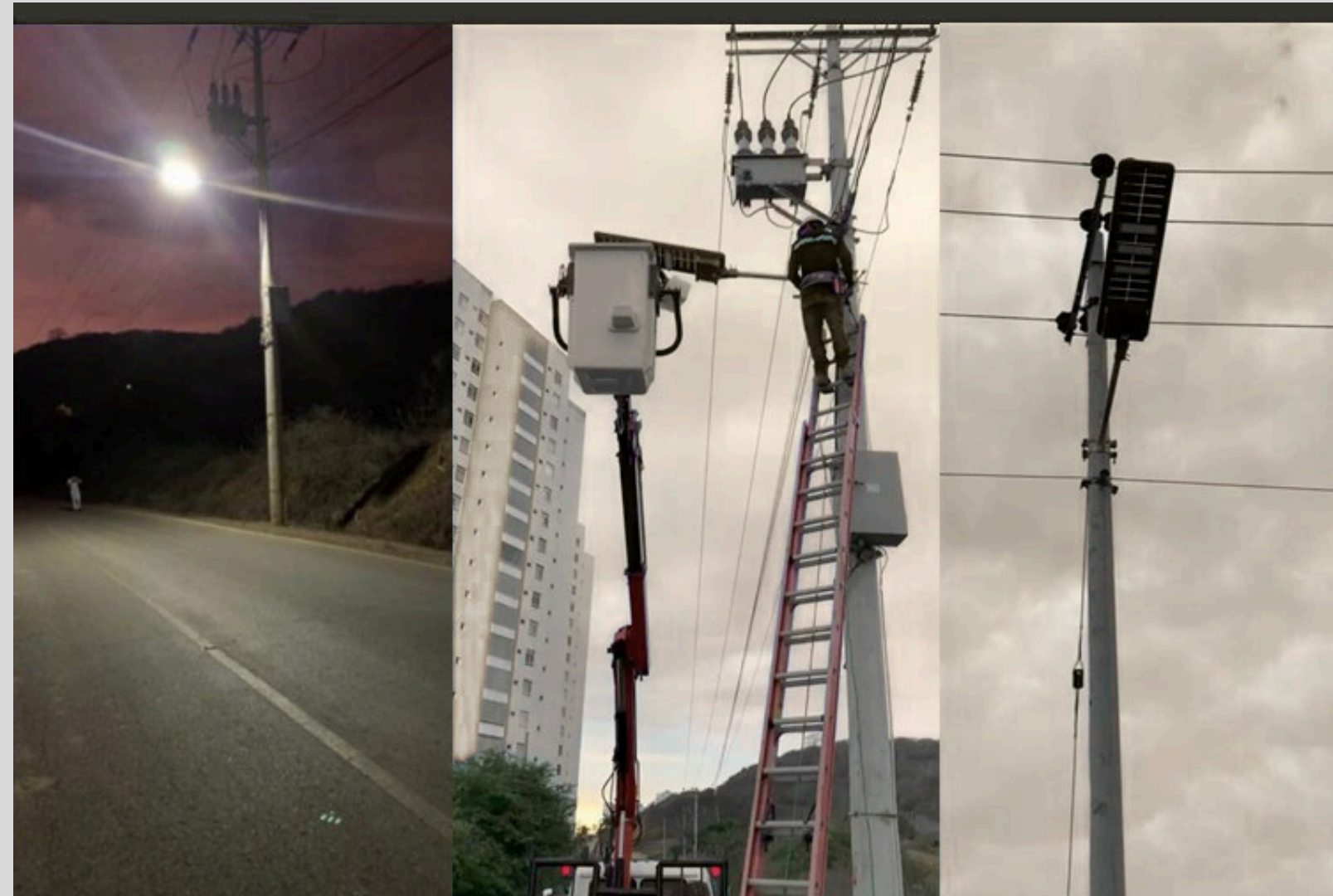
MOSO[®]

INSTALACIONES

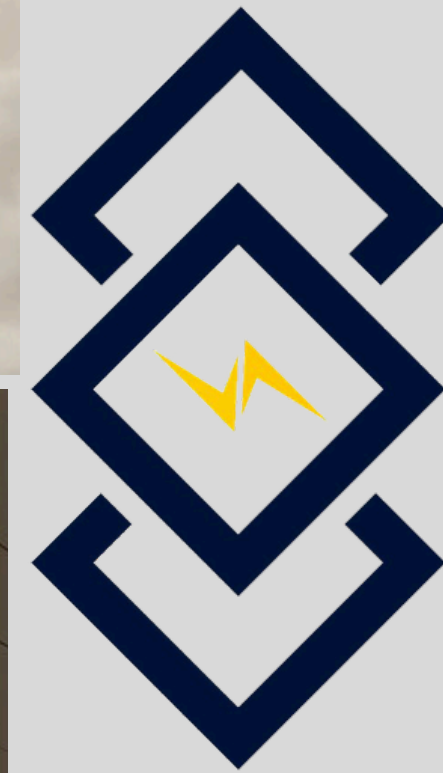


Energy Solutions
Green Service

**LUMINARIAS EN
CLUBS
VACACIONALES**

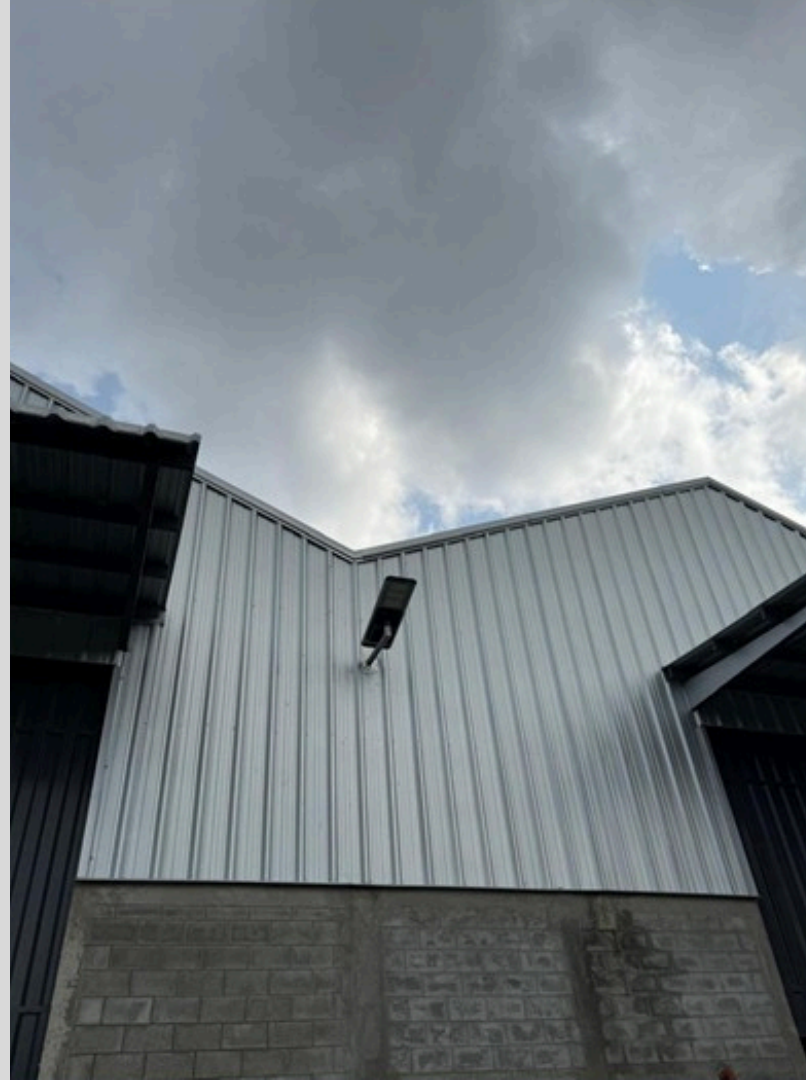


**LUMINARIAS EN
OFICINAS**

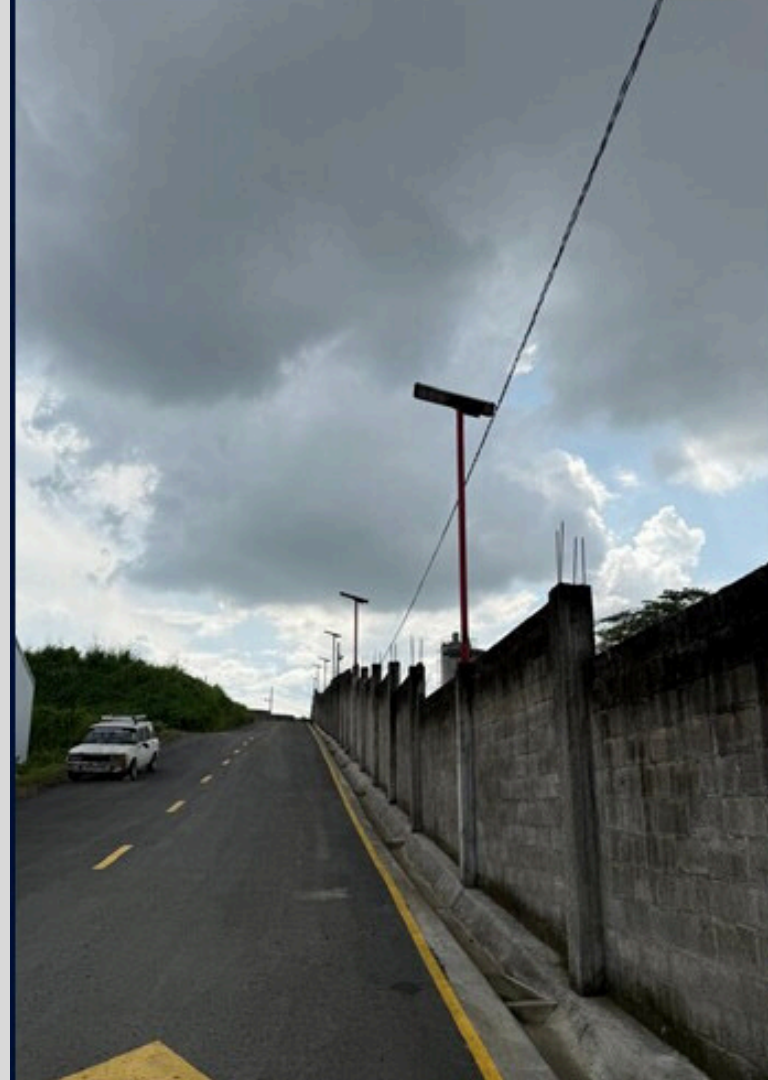


Energy Solutions
Green Service

LUMINARIAS EN BODEGAS



LUMINARIAS EN VÍAS

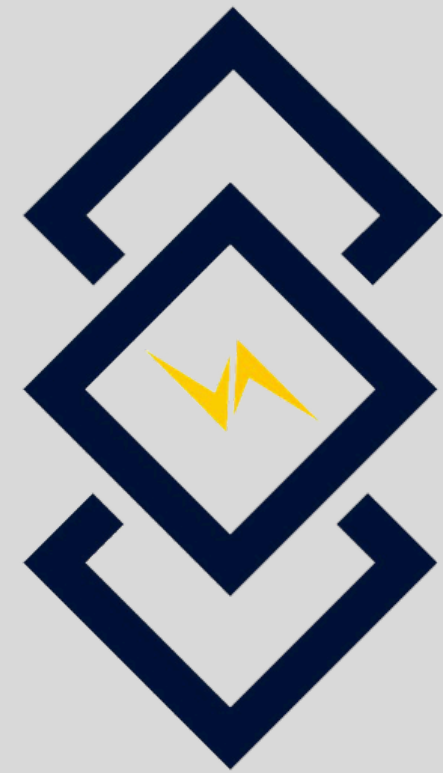


Energy Solutions
Green Service

LUMINARIAS EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO



LUMINARIAS EN PARQUES



Energy Solutions
Green Service



GARANTÍA DE PRODUCTO

12
AÑOS

GARANTÍA DE
DESEMPEÑO
(HiKu6 y HiKu7: 25 años)

30
AÑOS

MONOFACIALES



HiKu6

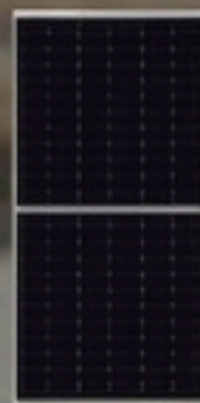
CSSW-MS | CSBW-T

*Ideal para proyectos
C&I y Residencial*

Células:
162mm (media celda), mono PERC y TOPCon

Potencias:
6W-M5: 535-560 W
6W-T: 570-660 W

Eficiencia:
23.2%



TOPHiKu6

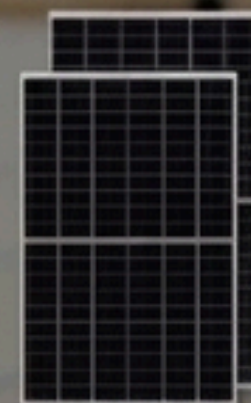
CS8.1-72TD

*Ideal para proyectos
C&I y Residencial*

Células:
182.2x191.6mm (media celda), mono TOPCon

Potencias:
6.1-721D: 590-615 W

Eficiencia:
22.8%



HiKu7

CS7L-MS | CS7N-MS

*Ideal para proyectos
C&I y Residencial*

Células:
210mm (media celda), mono PERC

Potencias:
7L-MS: 595-610 W
7N-MS: 655-675 W

Eficiencia:
21.7%

BIFACIALES



BiHiKu6

CS6W-MB-AG

*Fabricado para proyectos
comerciales e industriales
de Generación Distribuida*

Potencias:
6W-MB: 535-555W

Eficiencia:
21.5%



TOPBiHiKu6

CSSW-TB-AG

*Fabricado para proyectos
comerciales e industriales
de Generación Distribuida*

Potencias:
6W-TB: 560-580W

Eficiencia:
22.5%



TOPBiHiKu6++

CS6.2-66TB

*Fabricado para proyectos
comerciales e industriales
de Generación Distribuida*

Potencias:
6.2-66TB: 600-630W

Eficiencia:
23.3%



BiHiKu7

CS7L-MB-AG | CS7H-MB-AG

*Diseñado para grandes
plantas de Generación
Centralizada y Distribuida.
Alto costo-beneficio,
eficiencia y reducción de
LCOE.*

Potencias:
7L-M3: 580-610W
7N-M3: 640-670W

Eficiencia:
21.6%



TOPBiHiKu7

CS7L-TB-AG | CS7N-TB-AG

*Diseñado para grandes
plantas de Generación
Centralizada y Distribuida.
Alto costo-beneficio,
eficiencia y reducción de
LCOE.*

Potencias:
TL-T8: 610-655W
7N-T8: 885-720W

Eficiencia:
23.2%



MÓDULOS

GARANTÍA ESTÁNDAR

Extensible hasta 20 años

10
AÑOS

MONITOREO CSI
CLOUD



MONOFÁSICOS



Residencial

5 kW - 9 kW

Monofásico 220V

Características:

Uso Residencial
Máxima Eficiencia 98.5%
AFCI Integrado

Potencias: 5 kW / 7 kW / 7.5 kW / 9 kW

TRIFÁSICO



Comercial / Industrial

15kW-60kW

Trifásico 340V

Características:

Uso Residencial / Comercial
Máxima Eficiencia 98.5%
AFCI Integrado



Comercial / Industrial

50kW-75kW

Trifásico 220V

Características:

Uso Comercial / Industrial
Máxima Eficiencia 98.5%
AFCI Integrado



Comercial / Industrial

75kW-120kW

Trifásico 380V

Características:

Uso Comercial / Industrial
Máxima Eficiencia 98.5%
Optimizado para módulos de 180mm y 210mm



Utility Scale

250kW - 350kW

Trifásico 800V

Características:

Utility Scale
Máxima Eficiencia 99%
Módulos And-PID
Comunicación PLC estándar de fábrica

Potencias: 15 kW / 20 kW / 25 kW / 40 kW /
50 kW / 60 kW

Potencias: 50 kW / 60 kW / 75 kW

Potencias: 75 kW / 100 kW / 110 kW / 120 kW

Potencias: 250 kW / 333 kW / 350 kW



INVERSORES

EP CUBE



RESIDENCIAL



6,6 kWh

119 kWh

KUBANK



COMERCIAL E INDUSTRIAL



247 kWh

2,800 kWh

SOLBANK



ESCALA DE RED



Hasta 5000 kWh

ENERGÍA (kWh)



CanadianSolar
ALMACENAMIENTO



NEBULA

CARGADORES VEHÍCULOS ELÉCTRICOS LMIANOS

AC- CARGA LENTA



DC- CARGA RÁPIDA



CARGADORES VEHÍCULOS ELÉCTRICOS PESADOS





KING LONG



PEV12

12M PURE ELECTRIC BUS



- 📍 **Ideal para:** Rutas principales de alto flujo y modernización de centros urbanos.
- 👥 **Capacidad Total:** 26 asientos (94 pasajeros en total)
- 🕒 **Autonomía:** 300 km
- 🔋 **Batería:** CATL LFP de 422.9 kWh (Largo Ciclo de Vida)
- ⚡ **Tren Motriz:** 2 x 125 kW Electric Hub Motor
- ↕ **Dimensiones:** 11.98m x 2.55m x 3.3m
- ⚙ **Chasis y Seguridad:**
 - Estructura monocasco integral.
 - Suspensión neumática integral.
 - Frenos de disco con EBS3 y control de estabilidad (ESC).
 - Diferencial: rampa de acceso universal





XMQ6110BW EV

10.9M PURE ELECTRIC BUS



- 📍 **Ideal para:** Rutas difíciles, alto torque.
- 👥 **Capacidad Total:** 80 pasajeros (23+1 asientos)
- 🚗 **Potencia Máxima:** 350 kW (Más potente de la serie)
- 🔋 **Batería:** 281.91 kWh (CATL)
- ⚡ **Torque Máximo:** 3500 N·m (Excelente para subidas)
- ↕ **Dimensiones:** 10,920 x 2,500 x 3,350 mm
- ⚙️ **Chasis**
 - Ejes ZF de alta resistencia.
 - Sistemas de frenado EBS.
 - Suspensión neumática (2/4 pulmones).

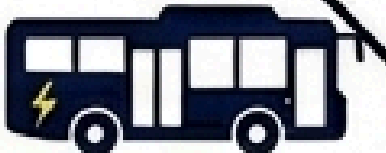




XMQ6900BGWE

9M MEDIUM FULL ELECTRIC
CITY BUS



- 📍 **Ideal para:** Rutas alimentadoras, calles estrechas y centros históricos.
- 🔧 **Concepto:** Diseño modular con bordes redondeados y estilo vanguardista.
- 🚗 **Desempeño:** Motor de alto torque (3000 N·m) para una aceleración rápida en entornos urbanos.
- 🛡️ **Seguridad y Confort:** Cabina de conducción cerrada para proteger al operador. Freno de mano electrónico con función Auto Hold. 
- ♿ **Accesibilidad:** Rampa de acceso rápido y área dedicada para sillas de ruedas.
- 🔧 **Mantenimiento:** Pasamanos anclados a las paredes laterales (no al piso) para facilitar la limpieza profunda del vehículo.
- 🖨️ **Instrumentación:** Pantalla táctil integrada y tablero LCD a color para control total de la unidad.



KINGO-EV

ELECTRIC MINIVAN



KT610

6x4 FUEL CELL SEMI TRACTOR



KD810

8x4 DUMP TRUCK (FUEL CELL / ELECTRIC)