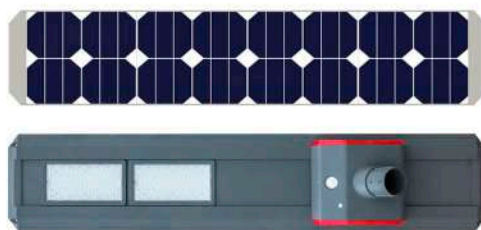


SOLAR LIGHT





Características técnicas

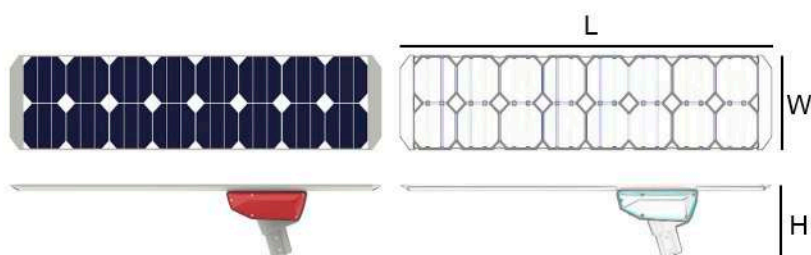


Chips LED:	Philips 5050
Temperatura color:	2700K ~ 6500K
Regulación:	Timer
Distribuciones fotométricas:	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / 140°x70° / Otros
Voltaje:	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería:	Li-NCM
Panel solar celda:	Monocrystalino
Horas de encendido:	12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales:	carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK):	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
Método de control:	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR
Temp. de carga:	0°C ~ + 60°C
Temp. de descarga:	- 30°C ~ + 60°C
Temp. de almacenamiento*:	- 20°C ~ + 45°C
Ciclos de carga:	>2000
Vida útil (L80B10) Ta 25°C:	50.000 ~ 100.000 horas
Garantía:	3 años / 10 años (Opcional)
Certificaciones:	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST7-5030	30W	>150	PIR	50W / 18V	260WH / 11,1V	4 ~ 6 m
IST7-6040	40W	>150	PIR	60W / 18V	317WH / 11,1V	5 ~ 8 m
IST7-7050	50W	>150	PIR	70W / 18V	346WH / 11,1V	6 ~ 9 m
IST7-8060	60W	>150	PIR	80W / 18V	404WH / 11,1V	7 ~ 10 m
IST7-9070	70W	>150	PIR	90W / 18V	462WH / 11,1V	8 ~ 10 m
IST7-9080	80W	>150	PIR	90W / 18V	520WH / 11,1V	8 ~ 11 m
IST7-1010	100W	>150	PIR	100W / 18V	693WH / 11,1V	9 ~ 12 m
IST7-1212	120W	>150	PIR	120W / 18V	808WH / 11,1V	9 ~ 12 m

*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

Dimensiones



Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
IST7-5030	925	360	270	13,2
IST7-6040	1105	360	270	14,7
IST7-7050	1250	360	270	15,9
IST7-8060	1430	360	270	18,3
IST7-9070	1575	360	270	19,7
IST7-9080	1575	360	270	20,0
IST7-1010	1755	360	270	22,8
IST7-1212	1965	360	270	23,8



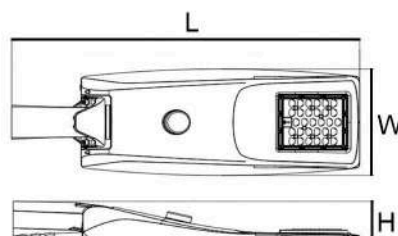
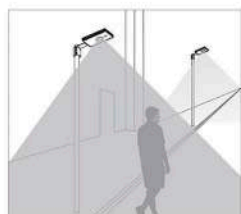
Características técnicas

Chips LED:	Philips 5050
Temperatura color:	2700K ~ 6500K
Regulación:	Timer
Distribuciones fotométricas:	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / 140°x70° / Otros
Voltaje:	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería:	LiFePO4
Panel solar celda:	Monocrystalino
Horas de encendido:	12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales:	carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK):	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
Método de control:	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR / MW
Temp. de carga:	0°C ~ + 60°C
Temp. de descarga:	- 20°C ~ + 60°C
Temp. de almacenamiento*:	- 20°C ~ + 45°C
Ciclos de carga:	2500 ~ 3000
Vida útil (L80B10) Ta 25°C:	50.000 ~ 100.000 horas
Garantía:	3 años / 10 años (Opcional)
Certificaciones:	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST9-3020	20W	>160	PIR / MW	30W / 18V	20AH / 12V	3 ~ 5 m
IST9-3030	30W	>160	PIR / MW	30W / 18V	30AH / 12V	4 ~ 6 m
IST9-5040	40W	>160	PIR / MW	50W / 18V	40AH / 12V	5 ~ 7 m
IST9-5050	50W	>160	PIR / MW	50W / 18V	50AH / 12V	6 ~ 8 m

*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

Dimensiones



Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
IST9-3020	750	257	102	2,95
IST9-3030	750	257	102	3,20
IST9-5040	945	298	126	5,25
IST9-5050	945	298	126	5,50



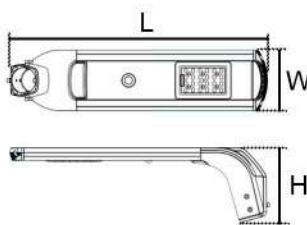
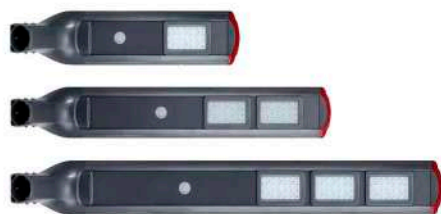
Características técnicas

Chips LED:	Philips 3030
Temperatura color:	2700K ~ 6500K
Regulación:	Timer
Distribuciones fotométricas:	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
Voltaje:	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería:	Li-NCM
Panel solar celda:	Monocrystalino
Horas de encendido:	12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales:	carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK):	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
Método de control:	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR
Temp. de carga:	0°C ~ + 60°C
Temp. de descarga:	- 30°C ~ + 60°C
Temp. de almacenamiento*:	- 20°C ~ + 45°C
Ciclos de carga:	>2000
Vida útil (L80B10) Ta 25°C:	50.000 ~ 100.000 horas
Garantía:	3 años / 10 años (Opcional)
Certificaciones:	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST10-1515	15W	>160	PIR	15W / 18V	58WH / 11,1V	3 ~ 5 m
IST10-2020	20W	>160	PIR	20W / 18V	115WH / 11,1V	4 ~ 6 m
IST10-3030	30W	>160	PIR	30W / 18V	173WH / 11,1V	5 ~ 7 m
IST10-4040	40W	>160	PIR	40W / 18V	231WH / 11,1V	6 ~ 8 m

*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

Dimensiones



Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
IST10-1515	760	180	220	4,9
IST10-2020	1080	180	220	6,8
IST10-3030	1410	180	220	8,5
IST10-4040	1730	180	220	10,3

IST11



Características técnicas

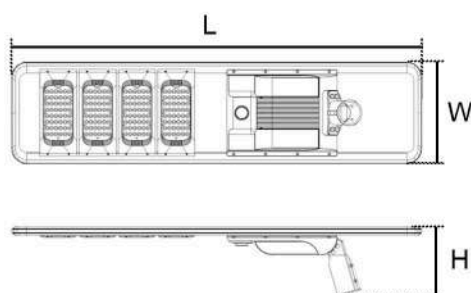
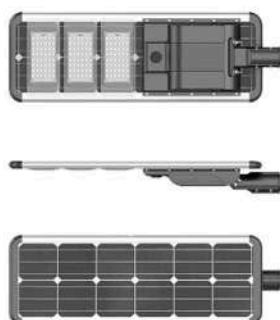


Chips LED:	Philips 3030
Temperatura color:	2700K ~ 6500K
Regulación:	Timer
Distribuciones fotométricas:	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / 140°x70° / Otros
Voltaje:	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería:	LiFePO4
Panel solar celda:	Monocrystalino
Horas de encendido:	12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales:	carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK):	IP65 - IK10
Método de control:	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor MW
Temp. de carga:	0°C ~ + 60°C
Temp. de descarga:	- 25°C ~ + 65°C
Temp. de almacenamiento*:	- 20°C ~ + 45°C
Ciclos de carga:	>2000
Vida útil (L80B10) Ta 25°C:	50.000 ~ 100.000 horas
Garantía:	3 años / 10 años (Opcional)
Certificaciones:	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST11-6540	40W	>170	MW	65W / 18V	27AH / 12,8V	4 ~ 6 m
IST11-7050	50W	>170	MW	70W / 18V	36AH / 12,8V	5 ~ 7 m
IST11-8060	60W	>170	MW	80W / 18V	42AH / 12,8V	6 ~ 8 m
IST11-1080	80W	>170	MW	100W / 18V	57AH / 12,8V	7 ~ 9 m
IST11-1310	100W	>170	MW	130W / 18V	57AH / 12,8V	8 ~ 11 m
IST11-1412	120W	>170	MW	140W / 18V	57AH / 12,8V	9 ~ 12 m

*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

Dimensiones



Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
IST11-6540	849	386	108	10,0
IST11-7050	1078	386	108	12,2
IST11-8060	1078	386	108	12,7
IST11-1080	1549	386	108	15,3
IST11-1310	1863	386	108	19,5
IST11-1412	1863	386	108	20,3



Características técnicas

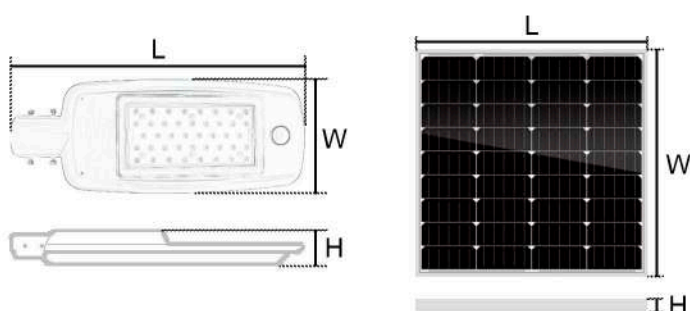


Chips LED:	Philips 5050
Temperatura color:	2700K ~ 6500K
Regulación:	Timer
Distribuciones fotométricas:	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / 140°x70° / Otros
Voltaje:	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería:	Li-NCM
Panel solar celda:	Monocrystalino
Horas de encendido:	12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales:	carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK):	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
Método de control:	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR + APP
Temp. de carga:	- 10°C ~ + 55°C
Temp. de descarga:	- 20°C ~ + 65°C
Temp. de almacenamiento*:	15°C ~ + 25°C
Ciclos de carga:	>2000
Vida útil (L80B10) Ta 25°C:	35.000 ~ 100.000 horas
Garantía:	3 años / 10 años (Opcional)
Certificaciones:	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
DST2-4030	30W	>150	PIR	40W / 18V	21AH / 12V	4 ~ 6 m
DST2-5040	40W	>150	PIR	50W / 18V	26AH / 12V	5 ~ 7 m
DST2-6050	50W	>150	PIR	60W / 18V	31AH / 12V	6 ~ 8 m
DST2-7060	60W	>150	PIR	70W / 18V	36AH / 12V	8 ~ 10 m

*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

Dimensiones



Modelo	DST2 (mm)	Panel (mm)	Peso (KG)
DST2-4030	633 x 250 x 90	529 x 513 x 25	2,95
DST2-5040	633 x 250 x 90	625 x 513 x 25	3,20
DST2-6050	633 x 250 x 90	780 x 513 x 25	5,25
DST2-7060	633 x 250 x 90	670 x 647 x 25	5,50



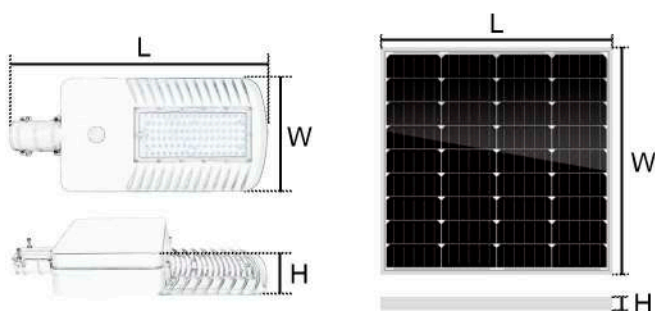
Características técnicas

Chips LED:	Philips 3030
Temperatura color:	2700K ~ 6500K
Regulación:	Timer
Distribuciones fotométricas:	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / 140°x70° / Otros
Voltaje:	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería:	Li-NCM
Panel solar celda:	Monocrystalino
Horas de encendido:	12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales:	carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK):	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
Método de control:	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR
Temp. de carga:	- 10°C ~ + 55°C
Temp. de descarga:	- 20°C ~ + 65°C
Temp. de almacenamiento*:	15°C ~ + 25°C
Ciclos de carga:	>2000
Vida útil (L80B10) Ta 25°C:	50.000 ~ 100.000 horas
Garantía:	3 años / 10 años (Opcional)
Certificaciones:	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
DST3-3540	40W	>150	PIR	35W / 18V	115WH / 11,1V	4 ~ 6 m
DST3-5060	50W	>150	PIR	50W / 18V	173WH / 11,1V	6 ~ 8 m
DST3-6580	80W	>150	PIR	65W / 18V	231WH / 11,1V	8 ~ 10 m

*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

Dimensiones



Modelo	DST3 (mm)	Panel (mm)	Peso (KG)
DST3-3540	500 x 205 x 80	460 x 515 x 30	6,2
DST3-5060	500 x 205 x 80	625 x 515 x 30	7,3
DST3-6580	600 x 205 x 100	780 x 515 x 30	9,6



Control remoto

Características

1. Control remoto inalámbrico IR compatible con las luminarias solares de CHZ Lighting Technology.
2. El modo de comunicación entre el mando y las luminarias se basa en el protocolo de enlace múltiple usando un algoritmo de compresión de datos facilitando una comunicación rápida y precisa.
3. Funciona con dos pilas tipo AA.
4. La pantalla LCD muestra el parámetro y los datos. La pantalla LCD muestra los datos y parámetros técnicos.
5. Modo reposo (ahorro de energía): el control remoto pasará a este modo al superar un minuto sin operar y al presionar cualquier tecla saldrá de este modo. Consumo en este modo $< 0,1 \mu\text{A}$.
6. Indicador de capacidad batería en pantalla LCD.
7. El control remoto es retroiluminado.
8. Diseño cómodo y ergonómico adecuado para su uso continuado.

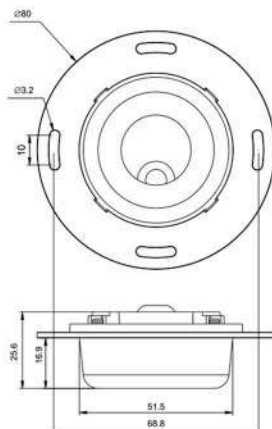


Parámetro

Artículo	Valor
Modelo de batería	(AA) × 2pcs
tensión de alimentación	$3.0\text{V} < 5\text{m} < 0.2\mu\text{A}$
Distancia efectiva	$< 5\text{m}$
Energía consumida del modo de reposo	$< 0.2\mu\text{A}$
Potencia normal consumida	$5\text{mA} < 50\text{mA} < 12\text{mA} < 15\text{mA}$
Enviar energía instantánea consumida	$< 50\text{mA}$
Consumo de luz	$< 12\text{mA}$
Consumo de luz de fondo	$< 15\text{mA}$
Talla	122mm 61.5mm 22mm (L W H) 60g (Not including the battery) 1 min
Peso	60g (Not including the battery) 1 min
Tiempo de apagado automático	1 min
Tiempo de luz de fondo	10 S
Tiempo de iluminación	10 S
Cantidad de ajuste de la batería 2000mAH	50000 pcs (back light and lights both are closed)
Temperatura de trabajo	$-25^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$



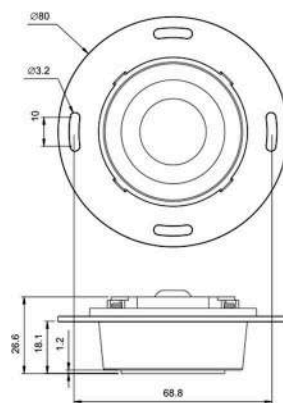
Sensor infrarrojo



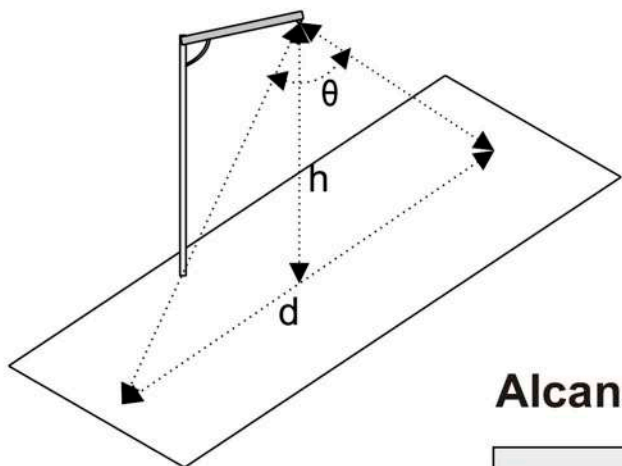
Dimensión de la siguiente manera:
Dimensión límite: 80x80x25.6 (mm)
Dimensión de instalación: 68.8x68.8 (mm)
Apertura de instalación: 3.2 (mm)



Sensor de microondas

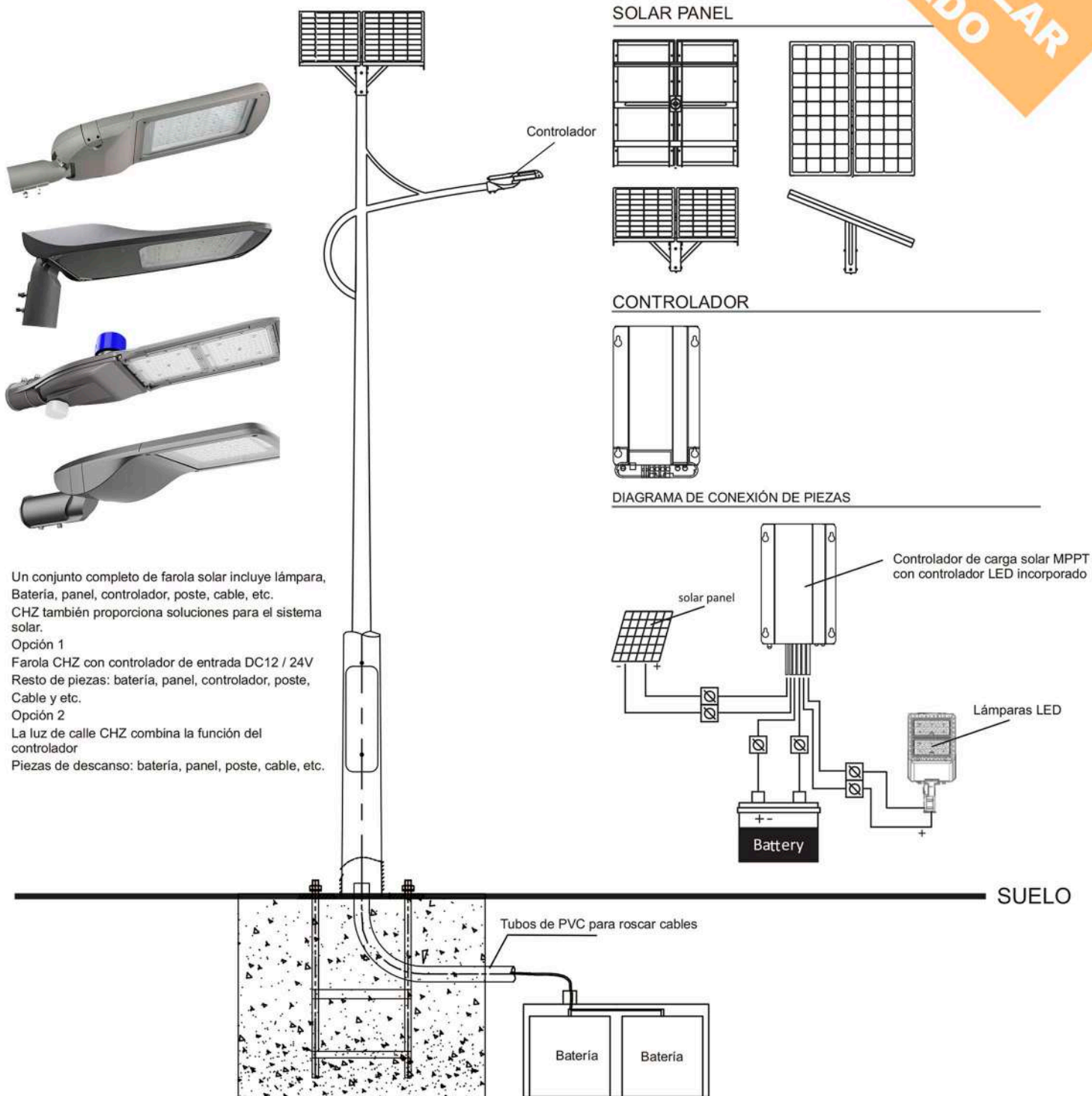


Dimensión de la siguiente manera:
Dimensión límite: 80x80x25.6 (mm)
Dimensión de instalación: 68.8x68.8 (mm)
Apertura de instalación: 3.2 (mm)



Alcance sensible

Modelo de controlador	θ (Ángulo)	h (Altura)	d (Anchura)
Sensor infrarrojo (PIR)	60°	6m	7m
Sensor de microondas (movimiento)	65°	8m	10m



Sistema personalido

1. ¿Cuál es la ubicación geográfica en la que se instalará su sistema solar de alumbrado público LED?
2. ¿Cuántas horas por noche funciona la farola LED?
3. ¿Cuántos días para respaldar en caso de días lluviosos continuos?
4. ¿Necesita atenuar la luz de la calle LED (durante las horas pico)?
5. ¿Tienes otros requisitos?

Debido a que cada ciudad tiene sus propias horas de luz y los distintos requisitos de cada cliente, existe la posibilidad de personalizar este sistema.

Si desea una configuración más exacta, póngase en contacto con el equipo de CHZ.