



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



QMS
ISO 9001:2015
CE



REGULACIÓN MIDNIGHT VIRTUAL
PROGRAMABLE CON HASTA 5 ETAPAS

HIGH
EFFICIENCY
160 LM-W

BORA H9 SOLAR LED 60W



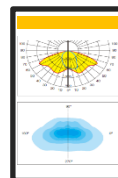
Bluetooth



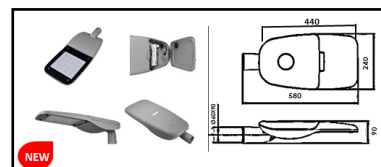
CREE
LEDs



TONALIDADES LED 3000K/4000K



Bluetooth



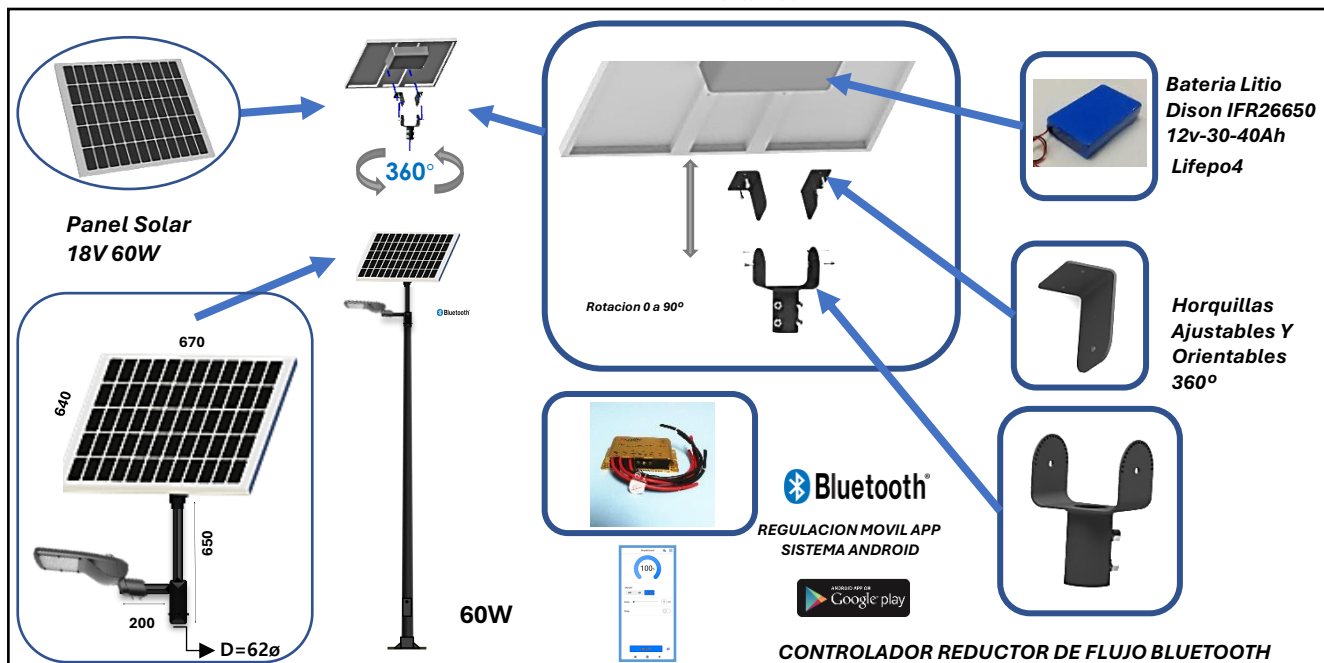
FÁCIL
INSTALACIÓN

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

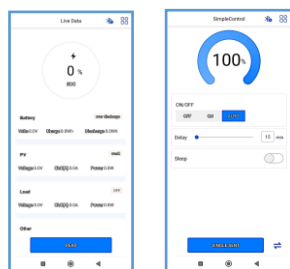


PARAMETROS TECNICOS-TECHNICAL DATA

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.

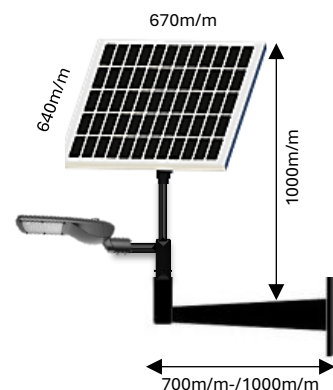


FAYCOBA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS SIN PREVIO AVISO



- *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

BRAZO A PARED



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

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.**

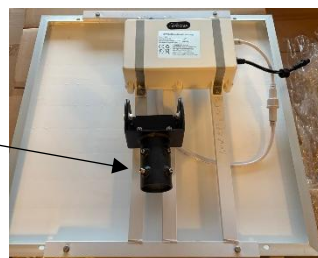
④ **Cuando instale las luces en el Hemisferio Norte, ajuste el panel solar hacia el Sur tanto como sea posible para recoger la máxima radiación solar, mientras las instala en el Hemisferio Sur.por favor manténgalo alejado de cualquier sombra de casas, árboles, etc.**

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 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



COLUMNA TRONCOCONICA MIXTA

- CARACTERÍSTICAS:**
COLUMNA TRONCOCONICA MIXTA FABRICADA ACERO AL CARBONO Y GALVANIZADA EN-UNE 1461 EN UNA PIEZA, CALIDAD ACERO S-235JR. CONICIDAD 12,5%.
- ESPESOR:** 3,2m/m o 4m/m (CONSULTAR)
- BASE:** REFUERZOS CARTABON Y REFUERZO ANILLO
- PROVISTA DE PUERTA ENRRASADA GRADO PROTECCION**
IP3X -IK10 CEI 60529
TORNILLO PUERTA ANTIRROBO INOX A4(316).
- CONFORME UNE-EN 10219-2:2019/EN UNE-10025 NORMA EN-UNE-40-5**

- GALVANIZADO:** CONFORME EN-UNE 1461:2009 A 450°C DESENGRASADO MEDIANTE ACIDO FOSFORICO A 25°C Y PH EN UN RANGO DE 1.5-2.5 EN DIFERENTES ETAPAS DE DECAPADO Y FLUXEADO.
- OPCIONAL ACABADO LACADO EPOXY 2 COMPONENTES**
PIGMENTOS INHIBIDORES A LA CORROSION CON ELEVADAS PRESTACIONES ANTICORROSIVAS DE DUREZA, TENAZIDAD Y ALTA ADHERENCIA SOBRE DIVERSAS SUPERFICIES. MEDIANTE EQUIPO ELECTROSTATICO LS200. DISPONIBILIDAD DE OTROS COLORES RAL (CONSULTAR)
- FIJACION:** MEDIANTE 4 PERNOS ANCLAJE ACERO ZINCADO S-235JR DIFERENTES DIAMETROS DEPENDIENDO DE LA ALTURA.

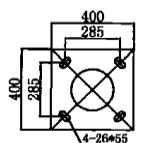
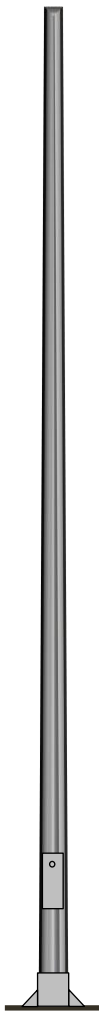
FAYCOBA
ALUMBRADO PUBLICO



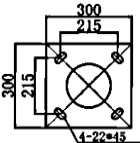
MATERIAL 100%
RECICLABLE
UNE 36199:2013



•ALTURAS DESDE 3MTS Y HASTA 9MTS •



DISTANCIA ENTRE PERNOS
PARA ALTURAS: 7MTS-8MTS-9MTS.



DISTANCIA ENTRE PERNOS
PARA ALTURAS: 3M-3,5M-4M-5M-6MTS.

CONFORME NORMA UNE-EN 40-5



REF	ALTURA m/m	PUNTA m/m	PLACA BASE	ESPESOR m/m	DISTANCIA ENTRE PERNOS m/m	PERNOS	GALVANIZADA
TR-3	3000m/m	60ø	300x300	3,2	215x215	M-14X350	SI
TR-3,50	3500m/m	60ø	300x300	3,2	215x215	M-14X350	SI
TR-4	4000m/m	60ø	300x300	3,2	215x215	M-14X350	SI
TR-5	5000m/m	60ø	300x300	3,2	215x215	M-16X350	SI
TR-6	6000m/m	60ø	300x300	3,2	215x215	M-18X400	SI
TR-7	7000m/m	60ø	400x400	3,2	285x285	M-20X500	SI
TR-8	8000m/m	60ø	400x400	3,2	285x285	M-20X500	SI
TR-9	9000m/m	60ø	400x400	3,2	285x285	M-22X600	SI



DISPONEMOS DE UNA
AMPLIA GAMA DE COLORES
RAL PARA SU PROYECTO
(CONSULTENOS!)

***OPCIONAL COLORES RAL**
***¡CONSULTAR¡**



ACCESORIOS OPCIONALES

REF	DESCRIPCION		PRECIO NETO
SUPLEMENTO PINTURA	COLOR NEGRO MATE STANDAR		¡CONSULTAR¡
SUPLEMENTO PINTURA	COLORES METALIZADOS(RAL 9007-7024-7012-9024-OXIRON ETC..)		¡CONSULTAR¡
REF	IMAGEN	DESCRIPCION	PRECIO NETO
PL-215		PLANTILLA 215X215	¡CONSULTAR¡
PL-285		PLANTILLA 285X285	¡CONSULTAR¡

APLICACIÓN EN BASE DE COLUMNA 1MTS O BIEN A TODA LA ALTURA DE LA COLUMNA, PARA ELIMINAR UN GRAFITO DEBE APLICAR DISOLVENTE EN UN PAPEL O TRAPO DE TELA Y DESAPARECERA SIN DAÑAR LA PINTURA ORIGINAL EN EL CASO DE ORINES EVITAR QUE LOS ACIDOS CORROSIVOS OXIDEN LA COLUMNA. IMPORTANTE: LA APLICACIÓN DE ESTE BARNIZ ES INCOLORO PERO LA APARIENCIA DE EL COLOR RAL SERA BRILLANTE POR EJEMPLO: SI LA COLUMNA ES NEGRO MATE, LA APLICACIÓN DEL BARNIZ DEJARÁ UNA TERMINACION BRILLANTE.
CUMPLE NORMA UNE 48271-CLASIFICACION M-1, ENSAYO DE REACCION AL FUEGO SEGÚN UNE 23727.-CLASIFICACION FRENTE AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501 1:2007:8s1d0

APLICACIÓN EN BASE DE COLUMNA 1MTS O BIEN A TODA LA ALTURA DE LA COLUMNA, AMPLIA PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS.
IMPRIMACION EPOXIDICA DE DOS COMPONENTES CURADA CON POLIAMIDA Y CON FOSFATO DE ZINC COMO PIGMENTO ANTICORROSIVO. IMPORTANTE: LA APLICACIÓN DE ESTE BARNIZ ES INCOLORO PERO LA APARIENCIA DE EL COLOR RAL SERA BRILLANTE POR EJEMPLO: SI LA COLUMNA ES NEGRO MATE, LA APLICACIÓN DEL BARNIZ DEJARÁ UNA TERMINACION BRILLANTE.
CUMPLE NORMA UNE 48271-CLASIFICACION M-1, ENSAYO DE REACCION AL FUEGO SEGÚN UNE 23727.-CLASIFICACION FRENTE AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501 1:2007:8s1d0

*OPCIONAL BARNIZ 2 EN 1 ANTI-ORINES Y ANTIGRAFITIS

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

REF	IMAGEN	DESCRIPCION	PRECIO X METRO ALTURA
BRN/HISP-200		BARNIZ ANTI-ORINES Y GRAFITIS EFECTO BRILLANTE EL COLOR DE LA FAROLA SERA *BRILLANTE*	¡CONSULTAR¡

*OPCIONAL BARNIZ PROTECCION AMBIENTE SALINO CH-5

REF	IMAGEN	DESCRIPCION	PRECIO X METRO ALTURA
BRS/C5-600		BARNIZ INCOLORO PROTECCION AMBIENTES SALINOS EL COLOR DE LA FAROLA SERA *BRILLANTE*	¡CONSULTAR¡