

FAYCOBA[®]

ALUMBRADO PUBLICO LED



ALUMBRADO LED SOLAR

CATALOGO SOLAR 2027

FAYCOBA

ALUMBRADO PUBLICO



LUMINARIA SOLAR IVAP LED
P-30W-P-40W-P-60W

LUMINARIA SOLAR IVAP P-30W LED



REF	TONALIDAD CCT	DESCRIPCION	PRECIO NETO
IVAP-P-30W	4000K	LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO	¡CONSULTAR!
IVAP-P-40W	4000K	LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO	¡CONSULTAR!
IVAP-P-60W	4000K	LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO	¡CONSULTAR!

REF	IMAGEN	DESCRIPCION	PRECIO NETO
MDR-IVAP		MANDO REMOTO LUMINARIA IVAP	¡CONSULTAR!

MANDO REMOTO CONTROL
OPCIONAL

PARAMETROS TECNICOS

PANEL SOLAR	18V/30W PANEL SOLAR MONOCRISTALINO GRADO A.
POTENCIA LED	30W Chip BRIGELUX 5050
VIDA LED	MAS DE 50.000H.
FLUJO LUMINICO	160LM-W=4600Lm-4800Lm
Nº DE LED	28 PCS / IP-66
PROTECCION CONTRA DESCARGAS	CLASE III
COLOR TEMPERATURA LED CCT	CCT 4000K
ANGULO APERTURA LED	TIPO II - 75°*135°
BATERIA	12V-10,2AH.BATERIA INTERNA ION LITIO LiFePO4 .
TIEMPO DE CARGA BATERIA 100%	6 A 8 HORAS (AM1.5,1000W/m²,25°C)
TIEMPO DE DESCARGA	15H. (100% DE POTENCIA), 2-3 DIAS CON NUBLOS.
MATERIAL	CUERPO DE ALUMINIO
TEMPERATURA DE TRABAJO	-25°C~55°C
DIAMETRO FIJACION A POSTE(COLUMNA)	TOP POST 62Ø
ALTURA POSTE RECOMENDADO	3-5METROS
DIMENSIONES	560*360*262mm
PESO	9,6KG
MODO DE CONTROL	SENSOR DE PROXIMIDAD INTELIGENTE, OPCIONAL MANDO CONTROL REMOTO.

LUMINARIA SOLAR IVAP P-40W LED



PANEL SOLAR
SOLAR PANEL

CUERPO ALUMINIO
ADC12/LM6

LED BRIGELUX 5050

BATERIA ION LITIO
LITHIUM ION BATTERY

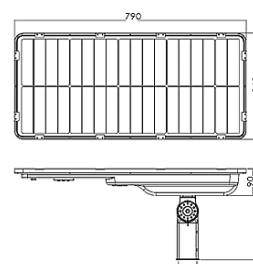
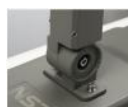
SENSOR INFRAROJO
INFRARED SENSOR

ROTULA AJUSTABLE
ADJUSTABLE BALL JOINT

CONTROLADOR INTERNO
INTERNAL CONTROLLER

62Ø

160LM-W



REF	TONALIDAD CCT	DESCRIPCION	PRECIO NETO
IVAP-P-30W	4000K	LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO	¡CONSULTAR!
IVAP-P-40W	4000K	LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO	¡CONSULTAR!
IVAP-P-60W	4000K	LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO	¡CONSULTAR!

REF	IMAGEN	DESCRIPCION	PRECIO NETO
MDR-IVAP		MANDO REMOTO LUMINARIA IVAP	¡CONSULTAR!

MANDO REMOTO CONTROL
OPCIONAL

PARAMETROS TECNICOS

PANEL SOLAR	18V/50W PANEL SOLAR MONOCRISTALINO GRADO A.
POTENCIA LED	40W Chip BRIGELUX 5050
VIDA LED	MAS DE 50.000H.
FLUJO LUMINICO	160LM-W=6200Lm-6400Lm
Nº DE LED	28 PCS / IP-66
PROTECCION CONTRA DESCARGAS	CLASE III
COLOR TEMPERATURA LED CCT	CCT 4000K
ANGULO APERTURA LED	TIPO II - 75°*135°
BATERIA	12V-20,4 AH.BATERIA INTERNA ION LITIO LiFePO4 .
TIEMPO DE CARGA BATERIA 100%	8 A 10 HORAS (AM1.5,1000W/m²,25°C)
TIEMPO DE DESCARGA	18H. (100% DE POTENCIA), 2-3 DIAS CON NUBLOS.
MATERIAL	CUERPO DE ALUMINIO
TEMPERATURA DE TRABAJO	-25°C~55°C
DIAMETRO FIJACION A POSTE(COLUMNA)	TOP POST 62Ø
ALTURA POSTE RECOMENDADO	4-7METROS
DIMENSIONES	790*360*308mm
PESO	11,9KG
MODO DE CONTROL	SENSOR DE PROXIMIDAD INTELIGENTE, OPCIONAL MANDO CONTROL REMOTO.

LUMINARIA SOLAR IVAP P-60W LED



PANEL SOLAR
SOLAR PANEL

CUERPO ALUMINIO
ADC12/LM6

LED **BRIGELUX 5050**

BATERIA ION LITIO
LITHIUM ION BATTERY

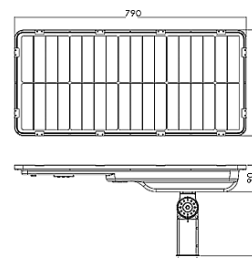
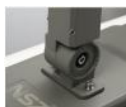
SENSOR INFRAROJO
INFRARED SENSOR

ROTULA AJUSTABLE
ADJUSTABLE BALL JOINT

CONTROLADOR INTERNO
INTERNAL CONTROLLER

62Ø

160LM-W



REF	TONALIDAD CCT	DESCRIPCION	PRECIO NETO
IVAP-P-30W	4000K	LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO	¡CONSULTAR!
IVAP-P-40W	4000K	LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO	¡CONSULTAR!
IVAP-P-60W	4000K	LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO	¡CONSULTAR!

REF	IMAGEN	DESCRIPCION	PRECIO NETO
MDR-IVAP		MANDO REMOTO LUMINARIA IVAP	¡CONSULTAR!

MANDO REMOTO CONTROL
OPCIONAL

PARAMETROS TECNICOS

PANEL SOLAR	18V/50W PANEL SOLAR MONOCRISTALINO GRADO A.
POTENCIA LED	60W Chip BRIGELUX 5050
VIDA LED	MAS DE 50.000H.
FLUJO LUMINICO	160LM-W=9400Lm-9600Lm
Nº DE LED	28 PCS / IP-66
PROTECCION CONTRA DESCARGAS	CLASE III
COLOR TEMPERATURA LED CCT	CCT 4000K
ANGULO APERTURA LED	TIPO II - 75°*135°
BATERIA	12V-34 AH.BATERIA INTERNA ION LITIO LiFePO4 .
TIEMPO DE CARGA BATERIA 100%	10 A 12 HORAS (AM1.5,1000W/m²,25°C)
TIEMPO DE DESCARGA	18H. (100% DE POTENCIA), 2-3 DIAS CON NUBLOS.
MATERIAL	CUERPO DE ALUMINIO
TEMPERATURA DE TRABAJO	-25°C~55°C
DIAMETRO FIJACION A POSTE(COLUMNA)	TOP POST 62Ø
ALTURA POSTE RECOMENDADO	5-8METROS
DIMENSIONES	790*360*308mm
PESO	11,9KG
MODO DE CONTROL	SENSOR DE PROXIMIDAD INTELIGENTE, OPCIONAL MANDO CONTROL REMOTO.

LUMINARIA SOLAR IVAP P-60W LED

LUMINARIA SOLAR IVAP LED TODO EN UNO PANEL SOLAR MONOCRISTALINO+BATERIA+MODULO LED+CONTROLADOR

- **célula solar monocristalina de grado A para obtener el máx. energía solar. El panel solar de alta eficiencia puede garantizar una carga rápida.**
- **Batería de litio de alta calidad LiFePO4 de ciclo profundo con más de 2,000 ciclos de vida en el interior.**
- **Los chips LED de marca (BRIGELUX 5050) brindan una iluminación de calidad.**
- **Control remoto, sensor PIR, cuando las personas se acercan, la luz se convertirá en 100% de potencia, cuando nadie detecta, la luz funcionará con un 30% de potencia Para Ahorrar Al Maximo La Bateria.**
- **Controlador inteligente incorporado, control de la luz y control de tiempo.**
- **Sin excavación de zanjas, sin cables, fácil instalación, ahorro de mano de obra**



1. ¿Cuántas horas puede funcionar la luz?

Normalmente, después de cargarse por completo, la luz puede funcionar $\geq 18h$ (100% de potencia). PIR control: 100% de potencia cuando las personas se acercan y bajada al 30% de potencia si no detecta nada.

2. ¿Cuántos días lluviosos puede funcionar la luz?

La luz puede funcionar de 2 a 3 días lluviosos.

3. ¿La batería es reemplazable?

Sí. La batería en el interior es fácil de instalar. Normalmente, la vida útil de la batería de litio LiFePO4 es de 2,000 ciclos, ≈ 5 años.

Si

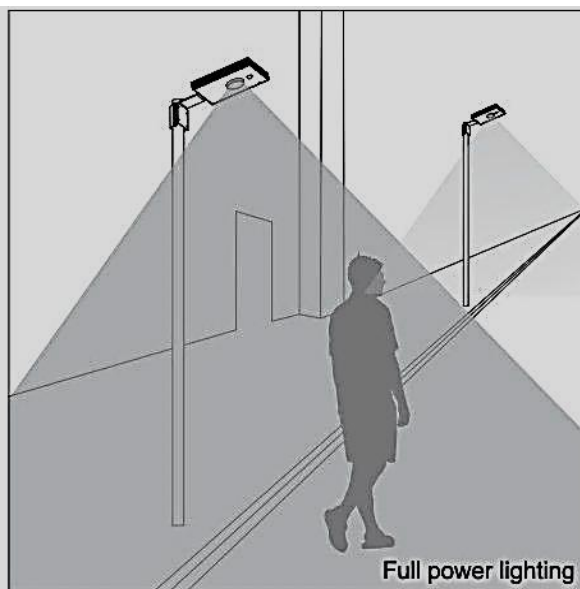
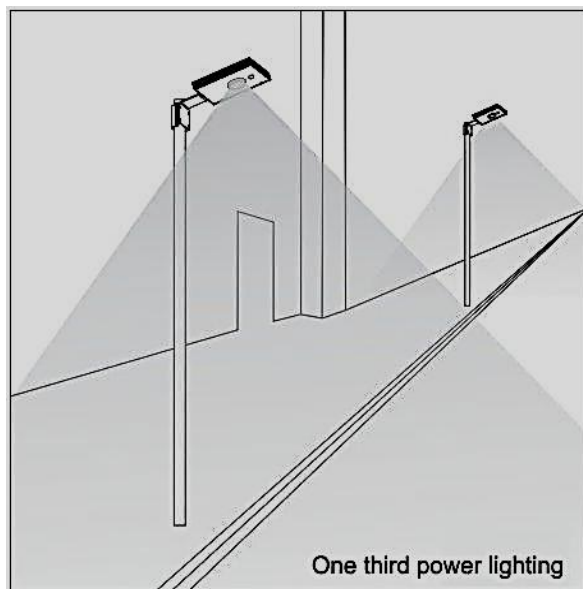
4. ¿Cómo funciona la luz?

La luz es control de luz completamente anticromático. Durante el día, el panel solar obtendrá la energía del sol y cargará la batería, cuando llegue la noche, la luz se encenderá automáticamente, la batería proporcionará la energía a la luz.

LUMINARIA SOLAR IVAP LED

INSTRUCCIONES LUMINARIA SOLAR IVAP LED TODO EN UNO

- ① **LUM.IVAP LED "todo en uno" no podría funcionar sin la luz del sol, seleccione el modelo adecuado de acuerdo con la radiación solar local y la radiación total anual. Sugerimos usar el modelo de carga tanto de potencia asi como de CCT en aquellos lugares donde no haya suficiente luz solar o que tengan días lluviosos de larga duración.**
- ② **LUM.IVAP LED "todo en uno" adopta la larga duración de la batería de litio para almacenar energía, la temperatura de trabajo está entre: $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, cualquier ambiente más allá dañará la batería. Por lo tanto, verifique estos factores al seleccionar la Luminaria.**
- ③ **La batería "solar todo en uno" puede almacenarse durante 6 meses después de cargarse por completo. Por lo tanto, examínelo y cárguelo periódicamente después de un largo tiempo de transporte o almacenamiento para evitar daños.**
- ④ **Cuando instale las luces en el Hemisferio Norte, ajuste el panel solar hacia el Sur tanto como sea posible para recoger la máxima radiación solar, mientras las instala en el Hemisferio Sur.por favor manténgalo alejado de cualquier sombra de casas, árboles, etc.**
- ⑤ **Manténga LIMPIA la superficie de la farola solar IVAP con detergente normal para obtener la máxima generación de energía, limpie el polvo o las hojas de los árboles o cualquier tipo de grasa.**
- ⑥ **Las rejillas de ventilación en la superficie están diseñadas para irradiar. Los materiales están hechos de una aleación de aluminio que puede sobrevivir en el medio ambiente del mar y el desierto.**





KIT SOLAR BORA H9 LED 60W

REF:BORA H9-SL-10

KIT SOLAR BORA H9 60W LED

KIT SOLAR BORA H9 LED SOLAR LUMINARIA CUERPO DE INY. DE ALUMINIO IDEAL PARA CUALQUIER ENTORNO URBANO. CON UN DISEÑO MODERNO Y VANGUARDISTA, ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y OXIDO GRACIAS A SU CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO. ADEMÁS DE INCLUIR JUNTA DE ESTANQUEIDAD CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y LACADO EXTERIOR AL HORNO 200° POLVO DE POLIÉSTER TERMINACIÓN TEXTURIZADO RAL 7010 GRIS OSCURO.
OTROS COLORES "CONSULTAR" FIJACIÓN A COLUMNA 60mm, EQUIPADA CON MÓDULO LED CREE XTE R4 60W CON HASTA 160LM-W
ALTURAS RECOMENDABLES: 3 A 7 MTS

FAYCOBA
ALUMBRADO PÚBLICO



MATERIAL 100%
RECICLABLE
UNE 36199:2013



REGULACIÓN MIDNIGHT VIRTUAL
PROGRAMABLE CON HASTA 5 ETAPAS

HIGH
EFFICIENCY
160 LM-W

BORA H9 SOLAR LED 60W



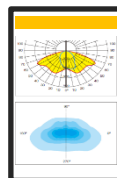
Bluetooth



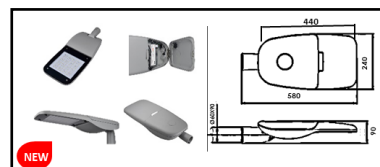
CREE
LEDs



TONALIDADES LED 3000K/4000K



Bluetooth



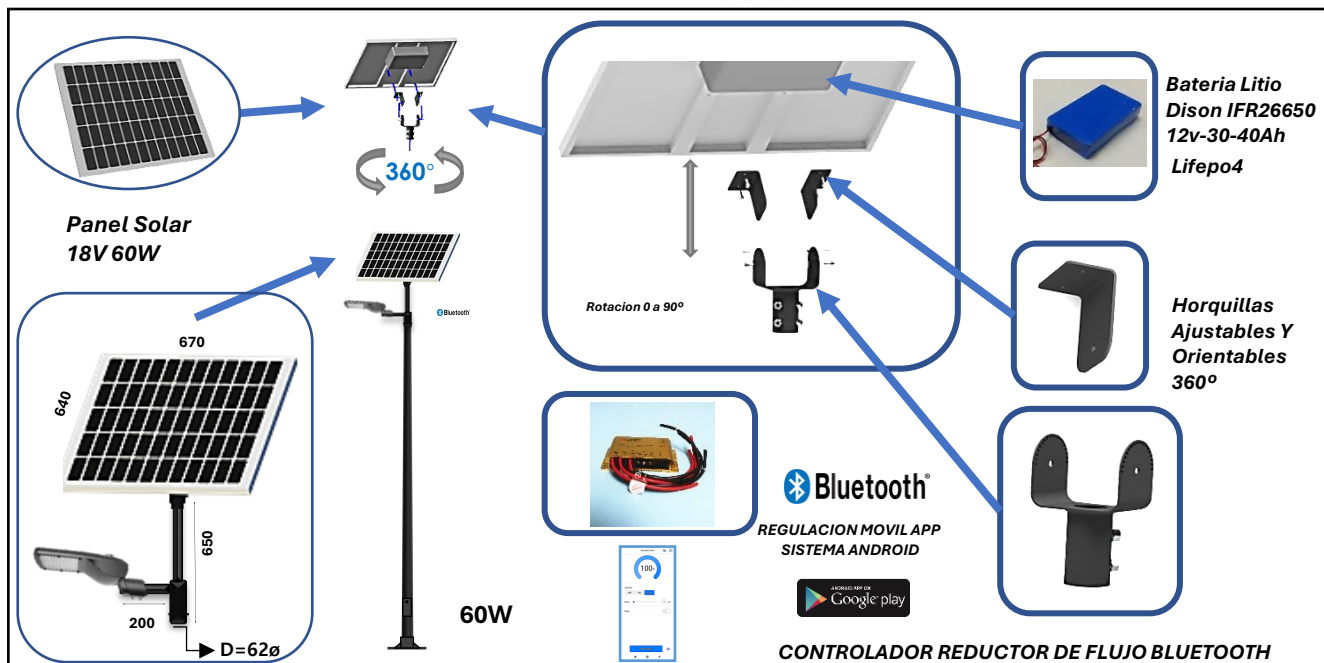
FÁCIL
INSTALACIÓN

BORA H9 Led Solar Disponible en potencias de 60w con hasta 160 lm-w en CCT-3000k-4000k. todo ello incorporando panel solar silicio monocristalino tipo grado A con alta conversión solar fotoeléctrica, brazo tipo L para fijación a columnas con terminación a 60mm estándar o inclusive a petición para colocación en columnas de fundición con rosca a 3/4 gas (solicitar adaptador) dispone de batería litio tipo DISON IFR26650 último modelo desarrollado con la mas alta capacidad, de nueva generación de baterías de litio. fijación mediante tonillería de inox aisi 316. además de incorporar caja estanca ip65 a panel solar para fijación de batería litio DISON IFR26650 con salidas de bornas estancas, fijación de regulador solar IP-65 con regulación OPCIONAL mediante aplicación móvil bluetooth, con infinitas posibilidades de regulación mediante bluetooth por ejemplo consumo de batería regulación de flujo luminoso, regulación horaria día y noche, apagado-encendido con 6 modalidades de etapas regulación horaria control de temperatura batería solar, testeo, apagado y encendido etc... Tiempo Descarga 2,3 días siempre y cuando reciba correctamente luz solar.

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

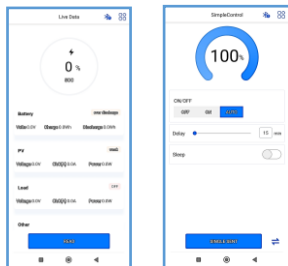
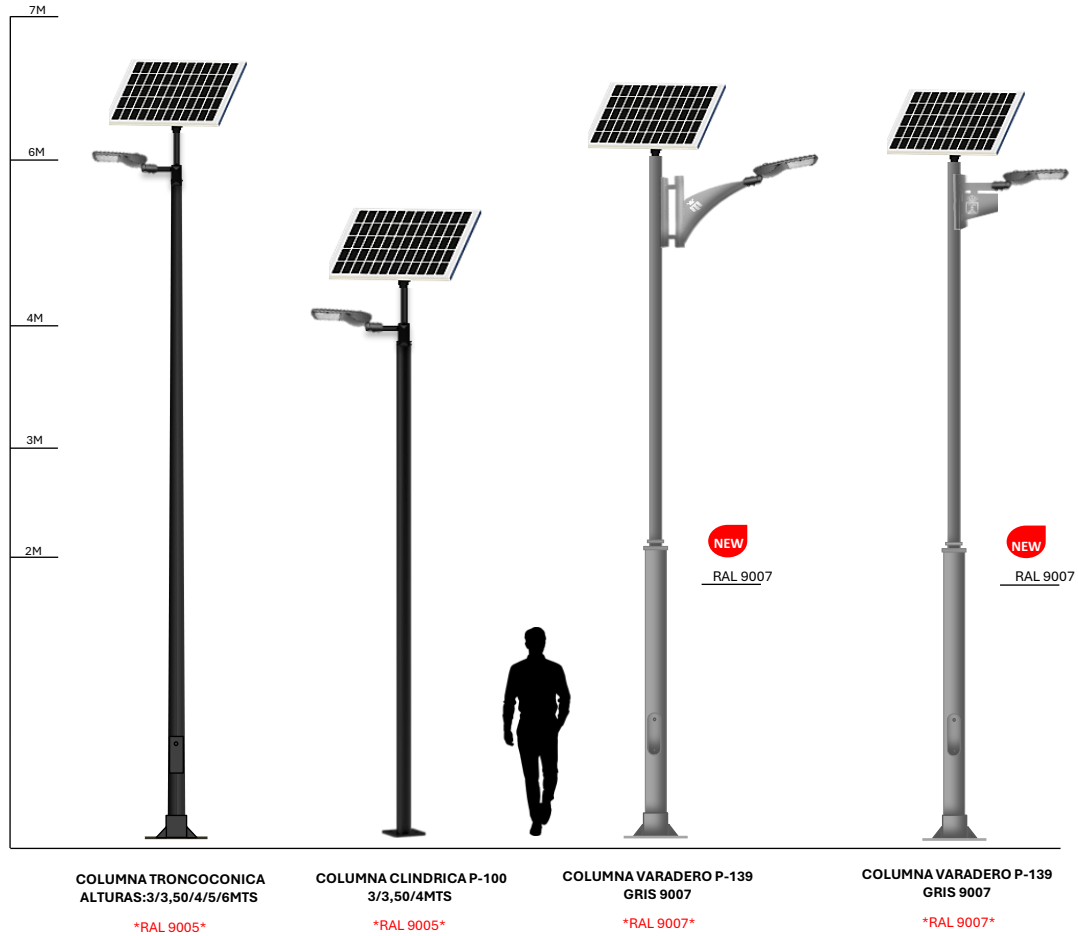
REF	OUTPUT POWER POTENCIA	LED PCS Nº	CCT	EFICIENCIA EFFICIENCY	LUMEN LUMENES	PANEL SOLAR	BATERIA	TEMPERATURA MAX/MIN	PROTECCION PROTECTION	GARANTIA WARRANTY	PRECIO
BORA H9-SL-10-3P	60W	108	3000K	160Lm-w	9300lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€
BORA H9-SL-10-4P	60W	108	4000K	160Lm-w	9600lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€

KIT SOLAR BORA H9 60W LED



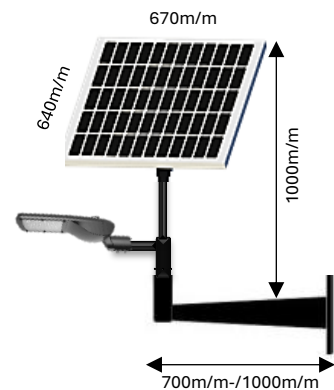
PARAMETROS TECNICOS-TECHNICAL DATA

PANEL SOLAR	18V/60W PANEL SOLAR MONOCRISTALINO GRADO A.
POTENCIA LED	60W CREE XTE R4
VIDA LED	MAS DE 100.000H.
FLUJO LUMINICO	160LM-W=9300Lm-9600Lm
Nº DE LED	108 PCS / IP-66
PROTECCION CONTRA DESCARGAS	CLASE III
COLOR TEMPERATURA LED CCT	CCT 3000K-4000K
ANGULO APERTURA LED	TIPO II - 75°*135° ASIMETRICO
BATERIA	12V-30 AH.BATERIA INTERNA ION LITIO LiFePO4 DISON IFR26650
CAPACIDAD MAX BATERIA	12,8v-30Ah/580 (Wh)
CICLOS CARGA Y DESCARGA BATERIA LITIO	2900-3400 CICLOS
TIEMPO DE CARGA BATERIA 100%	10 A 12 HORAS (AM1.5,1000W/m²,25°C)
TIEMPO DE DESCARGA BATERIA	14H. (100%-80%-60% DE POTENCIA), 2-3 DIAS CON NUBLOS.
MATERIAL	CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO 6063
IRRADIACION PANEL SOLAR	600W/m2 / am 1,5G
TEMPERATURA DE TRABAJO	-25°C~55°C
DIAMETRO FIJACION A POSTE(COLUMNA)	TOP POST 60Ø
ALTURA POSTE RECOMENDADO	3-7 METROS
DIMENSIONES PANEL FOTOVOLTAICO	670*640X30mm
PESO	12,9KG
MODO DE CONTROL	DRIVER REGULABLE 5 PERFILES * BLUETOOTH APP MOBIL
DETECTOR MOVIMIENTO	NO



REGULACION EN FABRICA HASTA 5 ETAPAS DE REDUCCION DE FLUJO, PARA PROLONGAR LA VIDA UTIL DE LA BATERIA LITIO. GARANTIZANDO EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, INCLUSO CONSIGUENDO UNA ILUMINACION CONSTANTE AUN CON DIAS DE NUBLOS.

BRAZO A PARED



Conjunto 6: Brazo Pared Mod. PREMIUN
700m/m-1000m/m Con Luminaria BORA H9 Solar LED

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO



- *Eficiencia de conversión fotoeléctrica estable.
- *Rotación de Panel y brazo 360°
- *Accesorios Aluminio fundido a presión ADC12
- *Acabado de pintura en polvo Negro (estándar) Colores personalizados (Consultar).
- *Batería DISON IFR26650 Lifepo4 de 1º Generacion.
- *Panel solar de silicio monocristalino,
- *Índice de reproducción cromática (CRI) < 70
- *L70 100.000 horas a 25 °C,
- *PCB: núcleo de Metal,.
- *Sistema de control con Regulacion Bluetooth.
- *Controlador de cambio PWM / MPPT Bluetooth.
- *3 años de garantía
- *Temperatura de funcionamiento: -20~+ 50C

KIT SOLAR BORA H9 LED 60W



1. ¿Cuántas horas puede funcionar la luz?

Normalmente, después de cargarse por completo, la luz puede funcionar $\geq 14h$ (CON REGULACION 100%-80%-60% de potencia)

2. ¿Cuántos días lluviosos puede funcionar la luz?

La luz puede funcionar de 2 a 3 días lluviosos.

3. ¿La batería es reemplazable?

Sí. La batería en el interior es fácil de instalar. Normalmente, la vida útil de la batería de litio $LiFePO_4$ es de 2,900 ciclos, ≈ 5 años.

Si la batería se rompe durante el período de garantía, le ofreceremos un reemplazo gratuito y deberá volver a colocar la batería bajo orientación.

4. ¿Cómo funciona la luz?

La luz es control de luz completamente anticromático. Durante el día, el panel solar obtendrá la energía del sol y cargará la batería, cuando llegue la noche, la luz se encenderá automáticamente, la batería proporcionará la energía a la luz.

KIT SOLAR BORA H9 LED 60W

INSTRUCCIONES LUMINARIA KIT SOLAR BORA

① **KIT SOLAR BORA no podría funcionar sin la luz del sol, seleccione el modelo adecuado de acuerdo con la radiación solar local y la radiación total anual. Sugerimos usar el modelo de carga tanto de potencia así como de CCT en aquellos lugares donde no haya suficiente luz solar o que tengan días lluviosos de larga duración.**

② **KIT SOLAR BORA adopta la larga duración de la batería de litio para almacenar energía, la temperatura de trabajo está entre: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, cualquier ambiente más allá dañará la batería. Por lo tanto, verifique estos factores al seleccionar la Luminaria.**

③ **La batería " solar puede almacenarse durante 4 meses después de cargarse por completo. Por lo tanto, examínelo y cárguelo periódicamente después de un largo tiempo de transporte o almacenamiento para evitar daños.**

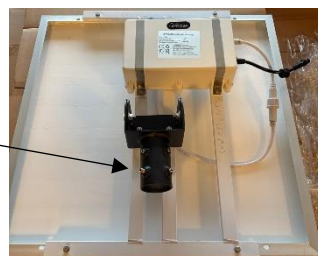
④ **Cuando instale las luces en el Hemisferio Norte, ajuste el panel solar hacia el Sur tanto como sea posible para recoger la máxima radiación solar, mientras las instala en el Hemisferio Sur.por favor manténgalo alejado de cualquier sombra de casas, árboles, etc.**

⑤ **Manténga LIMPIA la superficie de la farola solar con detergente normal para obtener la máxima generación de energía, limpie el polvo o las hojas de los árboles o cualquier tipo de grasa.**

① **INTRODUCIR CABLE 3MTS SUMINISTRADO POR EL INTERIOR DE EL BRAZO SUMINISTRADO, CONECTAR BORNA DE LUMINARIA Y CONECTAR EL OTRO EXTREMO A CAJON BATERIA,(LED); CONECTAR SIGUIENDO LAS FLECHAS DE LAS BORNAS.**



② **APRETAR TORNILLOS HORQUILLA Y BRAZO A COLUMNA CON SEGURIDAD Y ORIENTAR PANEL FOTOVOLTAICO HACIA LA ZONA DONDE RECIBA MAS LUZ SOLAR**



COMPROBACION FUNCIONAMIENTO:
1º LA LUMINARIA ENCENDERÁ POR LA NOCHE, NUNCA ENCENDERÁ DE DÍA.

2º PARA UNA COMPROBACION RAPIDA UNA VEZ INSTALADA, PUEDE TAPAR EL PANEL FOTOVOLTAICO CON ALGUN CARTON O TELA EVITANDO QUE RECIBA LUZ. PASADOS 10 SEGUNDOS LA LUMINARIA ENCENDERÁ. RETIRE Y DEJE LIBRE EL PANEL SOLAR.

3º NO ES NECESARIO REALIZAR NINGUNA ACCION PARA LA REGULACION DE LA LUMINARIA EN APP MOVIL, NUESTRO MODELO SE ENVIA REGULADA DE FABRICA.

4º EN EL CASO DESEE DESCARGAR APP MOVIL, PUEDE SOLICITAR CODIGO QR A NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL.

5º: ¡¡ADVERTENCIA!! PARA LA DESCARGA Y MANEJO DE APP MOVIL BLUETOOTH DEBE SER PERSONA CUALIFICADA YA QUE PODRIA BLOQUEAR KIT SOLAR Y EL FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SOLAR.

③





KIT SOLAR ECA D-32 60W

REF:ECA D-32-SL-08

KIT SOLAR ECA D-32 60W LED

KIT SOLAR ECA D-32 LED SOLAR LUMINARIA CUERPO DE INY. DE ALUMINIO IDEAL PARA CUALQUIER ENTORNO URBANO. CON UN DISEÑO MODERNO Y VANGUARDISTA, ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y OXIDO GRACIAS A SU CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO. ADEMAS DE INCLUIR JUNTA DE ESTANQUEIDAD CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE Y LACADO EXTERIOR AL HORNO 200° POLVO DE POLIESTER TERMINACION TEXTURIZADO RAL 9005 NEGRO TEXTURIZADO.
OTROS COLORES "CONSULTAR" FIJACION A COLUMNA 60mm, EQUIPADA CON MODULO LED CREE XTE R4 60W CON HASTA 160LM-W
ALTURAS RECOMENDABLES: 3 A 8 MTS

FAYCOBA
ALUMBRADO PUBLICO



MATERIAL 100%
RECICLABLE
UNE 36199:2013



QMS
ISO 9001:2015
CE



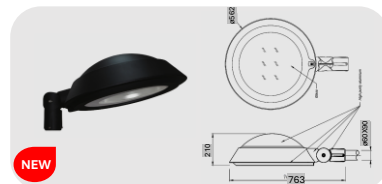
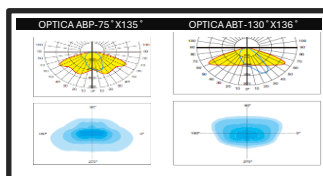
REGULACION MIDNIGHT VIRTUAL
PROGRAMABLE CON HASTA 5 ETAPAS

HIGH
EFFICIENCY
160 LM-W

ECA D-32 SOLAR LED 60W



TONALIDADES LED 2200K/3000K/4000K/6000K



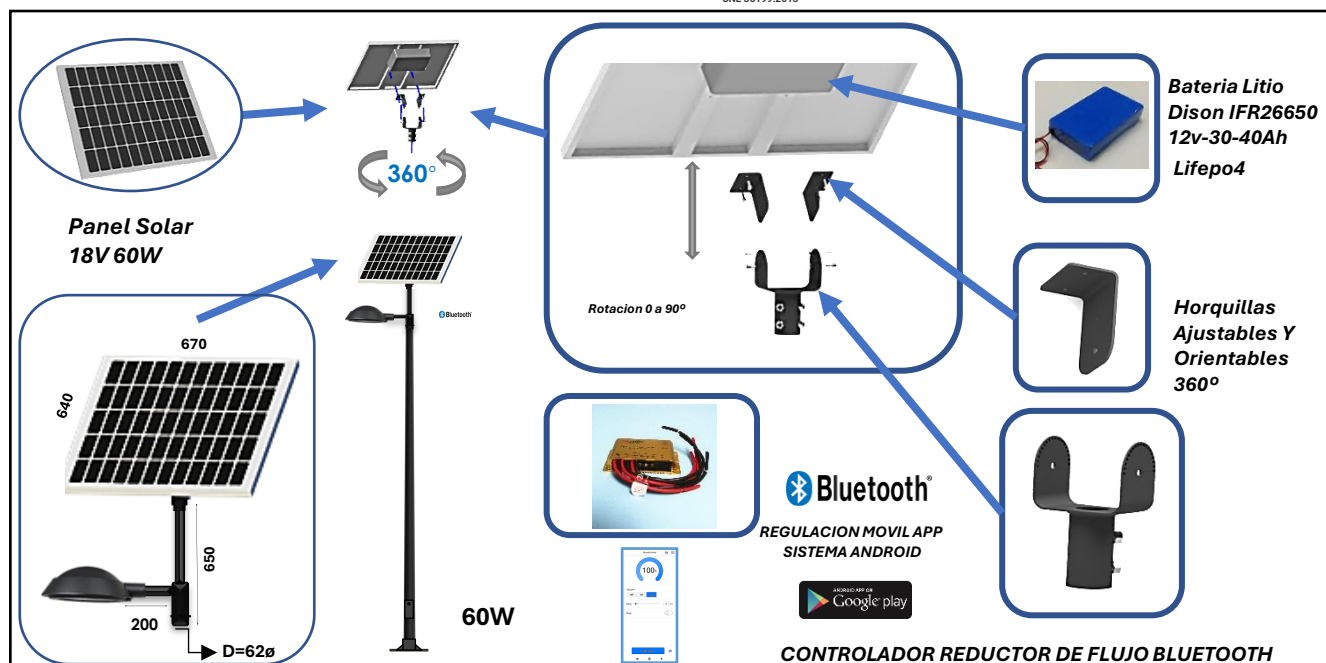
ECA D-32 Led Solar Disponible en potencias de 60w con hasta 160 lm-w en CCT-2200K-3000k-4000k-6000K. todo ello incorporando panel solar silicio monocristalino tipo grado A con alta conversion solar fotoelectrica, brazo tipo L para fijacion a columnas con terminacion a 60mm estandar o inclusive a peticion para colocacion en columnas de fundicion con rosca a 3/4 gas (solicitar adaptador) dispone de bateria litio tipo DISON IFR26650 ultimo modelo desarrollado con la mas alta capacidad, de nueva generacion de baterias de litio. fijacion mediante tonilleria de inox aisi 316. ademas de incorporar caja estanta ip65 a panel solar para fijacion de bateria litio DISON IFR26650 con salidas de bornas estancas, fijacion de regulador solar IP-65 con regulacion OPCIONAL mediante aplicacion movil bluetooth, con infinitas posibilidades de regulacion mediante bluetooth por ejemplo consumo de bateria regulacion de flujo luminico, regulacion horaria dia y noche, apagado-encendido con 6 modalidades de etapas regulacion horaria control de temperatura bateria solar, testeo, apagado y encendido etc... Tiempo Descarga 2,3 dias siempre y cuando reciba correctamente luz solar.

FACIL
INSTALACION

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

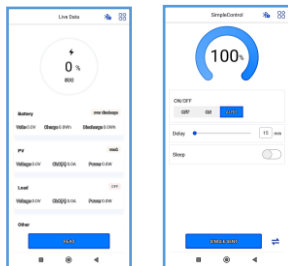
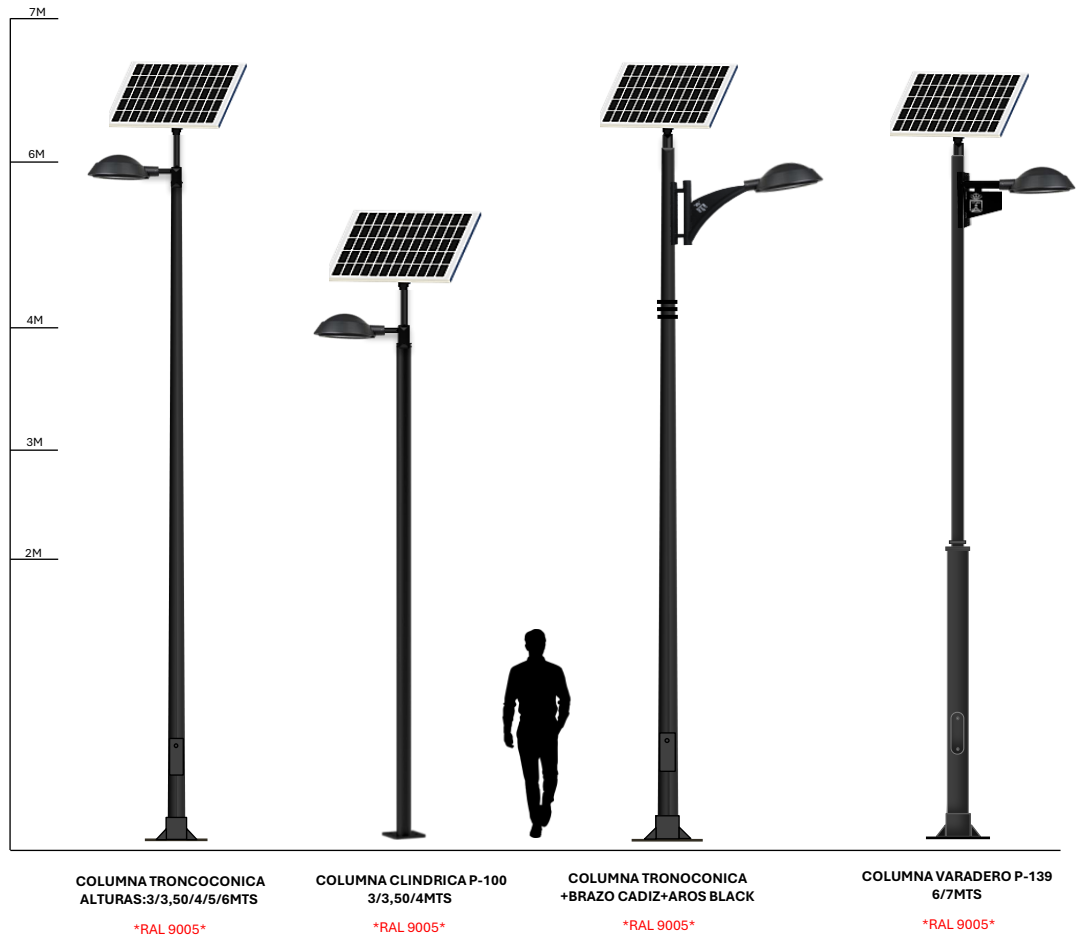
REF	OUTPUT POWER POTENCIA	LED PCS Nº	CCT	EFICIENCIA EFFICIENCY	LUMEN LUMENES	PANEL SOLAR	BATERIA	TEMPERATURA MAX/MIN	PROTECCION PROTECTION	GARANTIA WARRANTY	PRECIO
ECA D-32-SL-08-3P	60W	24	3000K	160Lm-w	9300lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€
ECA D-32-SL-08-4P	60W	24	4000K	160Lm-w	9600lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€

KIT SOLAR ECA D-32 60W LED



PARAMETROS TECNICOS-TECHNICAL DATA

PANEL SOLAR	18V/60W PANEL SOLAR MONOCRISTALINO GRADO A.
POTENCIA LED	60W CREE XTE R4
VIDA LED	MAS DE 100.000H.
FLUJO LUMINICO	160LM-W=9300Lm-9600Lm
Nº DE LED	24 LED,S / IP-66
PROTECCION CONTRA DESCARGAS	CLASE III
COLOR TEMPERATURA LED CCT	CCT 2200K-3000K-4000K-6000K
ANGULO APERTURA LED	TIPO II - 75°*135° ASIMETRICO
BATERIA	12V-30 AH.BATERIA INTERNA ION LITIO LiFePO4 DISON IFR26650
CAPACIDAD MAX BATERIA	12,8v-30Ah/580 (Wh)
CICLOS CARGA Y DESCARGA BATERIA LITIO	2900-3400 CICLOS
TIEMPO DE CARGA BATERIA 100%	10 A 12 HORAS (AM1.5,1000W/m²,25°C)
TIEMPO DE DESCARGA BATERIA	14H. (100%-80%-60% DE POTENCIA), 2-3 DIAS CON NUBLOS.
MATERIAL	CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO 6063
IRRADIACION PANEL SOLAR	600W/m2 / am 1,5G
TEMPERATURA DE TRABAJO	-25°C~55°C
DIAMETRO FIJACION A POSTE(COLUMNA)	TOP POST 60Ø
ALTURA POSTE RECOMENDADO	3-8 METROS
DIMENSIONES PANEL FOTOVOLTAICO	670*640X30mm
PESO	12,9KG
MODO DE CONTROL	DRIVER REGULABLE 5 PERFILES * BLUETOOTH APP MOBIL
DETECTOR MOVIMIENTO	NO

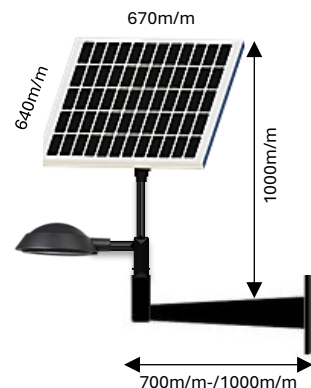


REGULACION EN FABRICA HASTA 5 ETAPAS DE REDUCCION DE FLUJO, PARA PROLONGAR LA VIDA UTIL DE LA BATERIA LITIO. GARANTIZANDO EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, INCLUSO CONSIGUENDO UNA ILUMINACION CONSTANTE AUN CON DIAS DE NUBLOS.

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO



BRAZO A PARED



- *Eficiencia de conversión fotoeléctrica estable.
- *Rotación de Panel y brazo 360°
- *Accesorios Aluminio fundido a presión ADC12
- *Acabado de pintura en polvo Negro (estándar) Colores personalizados (Consultar).
- *Batería DISON IFR26650 Lifepo4 de 1º Generacion.
- *Panel solar de silicio monocristalino,
- *Índice de reproducción cromática(CRI)<70
- *L70 100.000 horas a 25 °C,
- *PCB: núcleo de Metal,.
- *Sistema de control con Regulacion Bluetooth.
- *Controlador de cambio PWM / MPPT Bluetooth.
- *3 años de garantía
- *Temperatura de funcionamiento: -20~+ 50C

Conjunto 6: Brazo Pared Mod. PREMIUN
700m/m-1000m/m Con Luminaria ECA D-32 LED

KIT SOLAR ECA D-32 LED 60W



1. ¿Cuántas horas puede funcionar la luz?

Normalmente, después de cargarse por completo, la luz puede funcionar $\geq 14h$ (CON REGULACION 100%-80%-60% de potencia)

2. ¿Cuántos días lluviosos puede funcionar la luz?

La luz puede funcionar de 2 a 3 días lluviosos.

3. ¿La batería es reemplazable?

Sí. La batería en el interior es fácil de instalar. Normalmente, la vida útil de la batería de litio $LiFePO_4$ es de 2,900 ciclos, ≈ 5 años.

Si la batería se rompe durante el período de garantía, le ofreceremos un reemplazo gratuito y deberá volver a colocar la batería bajo orientación.

4. ¿Cómo funciona la luz?

La luz es control de luz completamente anticromático. Durante el día, el panel solar obtendrá la energía del sol y cargará la batería, cuando llegue la noche, la luz se encenderá automáticamente, la batería proporcionará la energía a la luz.

KIT SOLAR ECA D-32 LED 60W

INSTRUCCIONES LUMINARIA KIT SOLAR ECA D-32

① **KIT SOLAR ECA no podría funcionar sin la luz del sol, seleccione el modelo adecuado de acuerdo con la radiación solar local y la radiación total anual. Sugerimos usar el modelo de carga tanto de potencia así como de CCT en aquellos lugares donde no haya suficiente luz solar o que tengan días lluviosos de larga duración.**

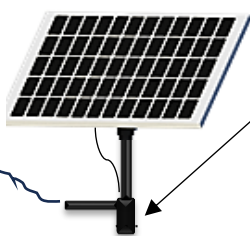
② **KIT SOLAR ECA adopta la larga duración de la batería de litio para almacenar energía, la temperatura de trabajo está entre: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, cualquier ambiente más allá dañará la batería. Por lo tanto, verifique estos factores al seleccionar la Luminaria.**

③ **La batería " solar puede almacenarse durante 4 meses después de cargarse por completo. Por lo tanto, examínelo y cárguelo periódicamente después de un largo tiempo de transporte o almacenamiento para evitar daños.**

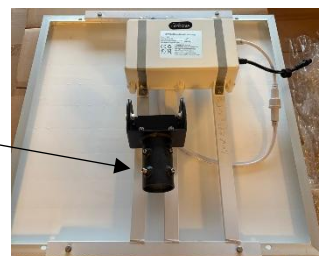
④ **Cuando instale las luces en el Hemisferio Norte, ajuste el panel solar hacia el Sur tanto como sea posible para recoger la máxima radiación solar, mientras las instala en el Hemisferio Sur.por favor manténgalo alejado de cualquier sombra de casas, árboles, etc.**

⑤ **Manténga LIMPIA la superficie de la farola solar con detergente normal para obtener la máxima generación de energía, limpie el polvo o las hojas de los árboles o cualquier tipo de grasa.**

① **INTRODUCIR CABLE 3MTS SUMINISTRADO POR EL INTERIOR DE EL BRAZO SUMINISTRADO, CONECTAR BORNA DE LUMINARIA Y CONECTAR EL OTRO EXTREMO A CAJON BATERIA,(LED); CONECTAR SIGUIENDO LAS FLECHAS DE LAS BORNAS.**



② **APRETAR TORNILLOS HORQUILLA Y BRAZO A COLUMNA CON SEGURIDAD Y ORIENTAR PANEL FOTOVOLTAICO HACIA LA ZONA DONDE RECIBA MAS LUZ SOLAR**



COMPROBACION FUNCIONAMIENTO:
1º LA LUMINARIA ENCENDERÁ POR LA NOCHE, NUNCA ENCENDERÁ DE DÍA.

2º PARA UNA COMPROBACION RAPIDA UNA VEZ INSTALADA, PUEDE TAPAR EL PANEL FOTOVOLTAICO CON ALGUN CARTON O TELA EVITANDO QUE RECIBA LUZ. PASADOS 10 SEGUNDOS LA LUMINARIA ENCENDERÁ. RETIRE Y DEJE LIBRE EL PANEL SOLAR.

3º NO ES NECESARIO REALIZAR NINGUNA ACCION PARA LA REGULACION DE LA LUMINARIA EN APP MOVIL, NUESTRO MODELO SE ENVIA REGULADA DE FABRICA.

4º EN EL CASO DESEE DESCARGAR APP MOVIL, PUEDE SOLICITAR CODIGO QR A NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL.

5º: ¡¡ADVERTENCIA!! PARA LA DESCARGA Y MANEJO DE APP MOVIL BLUETOOTH DEBE SER PERSONA CUALIFICADA YA QUE PODRIA BLOQUEAR KIT SOLAR Y EL FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SOLAR.

③





KIT SOLAR VILLA 710-45W

REF:VILLA 710-SL-01

KIT SOLAR VILLA 710-45W LED

FAROL VILLA 710MM LED DE ESTILO CLASICO Y TRADICIONAL.
IDEAL PARA ENTORNOS URBANOS. INCORPORA BOLAS DE LATON BRILLANTES.
FABRICADO EN CHAPA ACERO CINCADO DE 1,3MM CALIDAD ACERO S235.
LACADO EXTERIOR AL HORNO 200° POLVO DE POLIESTER TERMINACION RAL 9005 NEGRO TEXTURIZADO.
OTROS COLORES "CONSULTAR" FIJACION A COLUMNA O BRAZO 3/4. DISPONIBLE OPCIONAL ADAPTADOR DE 3/4 A 60º, EQUIPADO CON MODULO LED CREE XTE R4 60W CON HASTA 160LM-W
ALTURAS RECOMENDABLES: 3 A 6 MTS

FAYCOBA
ALUMBRADO PUBLICO



MATERIAL 100%
RECYCLABLE
UNE 96199:2013



REGULACION MIDNIGHT VIRTUAL
PROGRAMABLE CON HASTA 5 ETAPAS

HIGH
EFFICIENCY
160 LM-W

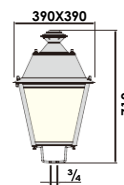
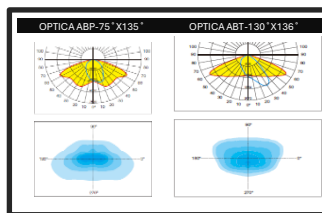
VILLA 710 SOLAR LED 45W



TONALIDADES LED 2200K/3000K/4000K/6000K



FACIL
INSTALACION



Opcional
Difusores Metacrilato
Incoloro, Hielo, Opal, Lagrimado
¡¡Consultar!!



Opcional
Adaptador F. Villa
Ref: Adp-3/4/600

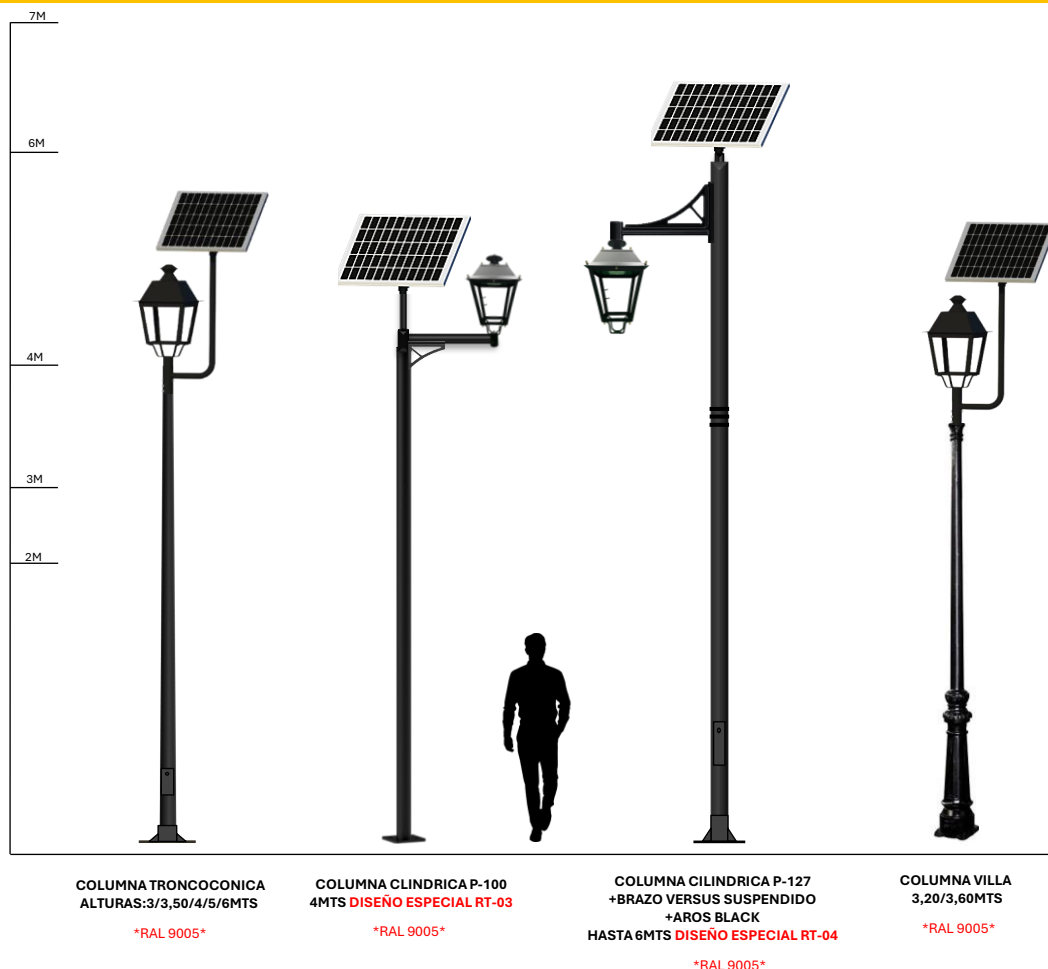
VILLA SOLAR Led Solar Disponible en potencias de 45w con hasta 160 lm-w en CCT-2200K-3000k-4000k-6000K. todo ello incorporando panel solar silicio monocristalino tipo grado A con alta conversion solar fotoelectrica, brazo tipo L para fijacion a columnas con terminacion a 60mm estandar o inclusive a peticion para colocacion en columnas de fundicion con rosca a 3/4 gas (solicitar adaptador) dispone de bateria litio tipo DISON IFR26650 ultimo modelo desarrollado con la mas alta capacidad, de nueva generacion de baterias de litio. fijacion mediante tonilleria de inox aisi 316. ademas de incorporar caja estanta ip65 a panel solar para fijacion de bateria litio DISON IFR26650 con salidas de bornas estancas, fijacion de regulador solar IP-65 con regulacion OPCIONAL mediante aplicacion movil bluetooth, con infinitas posibilidades de regulacion mediante bluetooth por ejemplo consumo de bateria regulacion de flujo luminico, regulacion horaria dia y noche, apagado-encendido con 6 modalidades de etapas regulacion horaria control de temperatura bateria solar, testeo, apagado y encendido etc... Tiempo Descarga 2,3 dias siempre y cuando reciba correctamente luz solar.

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

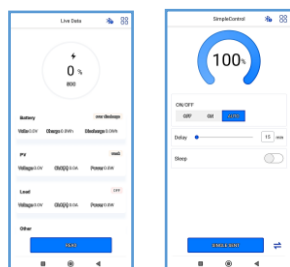
REF	OUTPUT POWER POTENCIA	LED PCS Nº	CCT	EFICIENCIA EFFICIENCY	LUMEN LUMENES	PANEL SOLAR	BATERIA	TEMPERATURA MAX/MIN	PROTECCION PROTECTION	GARANTIA WARRANTY	PRECIO
VILLA 710-SL-01-3P	45W	24	3000K	160Lm-w	6900lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€
VILLA 710-SL-01-4P	45W	24	4000K	160Lm-w	7200lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€



PANEL SOLAR	18V/60W PANEL SOLAR MONOCRISTALINO GRADO A.
POTENCIA LED	45W CREE XTE R4
VIDA LED	MAS DE 100.000H.
FLUJO LUMINICO	160LM-W=6900Lm-7200Lm
Nº DE LED	24 LED,S / IP-66
PROTECCION CONTRA DESCARGAS	CLASE III
COLOR TEMPERATURA LED CCT	CCT 2200K-3000K-4000K-6000K
ANGULO APERTURA LED	TIPO II - 75°X135° ASIMETRICO**TIPO I ASIMETRICO 130°X136°
BATERIA	12V-30 AH.BATERIA INTERNA ION LITIO LiFePO4 DISON IFR26650
CAPACIDAD MAX BATERIA	12,8v-30Ah/580 (Wh)
CICLOS CARGA Y DESCARGA BATERIA LITIO	2900-3400 CICLOS
TIEMPO DE CARGA BATERIA 100%	10 A 12 HORAS (AM1.5,1000W/m²,25°C)
TIEMPO DE DESCARGA BATERIA	14H. (100%-80%-60% DE POTENCIA), 2-3 DIAS CON NUBLOS.
MATERIAL	CUERPO ACERO CINCADE(OPCIONAL FAROL ALUMINIO)
IRRADIACION PANEL SOLAR	600W/m2 / am 1,5G
TEMPERATURA DE TRABAJO	-25°C~55°C
DIAMETRO FIJACION A POSTE(COLUMNNA)	¾ GAS (OPCIONAL ADAPTADOR ¾-60ø)
ALTURA POSTE RECOMENDADO	3-6 METROS
DIMENSIONES PANEL FOTOVOLTAICO	670*640X30mm
PESO	12,9KG
MODO DE CONTROL	DRIVER REGULABLE 5 PERFILES * BLUETOOTH APP MOBIL
DETECTOR MOVIMIENTO	NO



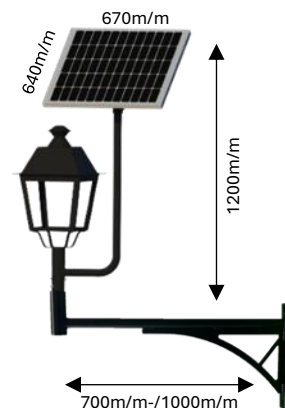
REGULACION EN FABRICA HASTA 5 ETAPAS DE REDUCCION DE FLUJO, PARA PROLONGAR LA VIDA UTIL DE LA BATERIA LITIO. GARANTIZANDO EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, INCLUSO CONSIGUENDO UNA ILUMINACION CONSTANTE AUN CON DIAS DE NUBLOS.



FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO



BRAZO A PARED



Conjunto 4: Brazo VERSUS 700-1000M/M
Con FAROL VILLA SOLAR LED.

- *Eficiencia de conversión fotoeléctrica estable.
- *Rotación de Panel y brazo 360°
- *Accesorios Aluminio fundido a presión ADC12
- *Acabado de pintura en polvo Negro (estándar) Colores personalizados (Consultar).
- *Batería DISON IFR26650 Lifepo4 de 1º Generacion.
- *Panel solar de silicio monocristalino,
- *Índice de reproducción cromática(CRI)<70
- *L70 100.000 horas a 25 °C,
- *PCB: núcleo de Metal,.
- *Sistema de control con Regulacion **Bluetooth**.
- *Controlador de cambio PWM / MPPT **Bluetooth**.
- *3 años de garantía
- *Temperatura de funcionamiento: -20~+ 50C

KIT SOLAR VILLA 710 LED 45W



1. ¿Cuántas horas puede funcionar la luz?

Normalmente, después de cargarse por completo, la luz puede funcionar $\geq 14h$ (CON REGULACION 100%-80%-60% de potencia)

2. ¿Cuántos días lluviosos puede funcionar la luz?

La luz puede funcionar de 2 a 3 días lluviosos.

3. ¿La batería es reemplazable?

Sí. La batería en el interior es fácil de instalar. Normalmente, la vida útil de la batería de litio $LiFePO_4$ es de 2,900 ciclos, ≈ 5 años.

Si la batería se rompe durante el período de garantía, le ofreceremos un reemplazo gratuito y deberá volver a colocar la batería bajo orientación.

4. ¿Cómo funciona la luz?

La luz es control de luz completamente anticromático. Durante el día, el panel solar obtendrá la energía del sol y cargará la batería, cuando llegue la noche, la luz se encenderá automáticamente, la batería proporcionará la energía a la luz.

KIT SOLAR VILLA 710 LED 45W

INSTRUCCIONES LUMINARIA KIT SOLAR VILLA 710

① **KIT SOLAR VILLA no podría funcionar sin la luz del sol, seleccione el modelo adecuado de acuerdo con la radiación solar local y la radiación total anual. Sugerimos usar el modelo de carga tanto de potencia así como de CCT en aquellos lugares donde no haya suficiente luz solar o que tengan días lluviosos de larga duración.**

② **KIT SOLAR VILLA adopta la larga duración de la batería de litio para almacenar energía, la temperatura de trabajo está entre: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, cualquier ambiente más allá dañará la batería. Por lo tanto, verifique estos factores al seleccionar la Luminaria.**

③ **La batería " solar puede almacenarse durante 4 meses después de cargarse por completo. Por lo tanto, examínelo y cárguelo periódicamente después de un largo tiempo de transporte o almacenamiento para evitar daños.**

④ **Cuando instale las luces en el Hemisferio Norte, ajuste el panel solar hacia el Sur tanto como sea posible para recoger la máxima radiación solar, mientras las instala en el Hemisferio Sur.por favor manténgalo alejado de cualquier sombra de casas, árboles, etc.**

⑤ **Manténga LIMPIA la superficie de la farola solar con detergente normal para obtener la máxima generación de energía, limpie el polvo o las hojas de los árboles o cualquier tipo de grasa.**

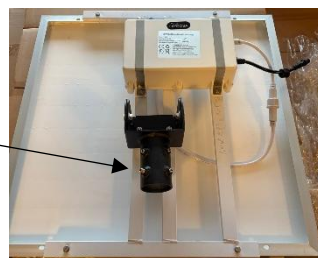
① **INTRODUCIR CABLE 3MTS SUMINISTRADO POR EL INTERIOR DE EL BRAZO SUMINISTRADO, CONECTAR BORNA DE LUMINARIA Y CONECTAR EL OTRO EXTREMO A CAJON BATERIA,(LED); CONECTAR SIGUIENDO LAS FLECHAS DE LAS BORNAS.**



CABLE INTERIOR BRAZO



② **APRETAR TORNILLOS HORQUILLA Y BRAZO A COLUMNA CON SEGURIDAD Y ORIENTAR PANEL FOTOVOLTAICO HACIA LA ZONA DONDE RECIBA MAS LUZ SOLAR**



COMPROBACION FUNCIONAMIENTO:
1º LA LUMINARIA ENCENDERÁ POR LA NOCHE, NUNCA ENCENDERÁ DE DÍA.

2º PARA UNA COMPROBACION RAPIDA UNA VEZ INSTALADA, PUEDE TAPAR EL PANEL FOTOVOLTAICO CON ALGUN CARTON O TELA EVITANDO QUE RECIBA LUZ. PASADOS 10 SEGUNDOS LA LUMINARIA ENCENDERÁ. RETIRE Y DEJE LIBRE EL PANEL SOLAR.

3º NO ES NECESARIO REALIZAR NINGUNA ACCION PARA LA REGULACION DE LA LUMINARIA EN APP MOVIL. NUESTRO MODELO SE ENVIA REGULADA DE FABRICA.

4º EN EL CASO DESEE DESCARGAR APP MOVIL, PUEDE SOLICITAR CODIGO QR A NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL.

5º: ADVERTENCIA: PARA LA DESCARGA Y MANEJO DE APP MOVIL BLUETOOTH DEBE SER PERSONA CUALIFICADA YA QUE PODRIA BLOQUEAR KIT SOLAR Y EL FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SOLAR.

③





KIT SOLAR DELTA T-70N-45W

REF:DEL T-70N-SL-04

KIT SOLAR DELTA T-70N-45W LED

LUMINARIA DELTA T-70N LED SOLAR CUERPO INY. DE ALUMINIO. IDEAL PARA CUALQUIER ENTORNO URBANO. CON UN DISEÑO MODERNO Y VANGUARDISTA, ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y OXIDO GRACIAS A SU CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO. ADEMAS DE INCLUIR JUNTA DE ESTANQUEIDAD CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE Y LACADO EXTERIOR AL HORNO 200º POLVO DE POLIESTER TERMINACION RAL 9005 NEGRO TEXTURIZADO.

OTROS COLORES "CONSULTAR" FIJACION A COLUMNA 60 Ø. EQUIPADA CON MODULO LED CREE XTE R4 60W CON HASTA 160LM-W
ALTURAS RECOMENDABLES: 3 A 6 MTS

FAYCOBA
ALUMBRADO PUBLICO



MATERIAL 100%
RECYCLABLE
UNE 36199:2013



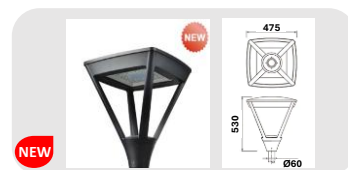
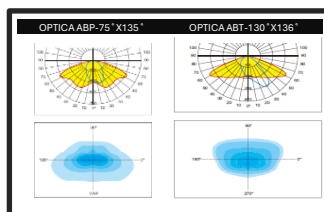
REGULACION MIDNIGHT VIRTUAL
PROGRAMABLE CON HASTA 5 ETAPAS

HIGH
EFFICIENCY
160 LM-W

DELTA T-70N SOLAR LED 45W



TONALIDADES LED 2200K/3000K/4000K/6000K



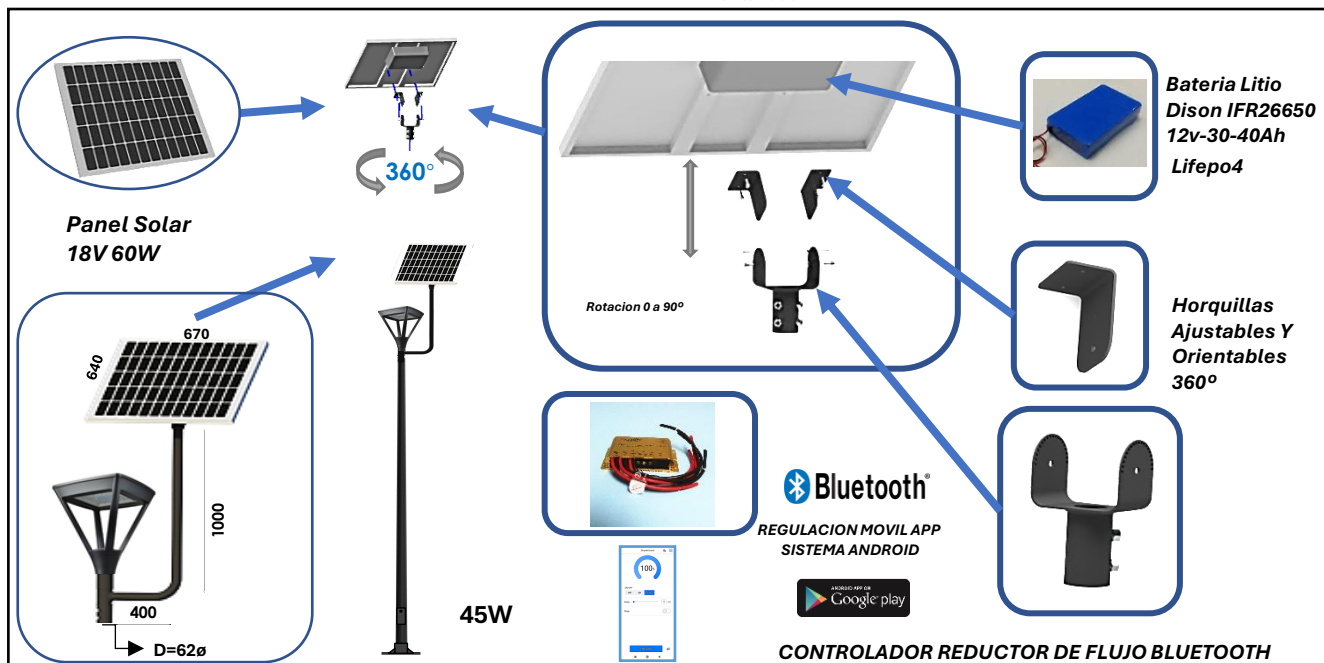
DELTA SOLAR Led Solar Disponible en potencias de 45w con hasta 160 lm-w en CCT-2200K-3000k-4000k-6000K. todo ello incorporando panel solar silicio monocristalino tipo grado A con alta conversion solar fotoelectrica, brazo tipo L para fijacion a columnas con terminacion a 60mm estandar o inclusive a peticion para colocacion en columnas de fundicion con rosca a 3/4 gas (solicitar adaptador) dispone de bateria litio tipo DISON IFR26650 ultimo modelo desarrollado con la mas alta capacidad, de nueva generacion de baterias de litio. fijacion mediante tonilleria de inox aisi 316. ademas de incorporar caja estanta ip65 a panel solar para fijacion de bateria litio DISON IFR26650 con salidas de bornas estancas, fijacion de regulador solar IP-65 con regulacion OPCIONAL mediante aplicacion movil bluetooth, con infinitas posibilidades de regulacion mediante bluetooth por ejemplo consumo de bateria regulacion de flujo luminico, regulacion horaria dia y noche, apagado-encendido con 6 modalidades de etapas regulacion horaria control de temperatura bateria solar, testeo, apagado y encendido etc... Tiempo Descarga 2,3 dias siempre y cuando reciba correctamente luz solar.

FACIL
INSTALACION

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

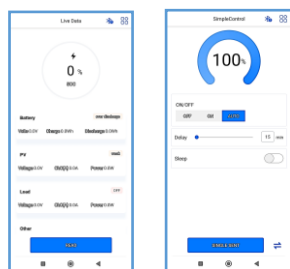
REF	OUTPUT POWER POTENCIA	LED PCS Nº	CCT	EFICIENCIA EFFICIENCY	LUMEN LUMENES	PANEL SOLAR	BATERIA	TEMPERATURA MAX/MIN	PROTECCION PROTECTION	GARANTIA WARRANTY	PRECIO
DEL T-70N-SL-04-3P	45W	24	3000K	160Lm-w	6900lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€
DEL T-70N-SL-04-4P	45W	24	4000K	160Lm-w	7200lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€

KIT SOLAR DELTA T-70N 45W LED



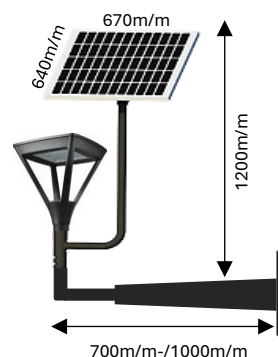
PARAMETROS TECNICOS-TECHNICAL DATA

PANEL SOLAR	18V/60W PANEL SOLAR MONOCRISTALINO GRADO A.
POTENCIA LED	45W CREE XTE R4
VIDA LED	MAS DE 100.000H.
FLUJO LUMINICO	160LM-W=6900Lm-7200Lm
Nº DE LED	24 LED,S / IP-66
PROTECCION CONTRA DESCARGAS	CLASE III
COLOR TEMPERATURA LED CCT	CCT 2200K-3000K-4000K-6000K
ANGULO APERTURA LED	TIPO II - 75°X135° ASIMETRICO**TIPO I ASIMETRICO 130°X136°
BATERIA	12V-30 AH.BATERIA INTERNA ION LITIO LiFePO4 DISON IFR26650
CAPACIDAD MAX BATERIA	12,8v-30Ah/580 (Wh)
CICLOS CARGA Y DESCARGA BATERIA LITIO	2900-3400 CICLOS
TIEMPO DE CARGA BATERIA 100%	10 A 12 HORAS (AM1.5,1000W/m²,25°C)
TIEMPO DE DESCARGA BATERIA	14H. (100%-80%-60% DE POTENCIA), 2-3 DIAS CON NUBLOS.
MATERIAL	CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO 6063
IRRADIACION PANEL SOLAR	600W/m2 / am 1,5G
TEMPERATURA DE TRABAJO	-25°C~55°C
DIAMETRO FIJACION A POSTE(COLUMNA)	TOP POST 60Ø
ALTURA POSTE RECOMENDADO	3-6 METROS
DIMENSIONES PANEL FOTOVOLTAICO	670*640X30mm
PESO	12,9KG
MODO DE CONTROL	DRIVER REGULABLE 5 PERFILES * BLUETOOTH APP MOBIL
DETECTOR MOVIMIENTO	NO



REGULACION EN FABRICA HASTA 5 ETAPAS DE REDUCCION DE FLUJO, PARA PROLONGAR LA VIDA UTIL DE LA BATERIA LITIO. GARANTIZANDO EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, INCLUSO CONSIGUENDO UNA ILUMINACION CONSTANTE AUN CON DIAS DE NUBLOS.

BRAZO A PARED



Conjunto 5: Brazo PREMIUN 700-1000M/M
Con DELTA T-70N SOLAR LED.

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO



- *Eficiencia de conversión fotoeléctrica estable.
- *Rotación de Panel y brazo 360°
- *Accesorios Aluminio fundido a presión ADC12
- *Acabado de pintura en polvo Negro (estándar) Colores personalizados (Consultar).
- *Batería DISON IFR26650 Lifepo4 de 1º Generacion.
- *Panel solar de silicio monocristalino,
- *Índice de reproducción cromática(CRI)<70
- *L70 100.000 horas a 25 °C,
- *PCB: núcleo de Metal,.
- *Sistema de control con Regulacion **Bluetooth**.
- *Controlador de cambio PWM / MPPT **Bluetooth**.
- *3 años de garantía
- *Temperatura de funcionamiento: -20~+ 50C

KIT SOLAR DELTA T-70N LED 45W



1. ¿Cuántas horas puede funcionar la luz?

Normalmente, después de cargarse por completo, la luz puede funcionar $\geq 14h$ (CON REGULACION 100%-80%-60% de potencia)

2. ¿Cuántos días lluviosos puede funcionar la luz?

La luz puede funcionar de 2 a 3 días lluviosos.

3. ¿La batería es reemplazable?

Sí. La batería en el interior es fácil de instalar. Normalmente, la vida útil de la batería de litio $LiFePO_4$ es de 2,900 ciclos, ≈ 5 años.

Si la batería se rompe durante el período de garantía, le ofreceremos un reemplazo gratuito y deberá volver a colocar la batería bajo orientación.

4. ¿Cómo funciona la luz?

La luz es control de luz completamente anticromático. Durante el día, el panel solar obtendrá la energía del sol y cargará la batería, cuando llegue la noche, la luz se encenderá automáticamente, la batería proporcionará la energía a la luz.

KIT SOLAR DELTA T-70N LED 45W

INSTRUCCIONES LUMINARIA KIT SOLAR DELTA T-70N

① **KIT SOLAR DELTA no podría funcionar sin la luz del sol, seleccione el modelo adecuado de acuerdo con la radiación solar local y la radiación total anual. Sugerimos usar el modelo de carga tanto de potencia así como de CCT en aquellos lugares donde no haya suficiente luz solar o que tengan días lluviosos de larga duración.**

② **KIT SOLAR DELTA adopta la larga duración de la batería de litio para almacenar energía, la temperatura de trabajo está entre: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, cualquier ambiente más allá dañará la batería. Por lo tanto, verifique estos factores al seleccionar la Luminaria.**

③ **La batería " solar puede almacenarse durante 4 meses después de cargarse por completo. Por lo tanto, examínelo y cárguelo periódicamente después de un largo tiempo de transporte o almacenamiento para evitar daños.**

④ **Cuando instale las luces en el Hemisferio Norte, ajuste el panel solar hacia el Sur tanto como sea posible para recoger la máxima radiación solar, mientras las instala en el Hemisferio Sur.por favor manténgalo alejado de cualquier sombra de casas, árboles, etc.**

⑤ **Mantenga LIMPIA la superficie de la farola solar con detergente normal para obtener la máxima generación de energía, limpie el polvo o las hojas de los árboles o cualquier tipo de grasa.**

① INTRODUCIR CABLE 3MTS SUMINISTRADO POR EL INTERIOR DE EL BRAZO

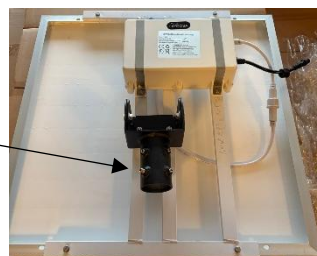
SUMINISTRADO, CONECTAR BORNA DE LUMINARIA Y CONECTAR EL OTRO EXTREMO A CAJON BATERIA, (LED); CONECTAR SIGUIENDO LAS FLECHAS DE LAS BORNAS.



CABLE INTERIOR BRAZO



② APRETAR TORNILLOS HORQUILLA Y BRAZO A COLUMNA CON SEGURIDAD Y ORIENTAR PANEL FOTOVOLTAICO HACIA LA ZONA DONDE RECIBA MAS LUZ SOLAR



COMPROBACION FUNCIONAMIENTO:
1º LA LUMINARIA ENCENDERÁ POR LA NOCHE, NUNCA ENCENDERÁ DE DÍA.

2º PARA UNA COMPROBACION RAPIDA UNA VEZ INSTALADA, PUEDE TAPAR EL PANEL FOTOVOLTAICO CON ALGUN CARTON O TELA EVITANDO QUE RECIBA LUZ. PASADOS 10 SEGUNDOS LA LUMINARIA ENCENDERÁ. RETIRE Y DEJE LIBRE EL PANEL SOLAR.

3º NO ES NECESARIO REALIZAR NINGUNA ACCION PARA LA REGULACION DE LA LUMINARIA EN APP MOVIL, NUESTRO MODELO SE ENVIA REGULADA DE FABRICA.

4º EN EL CASO DESEE DESCARGAR APP MOVIL, PUEDE SOLICITAR CODIGO QR A NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL.

5º; ADVERTENCIA; PARA LA DESCARGA Y MANEJO DE APP MOVIL BLUETOOTH DEBE SER PERSONA CUALIFICADA YA QUE PODRIA BLOQUEAR KIT SOLAR Y EL FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SOLAR.

③





KIT SOLAR ECOFERNANDINO-45W

REF:ECOF-850-SL-03

KIT SOLAR ECOFERNANDINO-45W LED

FAROL ECOFERNANDINO FE-85MN LED CUERPO INY. DE ALUMINIO. IDEAL PARA CUALQUIER ENTORNO URBANO. CON UN DISEÑO ELEGANTE Y VANGUARDISTA, ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y OXIDO GRACIAS A SU CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO. ADEMAS DE INCLUIR JUNTA DE ESTANQUEIDAD, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE. LACADO AL HORNO 200° POLVO DE POLIESTER TERMINACION RAL 9005 NEGRO TEXTURIZADO. OTROS COLORES "CONSULTAR" FIJACION A COLUMNA O BRAZO 3/4. DISPONIBLE OPCIONAL ADAPTADOR 3/4 A 60ø. EQUIPADA CON MODULO LED CREE XTE R4- 45W CON HASTA 160LM-W.

FAYCOBA
ALUMBRADO PUBLICO



MATERIAL 100%
RECYCLABLE
UNE 36199:2013



REGULACION MIDNIGHT VIRTUAL
PROGRAMABLE CON HASTA 5 ETAPAS

HIGH
EFFICIENCY
160 LM-W

ECOFERNANDINO SOLAR LED 45W



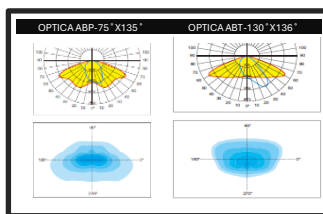
CREE
LEDs



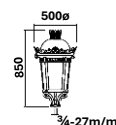
TONALIDADES LED 2200K/3000K/4000K/6000K



FACIL
INSTALACION



Opcional
Difusores Metacrilato
Incoloro, Lagrimado
¡¡Consultar!!



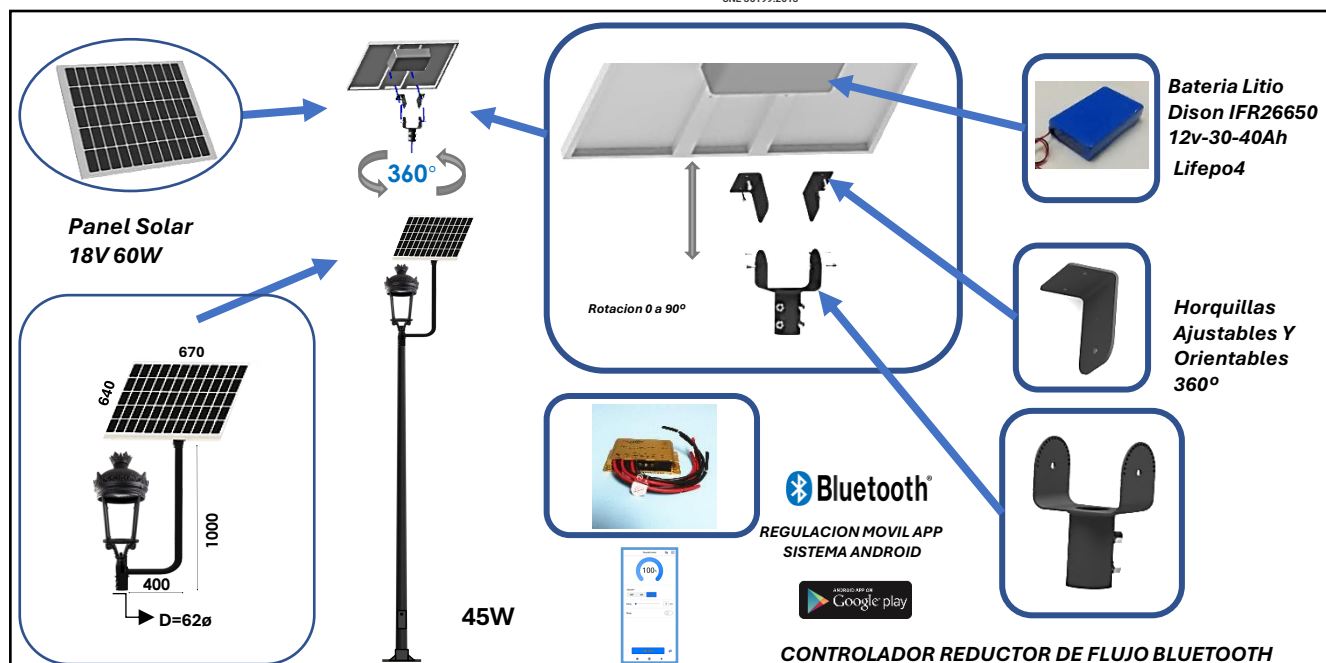
Opcional
Adaptador F.Ecof.
Ref:Adp-3/4/60ø

FAROL ECOFERNANDINO SOLAR Led Solar Disponible en potencias de 45w con hasta 160 lm-w en CCT-2200K-3000k-4000k-6000K. todo ello incorporando panel solar silicio monocristalino tipo grado A con alta conversion solar fotoelectrica, brazo tipo L para fijacion a columnas con terminacion a 60mm estandar o inclusive a peticion para colocacion en columnas de fundicion con rosca a 3/4 gas (solicitar adaptador) dispone de bateria litio tipo DISON IFR26650 ultimo modelo desarrollado con la mas alta capacidad, de nueva generacion de baterias de litio. fijacion mediante tornilleria de inox aisi 316. ademas de incorporar caja estanta ip65 a panel solar para fijacion de bateria litio DISON IFR26650 con salidas de bornas estancas, fijacion de regulador solar IP-65 con regulacion OPCIONAL mediante aplicacion movil bluetooth, con infinitas posibilidades de regulacion mediante bluetooth por ejemplo consumo de bateria regulacion de flujo luminico, regulacion horaria dia y noche, apagado-encendido con 6 modalidades de etapas regulacion horaria control de temperatura bateria solar, testeo, apagado y encendido etc... Tiempo Descarga 2,3 dias siempre y cuando reciba correctamente luz solar.

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

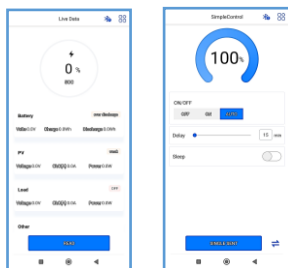
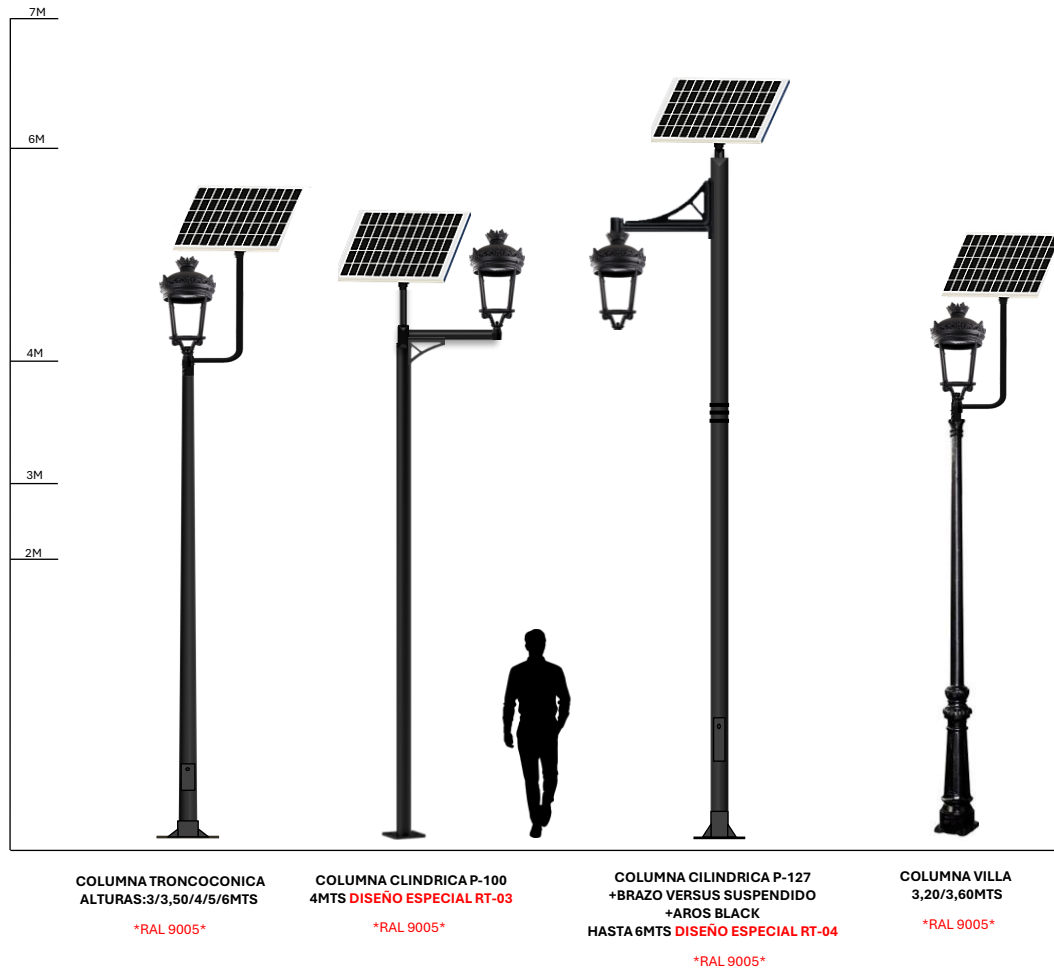
REF	OUTPUT POWER POTENCIA	LED PCS Nº	CCT	EFICIENCIA EFFICIENCY	LUMEN LUMENES	PANEL SOLAR	BATERIA	TEMPERATURA MAX/MIN	PROTECCION PROTECTION	GARANTIA WARRANTY	PRECIO
ECOF-850-SL-03-3P	45W	24	3000K	160Lm-w	6900lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€
ECOF-850-SL-03-4P	45W	24	4000K	160Lm-w	7200lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€

KIT SOLAR ECOFERNANDINO 45W LED



PARAMETROS TECNICOS-TECHNICAL DATA

PANEL SOLAR	18V/60W PANEL SOLAR MONOCRISTALINO GRADO A.
POTENCIA LED	45W CREE XTE R4
VIDA LED	MAS DE 100.000H.
FLUJO LUMINICO	160LM-W=6900Lm-7200Lm
Nº DE LED	24 LED,S / IP-66
PROTECCION CONTRA DESCARGAS	CLASE III
COLOR TEMPERATURA LED CCT	CCT 2200K-3000K-4000K-6000K
ANGULO APERTURA LED	TIPO II - 75°X135° ASIMETRICO**TIPO I ASIMETRICO 130°X136°
BATERIA	12V-30 AH.BATERIA INTERNA ION LITIO LiFePO4 DISON IFR26650
CAPACIDAD MAX BATERIA	12,8v-30Ah/580 (Wh)
CICLOS CARGA Y DESCARGA BATERIA LITIO	2900-3400 CICLOS
TIEMPO DE CARGA BATERIA 100%	10 A 12 HORAS (AM1.5,1000W/m²,25°C)
TIEMPO DE DESCARGA BATERIA	14H. (100%-80%-60% DE POTENCIA), 2-3 DIAS CON NUBLOS.
MATERIAL	CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO 6063
IRRADIACION PANEL SOLAR	600W/m2 / am 1,5G
TEMPERATURA DE TRABAJO	-25°C~55°C
DIAMETRO FIJACION A POSTE(COLUMNA)	¾ GAS (OPCIONAL ADAPTADOR ¾-60ø)
ALTURA POSTE RECOMENDADO	3-6 METROS
DIMENSIONES PANEL FOTOVOLTAICO	670*640X30mm
PESO	12,9KG
MODO DE CONTROL	DRIVER REGULABLE 5 PERFILES * BLUETOOTH APP MOVIL
DETECTOR MOVIMIENTO	NO



REGULACION EN FABRICA HASTA 5 ETAPAS DE REDUCCION DE FLUJO, PARA PROLONGAR LA VIDA UTIL DE LA BATERIA LITIO. GARANTIZANDO EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, INCLUSO CONSIGUENDO UNA ILUMINACION CONSTANTE AUN CON DIAS DE NUBLOS.

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO



- *Eficiencia de conversión fotoeléctrica estable.
- *Rotación de Panel y brazo 360°
- *Accesorios Aluminio fundido a presión ADC12
- *Acabado de pintura en polvo Negro (estándar) Colores personalizados (Consultar).
- *Batería DISON IFR26650 Lifepo4 de 1º Generacion.
- *Panel solar de silicio monocristalino,
- *Índice de reproducción cromática (CRI) < 70
- *L70 100.000 horas a 25 °C,
- *PCB: núcleo de Metal,.
- *Sistema de control con Regulacion Bluetooth.
- *Controlador de cambio PWM / MPPT Bluetooth.
- *3 años de garantía
- *Temperatura de funcionamiento: -20~+ 50C



KIT SOLAR ECOFERNANDINO LED 45W



1. ¿Cuántas horas puede funcionar la luz?

Normalmente, después de cargarse por completo, la luz puede funcionar $\geq 14h$ (CON REGULACION 100%-80%-60% de potencia)

2. ¿Cuántos días lluviosos puede funcionar la luz?

La luz puede funcionar de 2 a 3 días lluviosos.

3. ¿La batería es reemplazable?

Sí. La batería en el interior es fácil de instalar. Normalmente, la vida útil de la batería de litio $LiFePO_4$ es de 2,900 ciclos, ≈ 5 años.

Si la batería se rompe durante el período de garantía, le ofreceremos un reemplazo gratuito y deberá volver a colocar la batería bajo orientación.

4. ¿Cómo funciona la luz?

La luz es control de luz completamente anticromático. Durante el día, el panel solar obtendrá la energía del sol y cargará la batería, cuando llegue la noche, la luz se encenderá automáticamente, la batería proporcionará la energía a la luz.

KIT SOLAR ECOFERNANDINO LED 45W

INSTRUCCIONES LUMINARIA KIT SOLAR ECOFERNANDINO

- ① **KIT SOLAR ECOFERNANDINO no podría funcionar sin la luz del sol, seleccione el modelo adecuado de acuerdo con la radiación solar local y la radiación total anual. Sugerimos usar el modelo de carga tanto de potencia así como de CCT en aquellos lugares donde no haya suficiente luz solar o que tengan días lluviosos de larga duración.**
- ② **KIT SOLAR ECOFERNANDINO adopta la larga duración de la batería de litio para almacenar energía, la temperatura de trabajo está entre: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, cualquier ambiente más allá dañará la batería. Por lo tanto, verifique estos factores al seleccionar la Luminaria.**
- ③ **La batería " solar puede almacenarse durante 4 meses después de cargarse por completo. Por lo tanto, examínelo y cárguelo periódicamente después de un largo tiempo de transporte o almacenamiento para evitar daños.**
- ④ **Cuando instale las luces en el Hemisferio Norte, ajuste el panel solar hacia el Sur tanto como sea posible para recoger la máxima radiación solar, mientras las instala en el Hemisferio Sur.por favor manténgalo alejado de cualquier sombra de casas, árboles, etc.**
- ⑤ **Manténga LIMPIA la superficie de la farola solar con detergente normal para obtener la máxima generación de energía, limpie el polvo o las hojas de los árboles o cualquier tipo de grasa.**

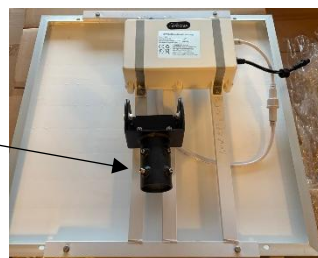
- ① **INTRODUCIR CABLE 3MTS SUMINISTRADO POR EL INTERIOR DE EL BRAZO SUMINISTRADO, CONECTAR BORNA DE LUMINARIA Y CONECTAR EL OTRO EXTREMO A CAJON BATERIA,(LED)-; CONECTAR SIGUIENDO LAS FLECHAS DE LAS BORNAS.**



CABLE INTERIOR BRAZO



- ② **APRETAR TORNILLOS HORQUILLA Y BRAZO A COLUMNA CON SEGURIDAD Y ORIENTAR PANEL FOTOVOLTAICO HACIA LA ZONA DONDE RECIBA MAS LUZ SOLAR**



COMPROBACION FUNCIONAMIENTO:
1° LA LUMINARIA ENCENDERA POR LA NOCHE,NUNCA ENCENDERA DE DIA.

2°PARA UNA COMPROBACION RAPIDA UNA VEZ INSTALADA, PUEDE TAPAR EL PANEL FOTOVOLTAICO CON ALGUN CARTON O TELA EVITANDO QUE RECIBA LUZ. PASADOS 10 SEGUNDOS LA LUMINARIA ENCENDERA.RETIRE Y DEJE LIBRE EL PANEL SOLAR.

3°NO ES NECESARIO REALIZAR NINGUNA ACCION PARA LA REGULACION DE LA LUMINARIA EN APP MOVIL, NUESTRO MODELO SE ENVIA REGULADA DE FABRICA.

4°EN EL CASO DESEE DESCARGAR APP MOVIL,PUEDE SOLICITAR CODIGO QR A NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL.

5°;ADVERTENCIA; PARA LA DESCARGA Y MANEJO DE APP MOVIL BLUETOOTH DEBE SER PERSONA CUALIFICADA YA QUE PODRIA BLOQUEAR KIT SOLAR Y EL FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SOLAR.

③





KIT SOLAR DIABOLO FUTURE T-020A-45W

REF:T-020A-SL-05

KIT SOLAR DIABOLO FUTURE T-020A-45W LED

LUMINARIA T-020A LED CUERPO DE INY. DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO.

IDEAL PARA CUALQUIER ENTORNO URBANO. CON UN DISEÑO ELEGANTE Y VANGUARDISTA, ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y OXIDO GRACIAS A SU CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO. ADEMÁS DE INCLUIR JUNTA DE ESTANQUEIDAD CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y LACADO EXTERIOR AL HORNO 200° POLVO DE POLIESTER TERMINACION NEGRO TEXTURIZADO RAL 9005

OTROS COLORES "CONSULTAR" FIJACION A COLUMNA 60mm, EQUIPADA CON MODULO LED CREE XTE R4 45W CON HASTA 160LM-W ALTURAS RECOMENDABLES: 3 A 6 MTS

FAYCOBA
ALUMBRADO PUBLICO



MATERIAL 100%
RECYCLABLE
UNE 36199:2013



REGULACION MIDNIGHT VIRTUAL
PROGRAMABLE CON HASTA 5 ETAPAS

HIGH
EFFICIENCY
160 LM-W

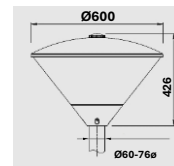
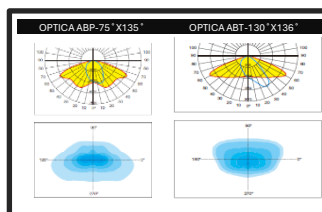
DIABOLO FUTURE SOLAR LED 45W



TONALIDADES LED 2200K/3000K/4000K/6000K



FACIL
INSTALACION

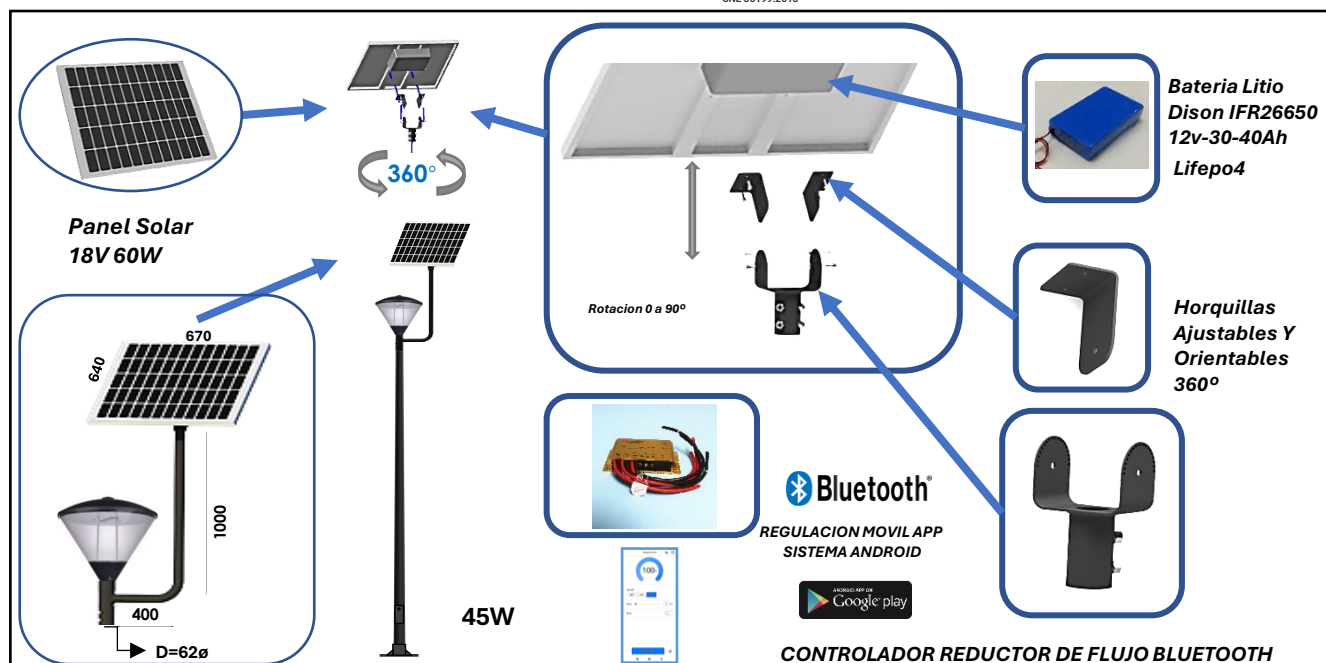


DIABOLO FUTURE Led Solar Disponible en potencias de 45w con hasta 160 lm-w en CCT-2200K-3000k-4000k-6000K. todo ello incorporando panel solar silicio monocristalino tipo grado A con alta conversion solar fotoelectrica, brazo tipo L para fijacion a columnas con terminacion a 60mm estandar o inclusive a peticion para colocacion en columnas de fundicion con rosca a 3/4 gas (solicitar adaptador) dispone de bateria litio tipo DISON IFR26650 ultimo modelo desarrollado con la mas alta capacidad, de nueva generacion de baterias de litio. fijacion mediante tonilleria de inox aisi 316. ademas de incorporar caja estanta ip65 a panel solar para fijacion de bateria litio DISON IFR26650 con salidas de bornas estancas, fijacion de regulador solar IP-65 con regulacion OPCIONAL mediante aplicacion movil bluetooth, con infinitas posibilidades de regulacion mediante bluetooth por ejemplo consumo de bateria regulacion de flujo luminico, regulacion horaria dia y noche, apagado-encendido con 6 modalidades de etapas regulacion horaria control de temperatura bateria solar, testeo, apagado y encendido etc... Tiempo Descarga 2,3 dias siempre y cuando reciba correctamente luz solar.

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

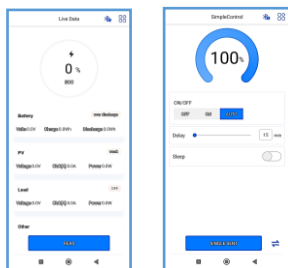
REF	OUTPUT POWER POTENCIA	LED PCS Nº	CCT	EFICIENCIA EFFICIENCY	LUMEN LUMENES	PANEL SOLAR	BATERIA	TEMPERATURA MAX/MIN	PROTECCION PROTECTION	GARANTIA WARRANTY	PRECIO
T-020A-SL-05-3P	45W	24	3000K	160Lm-w	6900lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€
T-020A-SL-05-4P	45W	24	4000K	160Lm-w	7200lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€

KIT SOLAR DIABOLO FUTURE T-020A 45W LED



PARAMETROS TECNICOS-TECHNICAL DATA

PANEL SOLAR	18V/60W PANEL SOLAR MONOCRISTALINO GRADO A.
POTENCIA LED	45W CREE XTE R4
VIDA LED	MAS DE 100.000H.
FLUJO LUMINICO	160LM-W=6900Lm-7200Lm
Nº DE LED	24 LED,S / IP-66
PROTECCION CONTRA DESCARGAS	CLASE III
COLOR TEMPERATURA LED CCT	CCT 2200K-3000K-4000K-6000K
ANGULO APERTURA LED	TIPO II - 75°X135° ASIMETRICO**TIPO I ASIMETRICO 130°X136°
BATERIA	12V-30 AH.BATERIA INTERNA ION LITIO LiFePO4 DISON IFR26650
CAPACIDAD MAX BATERIA	12,8v-30Ah/580 (Wh)
CICLOS CARGA Y DESCARGA BATERIA LITIO	2900-3400 CICLOS
TIEMPO DE CARGA BATERIA 100%	10 A 12 HORAS (AM1.5,1000W/m²,25°C)
TIEMPO DE DESCARGA BATERIA	14H. (100%-80%-60% DE POTENCIA), 2-3 DIAS CON NUBLOS.
MATERIAL	CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO 6063
IRRADIACION PANEL SOLAR	600W/m2 / am 1,5G
TEMPERATURA DE TRABAJO	-25°C~55°C
DIAMETRO FIJACION A POSTE(COLUMNA)	TOP POST 60Ø
ALTURA POSTE RECOMENDADO	3-6 METROS
DIMENSIONES PANEL FOTOVOLTAICO	670*640X30mm
PESO	12,9KG
MODO DE CONTROL	DRIVER REGULABLE 5 PERFILES * BLUETOOTH APP MOBIL
DETECTOR MOVIMIENTO	NO



REGULACION EN FABRICA HASTA 5 ETAPAS DE REDUCCION DE FLUJO, PARA PROLONGAR LA VIDA UTIL DE LA BATERIA LITIO. GARANTIZANDO EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, INCLUSO CONSIGUENDO UNA ILUMINACION CONSTANTE AUN CON DIAS DE NUBLOS.

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO



- *Eficiencia de conversión fotoeléctrica estable.
- *Rotación de Panel y brazo 360°
- *Accesorios Aluminio fundido a presión ADC12
- *Acabado de pintura en polvo Negro (estándar) Colores personalizados (Consultar).
- *Batería DISON IFR26650 Lifepo4 de 1ª Generación.
- *Panel solar de silicio monocristalino,
- *Índice de reproducción cromática (CRI) < 70
- *L70 100.000 horas a 25 °C,
- *PCB: núcleo de Metal,
- *Sistema de control con Regulación Bluetooth.
- *Controlador de cambio PWM / MPPT Bluetooth.
- *3 años de garantía
- *Temperatura de funcionamiento: -20~+ 50C

KIT SOLAR DIABOLO FUTURE LED 45W



1. ¿Cuántas horas puede funcionar la luz?

Normalmente, después de cargarse por completo, la luz puede funcionar $\geq 14h$ (CON REGULACION 100%-80%-60% de potencia)

2. ¿Cuántos días lluviosos puede funcionar la luz?

La luz puede funcionar de 2 a 3 días lluviosos.

3. ¿La batería es reemplazable?

Sí. La batería en el interior es fácil de instalar. Normalmente, la vida útil de la batería de litio $LiFePO_4$ es de 2,900 ciclos, ≈ 5 años.

Si la batería se rompe durante el período de garantía, le ofreceremos un reemplazo gratuito y deberá volver a colocar la batería bajo orientación.

4. ¿Cómo funciona la luz?

La luz es control de luz completamente anticromático. Durante el día, el panel solar obtendrá la energía del sol y cargará la batería, cuando llegue la noche, la luz se encenderá automáticamente, la batería proporcionará la energía a la luz.

KIT SOLAR DIABOLO FUTURE T-020A 45W LED

INSTRUCCIONES LUMINARIA KIT SOLAR DIABOLO FUTURE T-020A

- ① **KIT SOLAR DIABOLO FUTURE no podría funcionar sin la luz del sol, seleccione el modelo adecuado de acuerdo con la radiación solar local y la radiación total anual. Sugerimos usar el modelo de carga tanto de potencia así como de CCT en aquellos lugares donde no haya suficiente luz solar o que tengan días lluviosos de larga duración.**
- ② **KIT SOLAR DIABOLO FUTURE adopta la larga duración de la batería de litio para almacenar energía, la temperatura de trabajo está entre: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, cualquier ambiente más allá dañará la batería. Por lo tanto, verifique estos factores al seleccionar la Luminaria.**
- ③ **La batería " solar puede almacenarse durante 4 meses después de cargarse por completo. Por lo tanto, examínelo y cárguelo periódicamente después de un largo tiempo de transporte o almacenamiento para evitar daños.**
- ④ **Cuando instale las luces en el Hemisferio Norte, ajuste el panel solar hacia el Sur tanto como sea posible para recoger la máxima radiación solar, mientras las instala en el Hemisferio Sur.por favor manténgalo alejado de cualquier sombra de casas, árboles, etc.**
- ⑤ **Manténga LIMPIA la superficie de la farola solar con detergente normal para obtener la máxima generación de energía, limpie el polvo o las hojas de los árboles o cualquier tipo de grasa.**

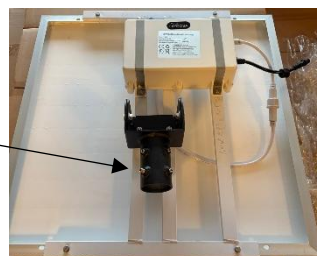
- ① **INTRODUCIR CABLE 3MTS SUMINISTRADO POR EL INTERIOR DE EL BRAZO SUMINISTRADO, CONECTAR BORNA DE LUMINARIA Y CONECTAR EL OTRO EXTREMO A CAJON BATERIA,(LED); CONECTAR SIGUIENDO LAS FLECHAS DE LAS BORNAS.**



CABLE INTERIOR BRAZO



- ② **APRETAR TORNILLOS HORQUILLA Y BRAZO A COLUMNA CON SEGURIDAD Y ORIENTAR PANEL FOTOVOLTAICO HACIA LA ZONA DONDE RECIBA MAS LUZ SOLAR**



COMPROBACION FUNCIONAMIENTO:
1º LA LUMINARIA ENCENDERA POR LA NOCHE,NUNCA ENCENDERA DE DIA.

2ºPARA UNA COMPROBACION RAPIDA UNA VEZ INSTALADA, PUEDE TAPAR EL PANEL FOTOVOLTAICO CON ALGUN CARTON O TELA EVITANDO QUE RECIBA LUZ. PASADOS 10 SEGUNDOS LA LUMINARIA ENCENDERA.RETIRE Y DEJE LIBRE EL PANEL SOLAR.

3ºNO ES NECESARIO REALIZAR NINGUNA ACCION PARA LA REGULACION DE LA LUMINARIA EN APP MOVIL, NUESTRO MODELO SE ENVIA REGULADA DE FABRICA.

4ºEN EL CASO DESEE DESCARGAR APP MOVIL,PUEDE SOLICITAR CODIGO QR A NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL.

5º:¡¡ADVERTENCIA¡¡ PARA LA DESCARGA Y MANEJO DE APP MOVIL BLUETOOTH DEBE SER PERSONA CUALIFICADA YA QUE PODRIA BLOQUEAR KIT SOLAR Y EL FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SOLAR.

③





KIT SOLAR DIABOLO FUTURE T-020A-45W

REF:T-020A-SL-05

KIT SOLAR DIABOLO FUTURE T-020A-45W LED

LUMINARIA T-020A LED CUERPO DE INY. DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO.

IDEAL PARA CUALQUIER ENTORNO URBANO. CON UN DISEÑO ELEGANTE Y VANGUARDISTA, ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y OXIDO GRACIAS A SU CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO. ADEMÁS DE INCLUIR JUNTA DE ESTANQUEIDAD CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y LACADO EXTERIOR AL HORNO 200° POLVO DE POLIESTER TERMINACION NEGRO TEXTURIZADO RAL 9005

OTROS COLORES "CONSULTAR" FIJACION A COLUMNA 60mm, EQUIPADA CON MODULO LED CREE XTE R4 45W CON HASTA 160LM-W ALTURAS RECOMENDABLES: 3 A 6 MTS

FAYCOBA
ALUMBRADO PUBLICO



MATERIAL 100%
RECYCLABLE
UNE 36199:2013



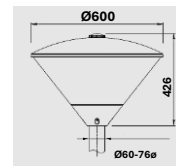
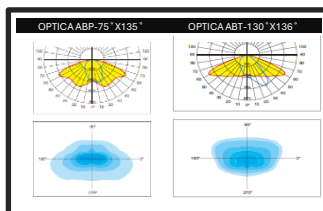
REGULACION MIDNIGHT VIRTUAL
PROGRAMABLE CON HASTA 5 ETAPAS

HIGH
EFFICIENCY
160 LM-W

DIABOLO FUTURE SOLAR LED 45W



TONALIDADES LED 2200K/3000K/4000K/6000K



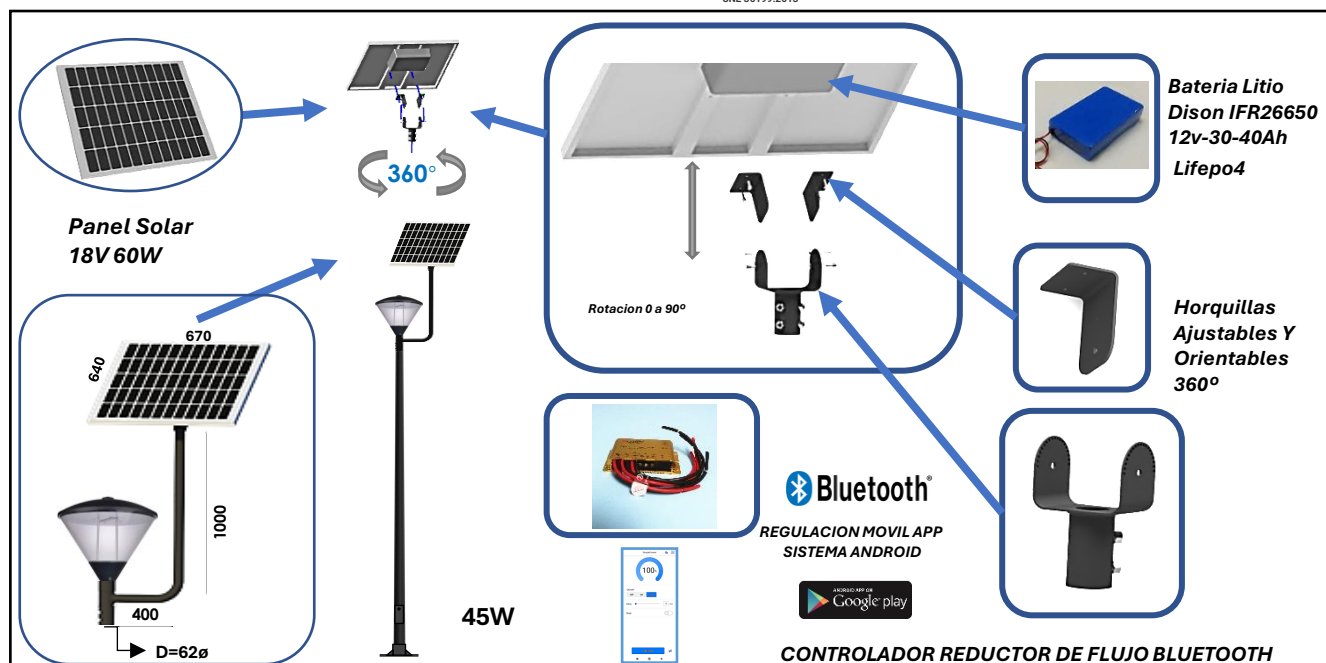
DIABOLO FUTURE Led Solar Disponible en potencias de 45w con hasta 160 lm-w en CCT-2200K-3000k-4000k-6000K. todo ello incorporando panel solar silicio monocristalino tipo grado A con alta conversion solar fotoelectrica, brazo tipo L para fijacion a columnas con terminacion a 60mm estandar o inclusive a peticion para colocacion en columnas de fundicion con rosca a 3/4 gas (solicitar adaptador) dispone de bateria litio tipo DISON IFR26650 ultimo modelo desarrollado con la mas alta capacidad, de nueva generacion de baterias de litio. fijacion mediante tornilleria de inox aisi 316. ademas de incorporar caja estanca ip65 a panel solar para fijacion de bateria litio DISON IFR26650 con salidas de bornas estancas, fijacion de regulador solar IP-65 con regulacion OPCIONAL mediante aplicacion movil bluetooth, con infinitas posibilidades de regulacion mediante bluetooth por ejemplo consumo de bateria regulacion de flujo luminico, regulacion horaria dia y noche, apagado-encendido con 6 modalidades de etapas regulacion horaria control de temperatura bateria solar, testeo, apagado y encendido etc... Tiempo Descarga 2,3 dias siempre y cuando reciba correctamente luz solar.

FACIL
INSTALACION

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

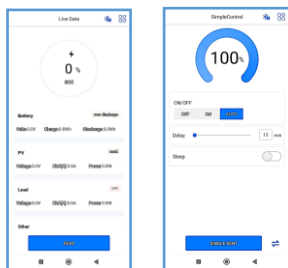
REF	OUTPUT POWER POTENCIA	LED PCS Nº	CCT	EFICIENCIA EFFICIENCY	LUMEN LUMENES	PANEL SOLAR	BATERIA	TEMPERATURA MAX/MIN	PROTECCION PROTECTION	GARANTIA WARRANTY	PRECIO
T-020A-SL-05-3P	45W	24	3000K	160Lm-w	6900lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€
T-020A-SL-05-4P	45W	24	4000K	160Lm-w	7200lm	18V-60W	12,8V/30Ah	-20°C to 50°C	IP66 IK-09	3 AÑOS	0€

KIT SOLAR DIABOLO FUTURE T-020A 45W LED



PARAMETROS TECNICOS-TECHNICAL DATA

PANEL SOLAR	18V/60W PANEL SOLAR MONOCRISTALINO GRADO A.
POTENCIA LED	45W CREE XTE R4
VIDA LED	MAS DE 100.000H.
FLUJO LUMINICO	160LM-W=6900Lm-7200Lm
Nº DE LED	24 LED,S / IP-66
PROTECCION CONTRA DESCARGAS	CLASE III
COLOR TEMPERATURA LED CCT	CCT 2200K-3000K-4000K-6000K
ANGULO APERTURA LED	TIPO II - 75°X135° ASIMETRICO**TIPO I ASIMETRICO 130°X136°
BATERIA	12V-30 AH.BATERIA INTERNA ION LITIO LiFePO4 DISON IFR26650
CAPACIDAD MAX BATERIA	12,8v-30Ah/580 (Wh)
CICLOS CARGA Y DESCARGA BATERIA LITIO	2900-3400 CICLOS
TIEMPO DE CARGA BATERIA 100%	10 A 12 HORAS (AM1.5,1000W/m²,25°C)
TIEMPO DE DESCARGA BATERIA	14H. (100%-80%-60% DE POTENCIA), 2-3 DIAS CON NUBLOS.
MATERIAL	CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO 6063
IRRADIACION PANEL SOLAR	600W/m2 / am 1,5G
TEMPERATURA DE TRABAJO	-25°C~55°C
DIAMETRO FIJACION A POSTE(COLUMNA)	TOP POST 60Ø
ALTURA POSTE RECOMENDADO	3-6 METROS
DIMENSIONES PANEL FOTOVOLTAICO	670*640X30mm
PESO	12,9KG
MODO DE CONTROL	DRIVER REGULABLE 5 PERFILES * BLUETOOTH APP MOBIL
DETECTOR MOVIMIENTO	NO



REGULACION EN FABRICA HASTA 5 ETAPAS DE REDUCCION DE FLUJO, PARA PROLONGAR LA VIDA UTIL DE LA BATERIA LITIO. GARANTIZANDO EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, INCLUSO CONSIGUENDO UNA ILUMINACION CONSTANTE AUN CON DIAS DE NUBLOS.

FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO



- *Eficiencia de conversión fotoeléctrica estable.
- *Rotación de Panel y brazo 360°
- *Accesorios Aluminio fundido a presión ADC12
- *Acabado de pintura en polvo Negro (estándar) Colores personalizados (Consultar).
- *Batería DISON IFR26650 Lifepo4 de 1ª Generación.
- *Panel solar de silicio monocristalino,
- *Índice de reproducción cromática (CRI) < 70
- *L70 100.000 horas a 25 °C,
- *PCB: núcleo de Metal,
- *Sistema de control con Regulación Bluetooth.
- *Controlador de cambio PWM / MPPT Bluetooth.
- *3 años de garantía
- *Temperatura de funcionamiento: -20~+ 50C

KIT SOLAR DIABOLO FUTURE LED 45W



FAYCOBA
ALUMBRADO PÚBLICO



1. ¿Cuántas horas puede funcionar la luz?

Normalmente, después de cargarse por completo, la luz puede funcionar $\geq 14h$ (CON REGULACION 100%-80%-60% de potencia)

2. ¿Cuántos días lluviosos puede funcionar la luz?

La luz puede funcionar de 2 a 3 días lluviosos.

3. ¿La batería es reemplazable?

Sí. La batería en el interior es fácil de instalar. Normalmente, la vida útil de la batería de litio $LiFePO_4$ es de 2,900 ciclos, ≈ 5 años.

Si la batería se rompe durante el período de garantía, le ofreceremos un reemplazo gratuito y deberá volver a colocar la batería bajo orientación.

4. ¿Cómo funciona la luz?

La luz es control de luz completamente anticromático. Durante el día, el panel solar obtendrá la energía del sol y cargará la batería, cuando llegue la noche, la luz se encenderá automáticamente, la batería proporcionará la energía a la luz.

KIT SOLAR DIABOLO FUTURE T-020A 45W LED

INSTRUCCIONES LUMINARIA KIT SOLAR DIABOLO FUTURE T-020A

- ① **KIT SOLAR DIABOLO FUTURE no podría funcionar sin la luz del sol, seleccione el modelo adecuado de acuerdo con la radiación solar local y la radiación total anual. Sugerimos usar el modelo de carga tanto de potencia así como de CCT en aquellos lugares donde no haya suficiente luz solar o que tengan días lluviosos de larga duración.**
- ② **KIT SOLAR DIABOLO FUTURE adopta la larga duración de la batería de litio para almacenar energía, la temperatura de trabajo está entre: -25 ° C ~ + 55 ° C, cualquier ambiente más allá dañará la batería. Por lo tanto, verifique estos factores al seleccionar la Luminaria.**
- ③ **La batería " solar puede almacenarse durante 4 meses después de cargarse por completo. Por lo tanto, examínelo y cárguelo periódicamente después de un largo tiempo de transporte o almacenamiento para evitar daños.**
- ④ **Cuando instale las luces en el Hemisferio Norte, ajuste el panel solar hacia el Sur tanto como sea posible para recoger la máxima radiación solar, mientras las instala en el Hemisferio Sur.por favor manténgalo alejado de cualquier sombra de casas, árboles, etc.**
- ⑤ **Manténga LIMPIA la superficie de la farola solar con detergente normal para obtener la máxima generación de energía, limpie el polvo o las hojas de los árboles o cualquier tipo de grasa.**

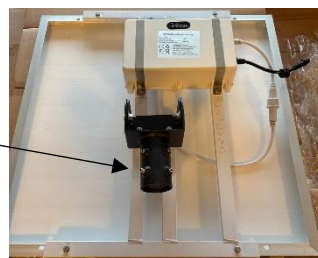
- ① **INTRODUCIR CABLE 3MTS SUMINISTRADO POR EL INTERIOR DE EL BRAZO SUMINISTRADO, CONECTAR BORNA DE LUMINARIA Y CONECTAR EL OTRO EXTREMO A CAJON BATERIA, (LED); CONECTAR SIGUIENDO LAS FLECHAS DE LAS BORNAS.**



CABLE INTERIOR BRAZO



- ② **APRETAR TORNILLOS HORQUILLA Y BRAZO A COLUMNA CON SEGURIDAD Y ORIENTAR PANEL FOTOVOLTAICO HACIA LA ZONA DONDE RECIBA MAS LUZ SOLAR**



COMPROBACION FUNCIONAMIENTO:
1º LA LUMINARIA ENCENDERA POR LA NOCHE, NUNCA ENCENDERA DE DIA.

2º PARA UNA COMPROBACION RAPIDA UNA VEZ INSTALADA, PUEDE TAPAR EL PANEL FOTOVOLTAICO CON ALGUN CARTON O TELA EVITANDO QUE RECIBA LUZ. PASADOS 10 SEGUNDOS LA LUMINARIA ENCENDERA. RETIRE Y DEJE LIBRE EL PANEL SOLAR.

3º NO ES NECESARIO REALIZAR NINGUNA ACCION PARA LA REGULACION DE LA LUMINARIA EN APP MOVIL, NUESTRO MODELO SE ENVIA REGULADA DE FABRICA.

4º EN EL CASO DESEE DESCARGAR APP MOVIL, PUEDE SOLICITAR CODIGO QR A NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL.

5º: ¡¡ADVERTENCIA!! PARA LA DESCARGA Y MANEJO DE APP MOVIL BLUETOOTH DEBE SER PERSONA CUALIFICADA YA QUE PODRIA BLOQUEAR KIT SOLAR Y EL FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SOLAR.

③



FAYCOBA

ALUMBRADO PUBLICO

(Granada)-Spain-

958-420356/647-834029

contacto@faycoba.com

www.faycoba.com

SELLO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO