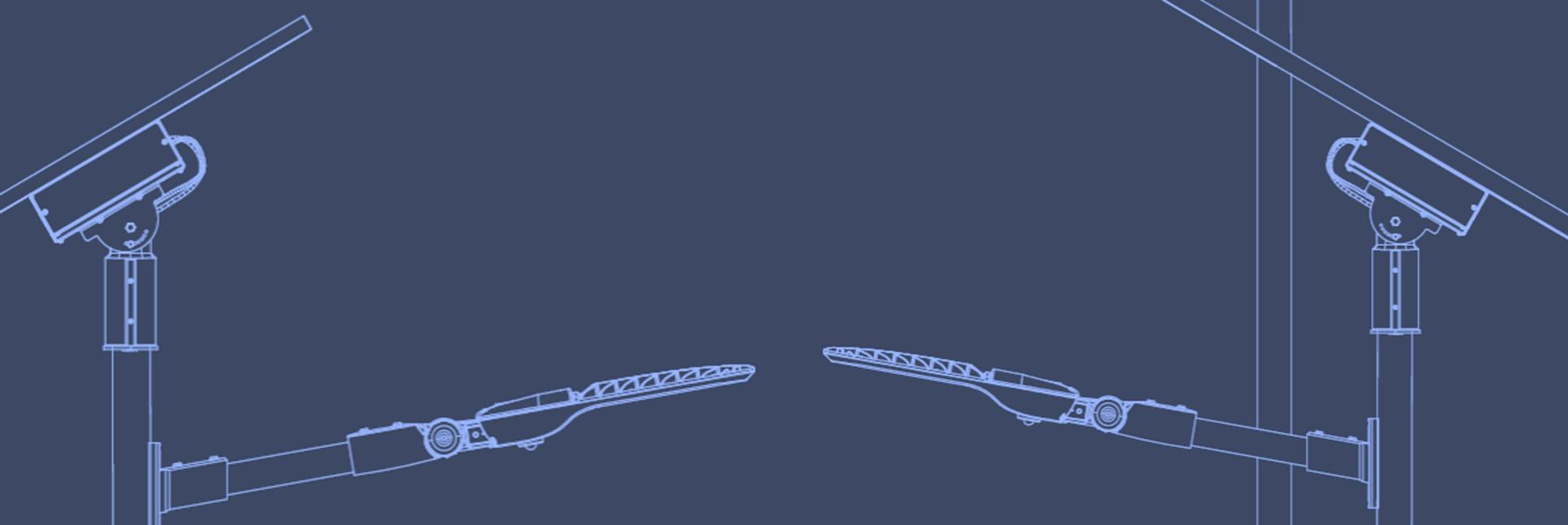




NOVA **50W y 75W** de **9000 y 13500** lúmenes  
Luminaria Urbana Solar  
con Control Remoto 2 en 1



**SOLTECH™**  
smart solar lighting



## NOVA 50W y 75W Luminaria Urbana Solar '2-en-1'



### Introducción a la Serie NOVA:

- Las luminarias de alto rendimiento de la serie NOVA son un sistema de iluminación solar exterior de grado municipal que proporciona luz potente sin necesidad de estar conectada a la red eléctrica.
- Esta serie de calidad comercial de uso pesado es ideal para autopistas, calles de la ciudad, grandes estacionamientos e iluminación de áreas.
- La serie NOVA está optimizada para proporcionar confianza y muchos años de iluminación.
- La serie tiene una eficiencia líder en la industria, baterías densas de alto rendimiento y controles avanzados para garantizar la mayor autonomía posible fuera de la red eléctrica. .
- **Eficacia: 180 lm/watt**, con solo 50W se obtiene 9000 lúmenes.
- **Sensor de movimiento por microonda:** inmune a los cambios de temperatura.
- **Batería de Litio-Ferrofosfato (LiFePO4):** más de 2000 ciclos de carga y descarga, 5-7 años de vida útil.
- **Modo de prueba desde el control remoto:** permite diagnosticar la unidad y configurarla a plena luz del día con confirmación por medio de parpadeo de los LEDs. Esta característica es única.
- **Luz indicadora de status:** Un LED rojo parpadeando indica que la batería está en proceso de carga y un LED verde fijo indica que la batería tiene más del 40% de su carga.
- **Certificaciones:** IEC 61215, IEC 60598-2-3, CE, MSDS, RoHs, Level 12 Wind Test, ISO 9001
- **Garantía de cinco años.**

### Beneficios

- Fácil instalación
- Batería LiFePO4, **691Wh** y **921Wh**, +2000 ciclos de carga
- Diseño muy estético y elegante.
- Cero consumo. Cero cableado

### Aplicaciones

- Plazas, jardines, estacionamientos, autopistas, vialidades, parques.

### Construcción de la luminaria

- Sistema integrado "Dos-en-Uno": Panel solar junto a batería y LED
- Luminaria 100% de aluminio
- Panel Solar integrado de 115Wp y 170Wp
- Diseño contra agua IP65 (hermético).



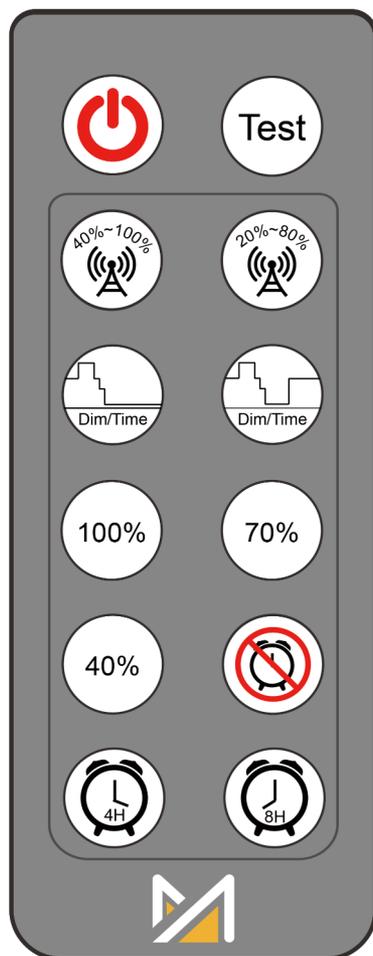
Código	Descripción	Watts	Lúmenes	Temp. color
NOVA 50W	Luminaria Urbana Solar con control remoto, Dos en Uno, 9000 lúmenes.	50W	9000 Lm	5000 K
NOVA 75W	Luminaria Urbana Solar con control remoto, Dos en Uno, 13500 lúmenes.	75W	13500 Lm	5000 K

# Especificaciones Serie NOVA

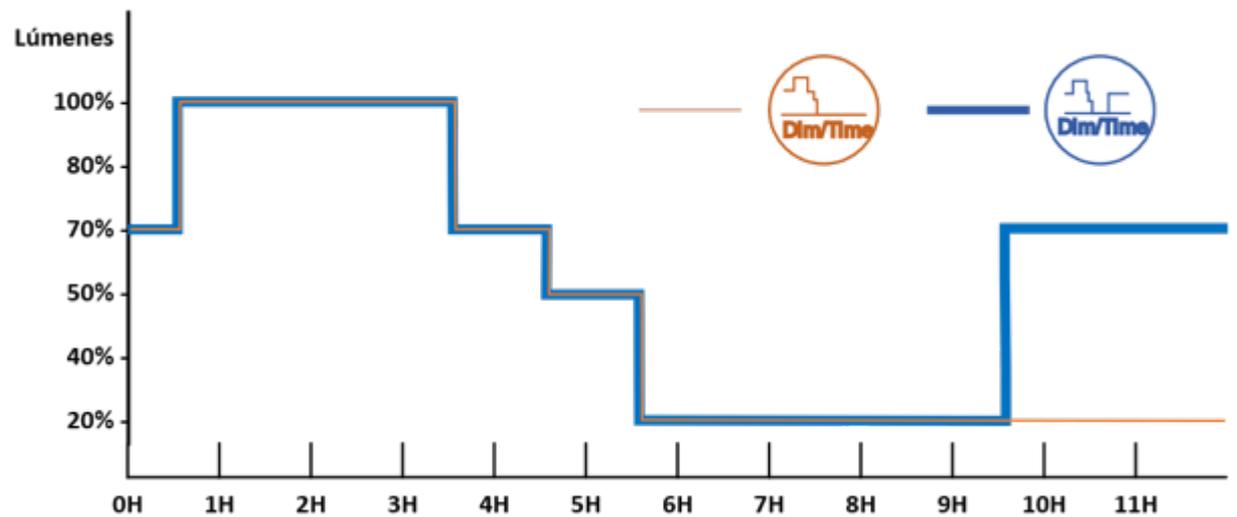
Modelo	NOVA 50W	NOVA 75W
Potencia Nominal LED (W)	50	75
Panel Solar	18V 115W	18V 170W
Batería LiFEPO4	12.8V 54AH <b>691WH</b>	25.6V 36AH <b>921WH</b>
Peso	32.6kg	45.8kg
Lúmenes	<b>9000</b>	<b>13500</b>
Controlador de carga de la batería	MPPT con IAP (Intelligent Adaptive Power): control inteligente que monitorea la capacidad de la batería y ajusta de forma variable la corriente del LED extendiendo la autonomía hasta un 40% en relación a otros controladores. Esta característica asegura la operación durante todo el ciclo de la noche durante días nublados o lluviosos , así como operación bajo sombras de árboles o estructuras.	
Grado IP	IP65	
Temperatura de color	5000 K CRI>70	
Material de la carcasa (casting)	Aluminio	
Eficacia (LPW)	180	
Chip LED	Lumileds (Phillips) SMD5050	
Tiempo de Carga	11 h	8 h
Sensor de movimiento	Microondas inmune a los cambios de temperatura	
Modo de operación	Por control remoto: operación con o sin sensor de movimiento	
Haz de luz	IES Tipo III, 140° x 70°	
Altura de montaje / separación:	7-9 m / 15-20m interpostal	9-12m / 20-25m interpostal
Temperatura de operación	-20 - 50°C	
Temperatura de carga	0 - 65°C	
Autonomía Máxima	<b>&gt; 12 horas</b> (gracias a la tecnología IAP)	
Modo con Sensado	<b>40%-100%</b> = 32h <b>20%-80%</b> = 56h	<b>40%-100%</b> = 26h <b>20%-80%</b> = 50h
Modo Prefijado	<b>Owl Mode</b> = 20h <b>Early Bird</b> = 18h	<b>Owl Mode</b> = 18h <b>Early Bird</b> = 16h
Modo Constante	<b>100%</b> = 12h <b>70%</b> = 18h <b>40%</b> = 31h	<b>100%</b> = 12h <b>70%</b> = 14h <b>40%</b> = 27h



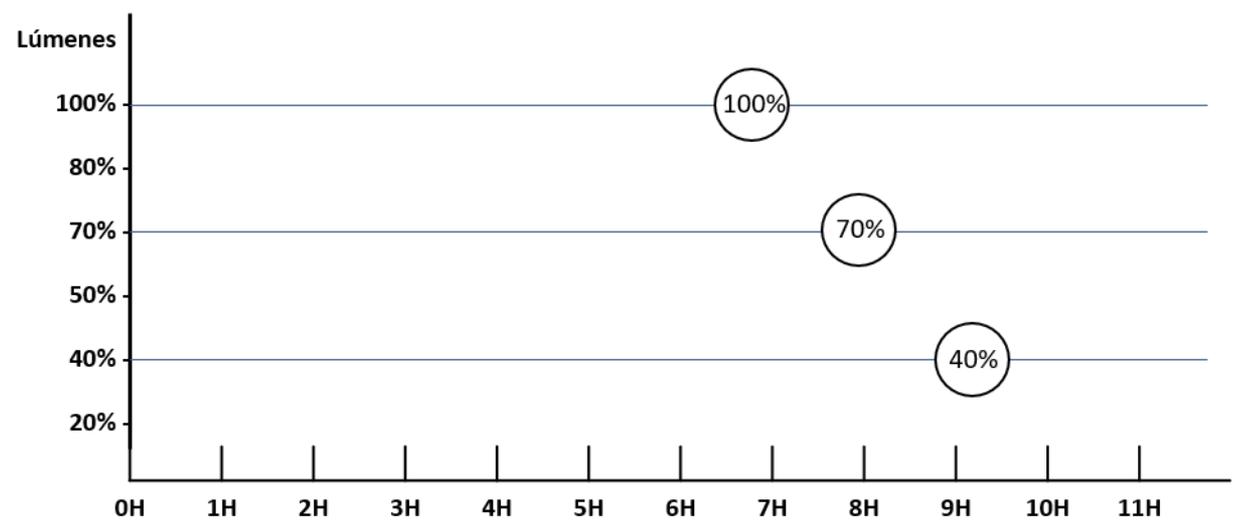
# 13 Modos de operación configurables



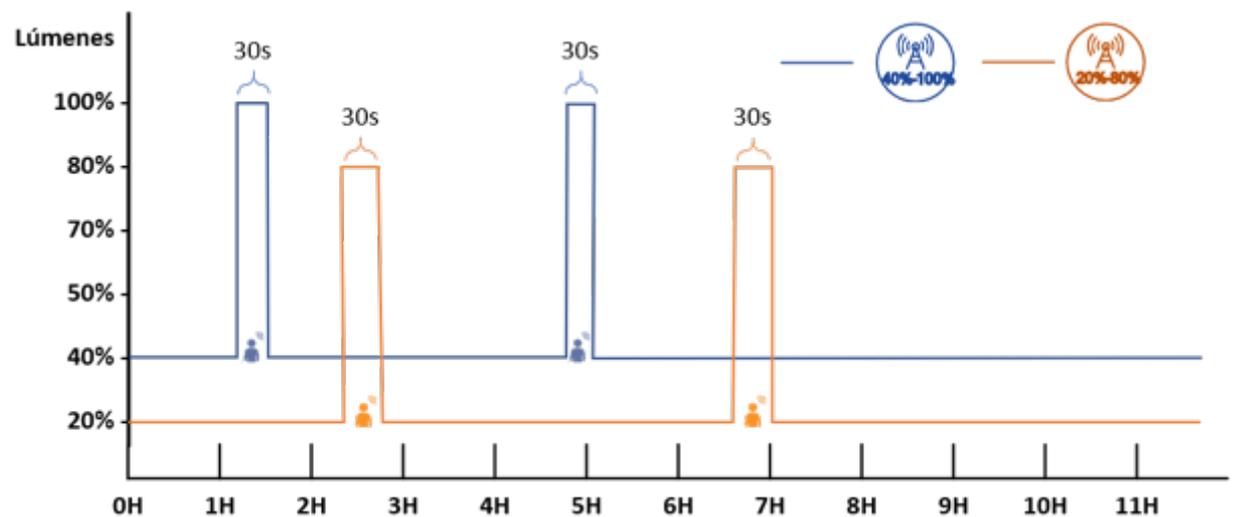
## Modo con patrones establecidos



## Modo potencia constante



## Modo con sensado de movimiento



PARA MEJORAR LA AUTONOMÍA, EL CONTROLADOR REDUCIRÁ AUTOMÁTICAMENTE EL BRILLO UNA VEZ QUE LA CAPACIDAD RESTANTE DE BATERÍA BAJE DEL 40%

LA LUMINARIA ENCENDERÁ Y APAGARÁ AUTOMÁTICAMENTE SEGÚN LAS CONDICIONES DE ILUMINACIÓN AMBIENTAL, SIN IMPORTAR EL MODO ELEGIDO



TIMER POR 4 HORAS



TIMER POR 8 HORAS



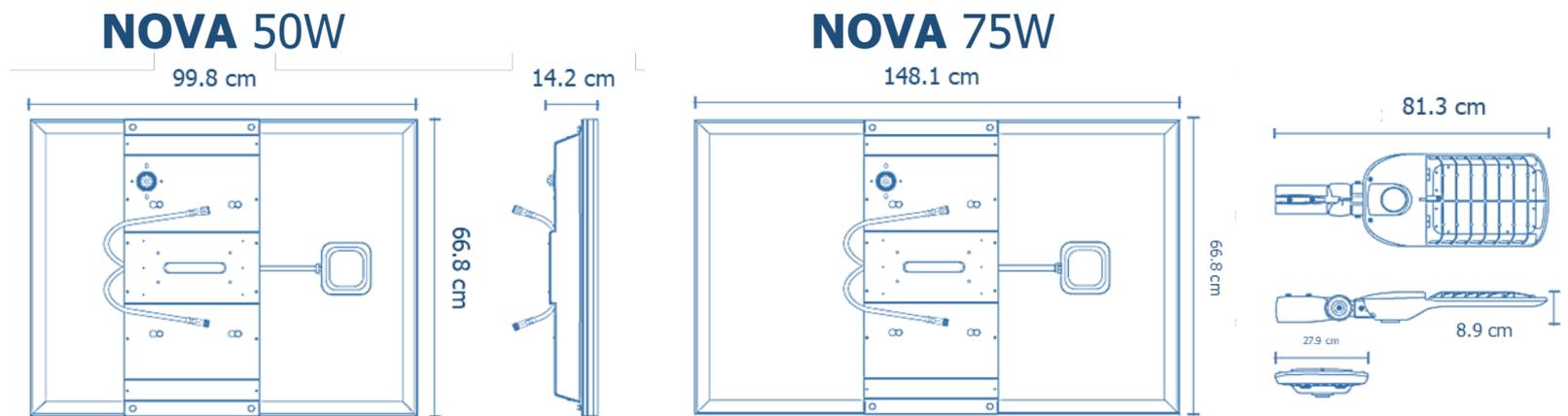
TIMER DESACTIVADO



MODO PRUEBA

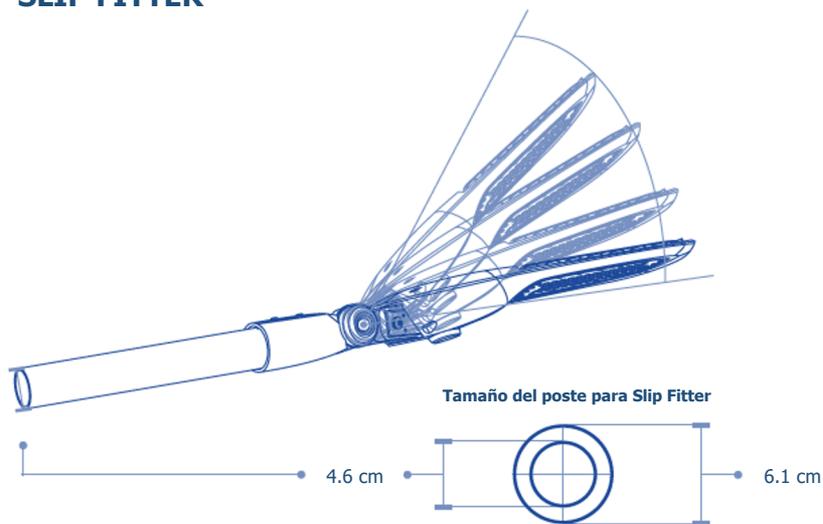


# Dimensiones



# Accesorios de montaje

## SLIP FITTER



## BASE PARA EL PANEL SOLAR

