

SOLAR STREETLIGHT G3



45 W		9 000 lm		5 000 K
60 W		12 000 lm		5 000 K
100 W		20 000 lm		5 000 K
120 W		24 000 lm		5 000 K



- **Cuerpo de la luminaria:** Fabricado en aluminio ADC12, un material que combina alta resistencia mecánica con bajo peso. Su excelente resistencia a la corrosión y alta reciclabilidad garantizan durabilidad y un compromiso con la sostenibilidad.
- **Panel fotovoltaico:** Equipado con un panel monocristalino de Clase A, diseñado para maximizar la eficiencia en la recarga de la batería, asegurando un rendimiento constante y optimizado.
- **Banco de baterías LiFePO4 (fosfato de hierro y litio):** Ofrece una estabilidad y seguridad excepcionales, con una vida útil prolongada. Resistente a variaciones de temperatura, tanto altas como bajas.
- **Soporte de montaje ajustable:** El soporte permite un ajuste preciso del ángulo de instalación, brindando flexibilidad para orientar la luminaria en la mejor posición posible para maximizar la eficiencia y adaptarse a diferentes configuraciones de instalación.



APLICACIONES

- Calles y avenidas.
- Parques y plazas.
- Caminos rurales y senderos.
- Patios y zonas industriales.
- Aparcamientos.
- Condominios y zonas residenciales.

60.000h
L70

HASTA
5
AÑOS DE
GARANTÍA

Curva
promedio
de tipo II

IP66

CON
ENERGÍA
SOLAR

SOLAR STREETLIGHT

45 W | 9 000 lm | 5000K



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia nominal	45 W
Tensión nominal	18V CC
Flujo luminoso	9 000 lm
Eficiencia	200 lm/W
Tipo de curva	T2M
Temperatura de color	5 000 K
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70
Ángulo de haz	150x75°
Distorsión armónica	N / D
Duración de la batería	Con una carga de 12 horas: 3 h (100 %), 2 h (50 %), 5 h (20 %) y 2 h (50 %) Consulte con LEDVANCE para otras configuraciones.
Grado de protección	IP66
Protección contra impactos mecánicos	IK08
Temperatura mínima y máxima de funcionamiento	-20~...+50°C
Temperatura mínima y máxima de almacenamiento	-20~...+60°C
Vida útil	60.000 horas (L70)
Garantía	5 años
Controlador (incluido)	Controlador multifuncional: para paneles solares, baterías y módulos LED de 12V.
Tipo de batería/Vida útil	Fosfato de hierro y litio
Capacidad de carga	28Ah / 12.8V / 358.4 4Wh
Ciclos de la batería	>2.000 ciclos
Panel fotovoltaico	Monocristalino / 60 W / Clase A
Capacidad de generación de carga	51 Wh
Material	Carcasa: Aluminio ADC 12 Lentes: Policarbonato
Prueba de niebla salina	500 horas
OBSERVACION	El receptáculo o la fotocélula no están incluidos; el panel solar realiza la función en conjunto con el controlador multifuncional.

DIBUJO TÉCNICO (mm)

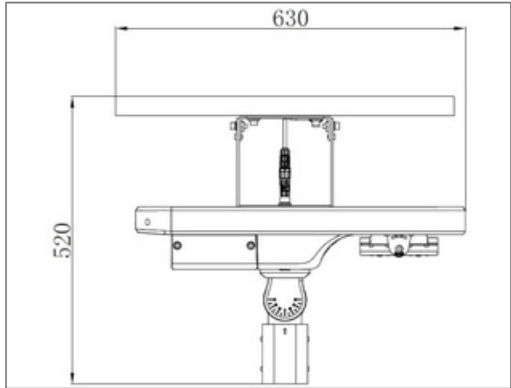
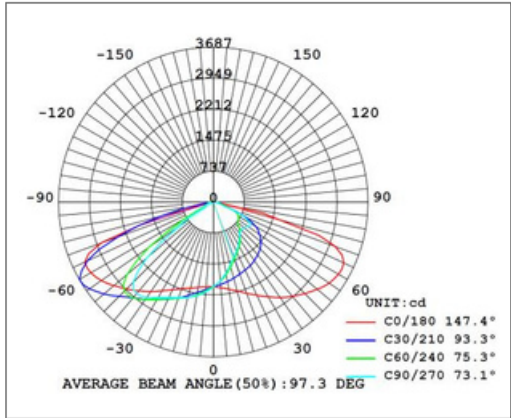
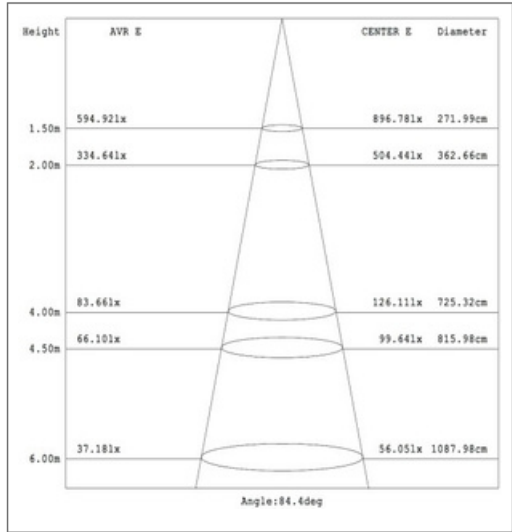


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA DE ILUMINACIÓN - DISTANCIA



SOLARSTREETLIGHT

60 W | 12 000 lm| 4000K / 5000K



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia nominal	60 W
Tensión nominal	18V CC
Flujo luminoso	12 000 lm
Eficiencia	200 lm/W
Tipo de curva	T2M
Temperatura de color	5 000 K
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70
Ángulo de haz	150x75°
Distorsión armónica	N / D
Duración de la batería	Con una carga de 12 horas: 3 h (100 %), 2 h (50 %), 5 h (20 %) y 2 h (50 %) Consulte con LEDVANCE para otras configuraciones.
Grado de protección	IP66
Protección contra impactos mecánicos	IK08
Temperatura mínima y máxima de funcionamiento	-20~...+50°C
Temperatura mínima y máxima de almacenamiento	-20~...+60°C
Vida útil	60.000 horas (L70)
Garantía	5 años
Controlador (incluido)	Controlador multifuncional: para paneles solares, baterías y módulos LED de 12V.
Tipo de batería/Vida útil	Fosfato de hierro y litio
Capacidad de carga	36 Ah / 12.8V / 460.8 Wh
Ciclos de la batería	>2.000 ciclos
Panel fotovoltaico	Monocristalino / 60 W / Classe A
Capacidad de generación de carga	51 Wh
Material	Carcasa: Aluminio ADC 12 Lentes: Policarbonato
Prueba de niebla salina	500 horas
OBSERVACION	El receptáculo o la fotocélula no están incluidos; el panel solar realiza la función en conjunto con el controlador multifuncional.

DIBUJO TÉCNICO (mm)

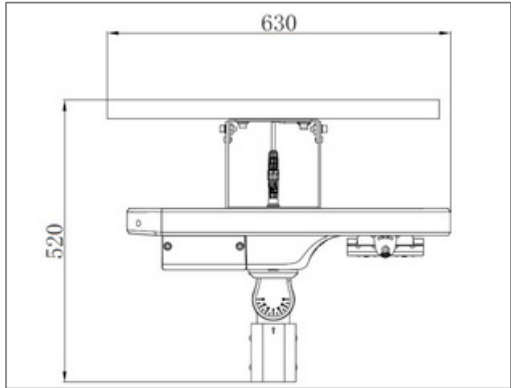
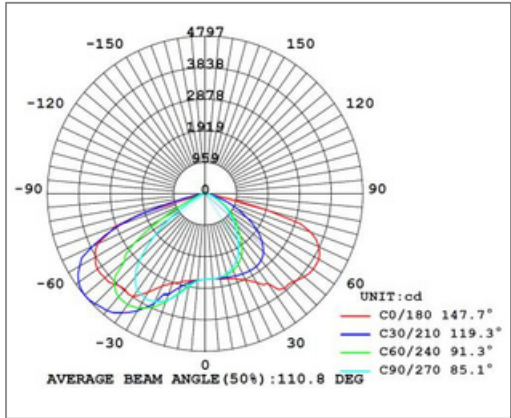
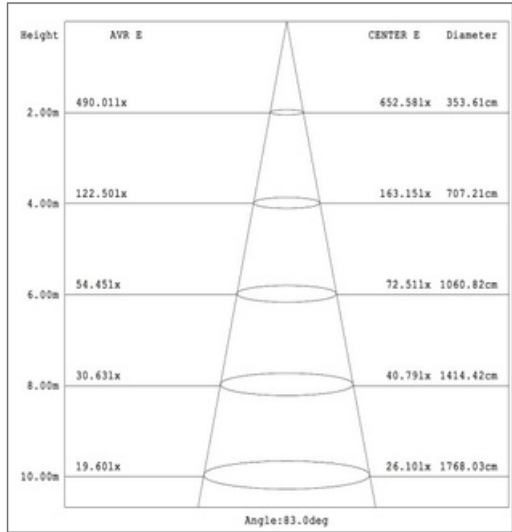


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA DE ILUMINACIÓN - DISTANCIA



SOLARSTREETLIGHT

100 W | 20 000 lm| 4000K / 5000K



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia nominal	100 W
Tensión nominal	18V CC
Flujo luminoso	20 000 lm
Eficiencia	200 lm/W
Tipo de curva	T2M
Temperatura de color	5 000 K
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70
Ángulo de haz	150x75°
Distorsión armónica	N / D
Duración de la batería	Con una carga de 12 horas: 3 h (100 %), 2 h (50 %), 5 h (20 %) y 2 h (50 %) Consulte con LEDVANCE para otras configuraciones.
Grado de protección	IP66
Protección contra impactos mecánicos	IK08
Temperatura mínima y máxima de funcionamiento	-20~...+50°C
Temperatura mínima y máxima de almacenamiento	-20~...+60°C
Vida útil	60.000 horas (L70)
Garantía	5 años
Controlador (incluido)	Controlador multifuncional: para paneles solares, baterías y módulos LED de 12V.
Tipo de batería/Vida útil	Fosfato de hierro y litio
Capacidad de carga	12 Ah / 25.6V CC / 307.2 Wh x2
Ciclos de la batería	>2.000 ciclos
Panel fotovoltaico	Monocristalino / 120 W / Classe A
Capacidad de generación de carga	102 Wh
Material	Carcasa: Aluminio ADC 12 Lentes: Policarbonato
Prueba de niebla salina	500 horas
OBSERVACION	El receptáculo o la fotocélula no están incluidos; el panel solar realiza la función en conjunto con el controlador multifuncional.

DIBUJO TÉCNICO (mm)

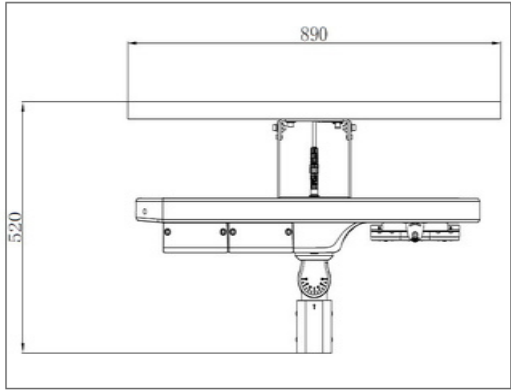
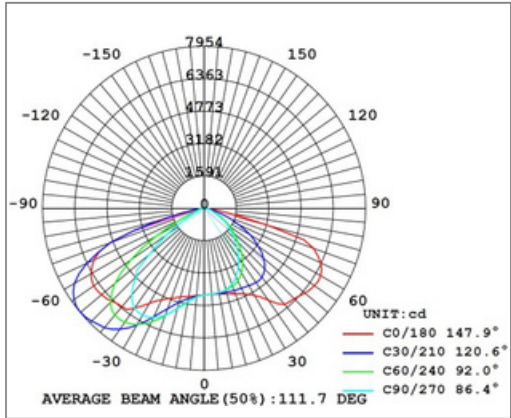
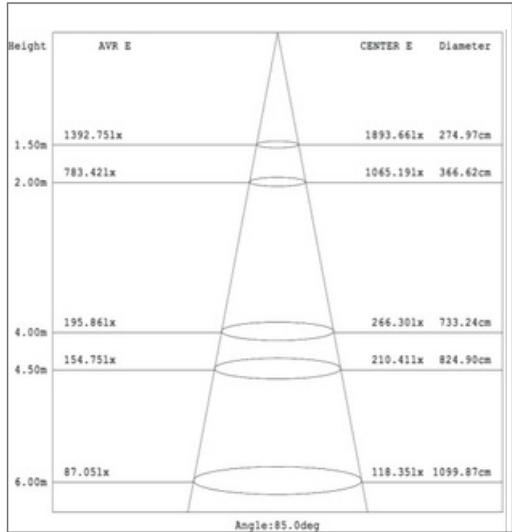


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA DE ILUMINACIÓN - DISTANCIA



SOLARSTREETLIGHT

120 W | 24 000 lm| 5000K



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia nominal	120 W
Tensión nominal	18V CC
Flujo luminoso	24 000 lm
Eficiencia	200 lm/W
Tipo de curva	T2M
Temperatura de color	5 000 K
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70
Ángulo de haz	150x75°
Distorsión armónica	N / D
Duración de la batería	Con una carga de 12 horas: 3 h (100 %), 2 h (50 %), 5 h (20 %) y 2 h (50 %) Consulte con LEDVANCE para otras configuraciones.
Grado de protección	IP66
Protección contra impactos mecánicos	IK08
Temperatura mínima y máxima de funcionamiento	-20~...+50°C
Temperatura mínima y máxima de almacenamiento	-20~...+60°C
Vida útil	60.000 horas (L70)
Garantía	5 años
Controlador (incluido)	Controlador multifuncional: para paneles solares, baterías y módulos LED de 12V.
Tipo de batería/Vida útil	Fosfato de hierro y litio
Capacidad de carga	18 Ah / 25.6V CC / 460.8 Wh x2
Ciclos de la batería	>2.000 ciclos
Panel fotovoltaico	Monocristalino / 150 W / Classe A
Capacidad de generación de carga	127.5 Wh
Material	Carcasa: Aluminio ADC 12 Lentes: Policarbonato
Prueba de niebla salina	500 horas
OBSERVACION	El receptáculo o la fotocélula no están incluidos; el panel solar realiza la función en conjunto con el controlador multifuncional.

DIBUJO TÉCNICO (mm)

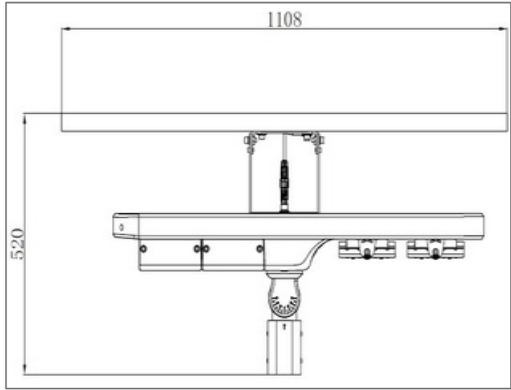
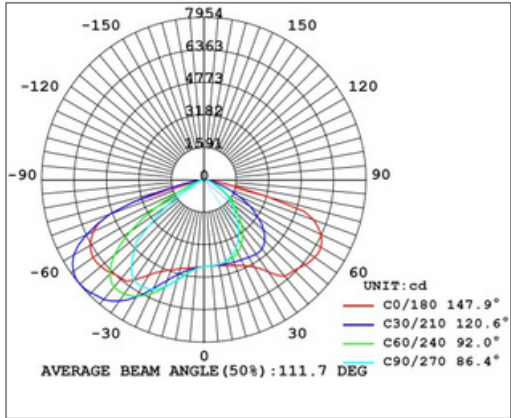
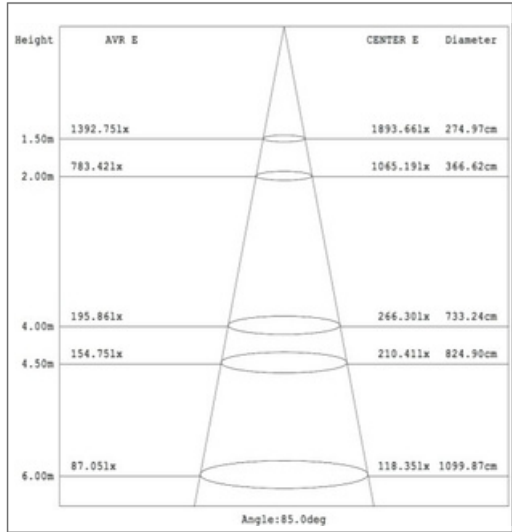


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA DE ILUMINACIÓN - DISTANCIA





INSTRUCCIONES GENERALES RECOMENDACIONES DE USO

- **Seguridad de la instalación:** Asegúrese de que el poste y el brazo de montaje tengan la capacidad de carga suficiente para soportar la luminaria, garantizando así una instalación segura y fiable.
- Al recibir el producto, se recomienda cargar completamente la batería antes del primer uso.
- **Instalación correcta:** Asegúrese de que la luminaria esté instalada en un lugar con exposición directa al sol para optimizar la carga de la batería.
- **Limpieza:** Limpie regularmente las superficies de la luminaria y del panel solar, evitando contaminantes que afecten a su eficiencia. No utilice productos ni utensilios abrasivos; aplique únicamente agua para la limpieza, sin presionar la superficie para evitar daños.

CONFIGURACIÓN DE LA BATERÍA

- La duración o autonomía de la batería puede variar según el uso y la capacidad de carga del lugar donde se instale la luminaria.
- El producto se suministra con una configuración de fábrica que determina una carga de 12 horas, distribuidas de la siguiente manera: 3 horas al 100%, 2 horas al 50%, 5 horas al 20% y 2 horas al 50%.
- Es posible modificar estos ajustes para adaptarlos mejor a las necesidades específicas del lugar de instalación. Sin embargo, cualquier modificación debe comunicarse a nuestro equipo para que podamos realizar la configuración deseada. Recalamos que la programación de nuevos ajustes solo se realizará tras un análisis por parte del equipo técnico de LEDVANCE.

DADOS LOGÍSTICOS

Código	Descripción	Piezas por caja	Peso (g)	EAN 40	Descripción EAN40 (mm)	Peso EAN 40 (g)
7023872	LDV SOLAR STREELIGHT PFM 45W 740 9000lm	1	10400	4099854149085	800*450*235	12650
7023873	LDV SOLAR STREELIGHT PFM 45W 750 9000lm	1	10400	4099854149092	800*450*235	12650
7023874	LDV SOLAR STREELIGHT PFM 60W 740 12000lm	1	12500	4099854149108	950*450*230	15000
7023875	LDV SOLAR STREELIGHT PFM 60W 750 12000lm	1	12500	4099854149115	950*450*230	15000
7023876	LDV SOLARSTREELIGHT PFM 100W 740 20000lm	1	14500	4099854149122	1135*450*235	16700
7023878	LDV SOLARSTREELIGHT PFM 100W 750 20000lm	1	14500	4099854149139	1135*450*235	16700
7023879	LDV SOLARSTREELIGHT PFM 120W 740 24000lm	1	22000	4099854149146	1695*450*330	29000
7023880	LDV SOLARSTREELIGHT PFM 120W 750 24000lm	1	22000	4099854149153	1695*450*330	29000

