

PANTALLAS ESTANCAS LED INTEGRADO

## Pantalla Estanca Solar LED 10W 44.5 cm IP65



Parámetros técnicos	
Distancia de Detección:	8-10 m
Potencia:	10 W
Regulable:	NO
Fuente Lumínica:	SMD 2835
Número de LEDs:	120
Color de luz:	Blanco Neutro
Luminosidad:	1600 lm
Eficiencia Lumínica:	160 lm/W
Eficiencia Energética 2021 (UE-2019/2015):	A++
Eficiencia Energética 2023 (UE-2019/2015):	F
Ángulo de Apertura:	120º
Uso:	Interior-Exterior
Protección IP:	IP65
Material:	Aluminio - PC
Instalación:	Superficie
Dimensiones:	120x120x445 mm
Alto:	120 mm
Ancho:	120 mm
Largo:	445 mm
Detector de Movimiento:	PIR
Batería:	LiFePO4 6.4V 12AH
Autonomía:	20 Horas
Tiempo de Carga:	6h~8h
Incluye:	Mando de control remoto
Vida Útil:	40.000 Horas
Garantía:	3 Años
Certificados:	CE & RoHS

### Descripción del producto

La Pantalla Estanca Solar LED 10W 44.5 cm IP65 es perfecta para utilizar como sustituta de la pantalla convencional con tubos de fluorescencia de 20W en zonas donde disponemos de luz solar ya que funciona mediante un Panel Solar nos permite ahorrar y realizar un consumo eficiente de la energía.

#### Características de la Pantalla Estanca Solar LED 10W 44.5 cm IP65

La Pantalla Estanca Solar LED 10W 44.5 cm IP65 utiliza la tecnología fotovoltaica que se aprovecha del efecto fotoeléctrico, esta se almacena en una batería de litio que lleva integrada la pantalla estanca. Dispone de un sensor PIR que detecta el movimiento en un ángulo de 120º y una distancia de 8-10m. Este modo funciona de manera que cuando la luminaria percibe que no está recibiendo la iluminación suficiente, alrededor de 25 lux, encenderá la pantalla estanca de manera automática con una iluminación del 20% y al detectar una persona se enciende al 100%, al dejar de detectar la luminaria vuelve al 20%.

Para que la batería se cargue durante el día se debe mantener en posición de "ON" el interruptor. No será necesario accionar más el interruptor después de encenderlo.

Cuando se realice la instalación de la Pantalla Estanca Solar LED 10W 44.5 cm IP65 se debe tener en cuenta su orientación para poder recoger la máxima radiación solar posible. Si se encuentra en el hemisferio norte ajustaremos el panel tanto como podamos al sur, si al contrario se encuentra en el hemisferio sur debe ajustarlo hacia el norte tanto como sea posible. Para una mayor velocidad de carga de la batería, el panel deberá situarse en posición perpendicular a la radiación solar. Hay que evitar instalar los paneles cerca de objetos, árboles y construcciones que puedan producir sombras, poniendo en riesgo la producción de los paneles.

La Pantalla Estanca Solar LED 10W 44.5 cm IP65 cuenta con LEDs SMD 2835 de alta eficiencia que funcionan a través de una Batería LiFePO4 6.4V 12AH el cual tiene un tiempo de descarga de entre 20h y 24h. Esta Batería se carga con un Panel Solar Monocristalino de 9V y 15W que lleva incorporada. El cable del panel solar a la pantalla es de 4.9 metros de largo para que puedas situarlo donde tú quieras.

Para un correcto funcionamiento de los paneles hay que realizarles un correcto mantenimiento, asegurando una limpieza de su superficie de manera regular.

