

## Pantalla Estanca LED 20W Sensor Radar | COREPLUS EVO 60CM | Driver Philips Xitanium | 3CCT | IP66



### Código de producto:

Referencia: KIT91455

### Especificaciones técnicas:

REFERENCIA : KIT91455  
Potencia nominal : Power Select: 12W / 15W / 18W / 20W  
Temperatura de Luz: 3CCT SELECT 3000K-4000K-6500K  
CRI -Índice Reproducción Cromática: 80  
Material de Construcción: ABS + Makrolon® 2807  
Luminosidad-Lm: 2800Lm  
Tipo de LEDs: SMD 2835  
Angulo de Apertura (°): 120°  
Eficacia Diodo LED (Lm/W): 165Lm/W  
Eficacia luminosa (Lm/W): 140 Lm/W  
Certificados: CE - RoHS - EMC - UL  
Grado de IP: IP66  
Vida Estimada Diodo LED (H): 35.000  
Medidas (mm): L: 550 W:81 H:71 mm  
Factor de Potencia (PF): 0.95  
Frecuencia de Trabajo (Hz): 50/60Hz  
Rango Temperatura (°C): -20°C ~ +55°C  
Ciclos de Encendidos: 100.000  
Tiempo de Arranque (s): 0,2s  
Información Adicional: Customizable with Plug & Play emergency kit and Radar motion sensor.  
Información Adicional: Emergency Kit CYANTRONIC 3W - 3h Autonomy  
Protección impacto (IK): IK10  
Driver incluido: Philips Xitanium Non Isolated 3CCT SWITCH  
Clase Energética (2023 - UE-2019/2015): E  
Garantía años: 5

### Breve descripción del producto:

La **pantalla estanca LED COREPLUS EVO 60 cm** incorpora un **sensor de movimiento radar Plug & Play**, diseñado para ofrecer una activación automática precisa y fiable incluso a través de objetos no metálicos. Su **potencia seleccionable (12W / 15W / 18W / 20W)** y su sistema **3CCT (3000K / 4000K / 6000K)** permiten adaptar la iluminación a cualquier necesidad, garantizando una versatilidad máxima en todo tipo de instalaciones.

Equipada con un **driver Philips Xitanium y LEDs SMD2835 de 140 Lm/W**, ofrece un rendimiento superior con **alto factor de potencia (FP > 0.9)**, una excelente eficiencia lumínica y un funcionamiento estable. Su construcción robusta proporciona **protección IP66 e IK10**, asegurando resistencia total al agua, polvo y golpes.

La cubierta **semiesmerilada** y la **conexión por ambos extremos** facilitan el montaje en serie, convirtiéndola en una solución ideal para parkings, almacenes, pasillos industriales y cualquier entorno que requiera iluminación continua, uniforme y de alta fiabilidad.

En el siguiente enlace , video tutorial del montaje de la **pantalla estanca con kit de emergencia+sensor de movimiento** : <https://www.youtube.com/watch?v=BITF0wGzceo>

### Descripción del Producto:

Pantalla Estanca LED 20W con Sensor de Movimiento Radar | COREPLUS EVO 60CM | Driver Philips Xitanium | 3CCT | IP66

La **nueva generación de pantallas estancas LED COREPLUS EVO** representa la combinación perfecta entre **eficiencia energética, fiabilidad y versatilidad profesional**. Diseñada para entornos exigentes, esta luminaria ofrece **una iluminación potente, uniforme y segura**, incluso en caso de fallo eléctrico.

#### Versatilidad total

La gama **COREPLUS EVO** se adapta a cada necesidad de instalación:

- **Pantalla estanca con sensor de movimiento radar**

# Ficha Técnica

Elige la versión que mejor se ajuste a tu proyecto y disfruta de una **iluminación profesional, segura y eficiente**, respaldada por la **calidad Philips Xitanium** y el diseño avanzado de **COREPLUS EVO**.

### Sensor de movimiento radar

La pantalla LED está equipada con un **sensor de movimiento radar de última generación**, capaz de detectar la presencia de personas u objetos en movimiento. Este sensor inteligente permite que la luz se active **automáticamente al detectar movimiento**, mejorando la comodidad y optimizando el consumo energético, ya que la luz solo se enciende cuando es realmente necesaria. Esto hace a la **COREPLUS EVO** ideal para áreas de tráfico ocasional como pasillos, estacionamientos, zonas de almacenamiento y accesos exteriores.

**Especificaciones del sensor:**

- Radio de detección:  $r \geq 3$  m (montaje en techo),  $r \geq 8$  m (montaje en pared)
- Velocidad de detección: 1 m/s, 100 % de sensibilidad, persona de 165 cm
- Altura de montaje: 2,5-5 m (techo), 2-3 m (pared)

Gracias a su innovadora tecnología, permite **seleccionar la potencia (12W-15W-18W-20W)** y **ajustar la temperatura de color 3CCT (3000K / 4000K / 6000K)**, adaptándose fácilmente a cualquier tipo de espacio o necesidad luminosa. Su **driver Philips Xitanium non-isolation** y los **LEDs SMD2835 de alto rendimiento (140 Lm/W)** garantizan un funcionamiento estable, una elevada eficiencia (FP > 0.9) y una larga vida útil, reduciendo el consumo y los costes de mantenimiento.

La **protección IP66 e IK10** asegura una resistencia total frente al polvo, la humedad, los impactos y las condiciones ambientales más extremas. Su **cubierta semitransparente** ofrece una **distribución homogénea de la luz**, evitando deslumbramientos y mejorando la visibilidad en áreas amplias. Además, su **sistema de conexión por ambos extremos** facilita **instalaciones en serie rápidas y seguras**, optimizando los tiempos de montaje en proyectos industriales y comerciales.

La gama COREPLUS EVO también admite **opciones de personalización**, como la incorporación de un **sensor de movimiento radar Plug & Play**, que permite un control inteligente del encendido y apagado para optimizar aún más el ahorro energético. Ambos sistemas (kit de emergencia y sensor) están disponibles en nuestro catálogo.

## Usos y aplicaciones

Gracias a su **diseño robusto**, su **alto rendimiento lumínico** y su **protección avanzada**, la pantalla estanca LED COREPLUS EVO con luz de emergencia es ideal para una amplia variedad de entornos profesionales:

- Naves industriales y almacenes
- Garajes, parkings y sótanos
- Cámaras frigoríficas y zonas de refrigeración
- Cocinas industriales y áreas de manipulación de alimentos
- Talleres mecánicos y zonas de mantenimiento
- Pasillos exteriores, accesos y zonas de tránsito

La **COREPLUS EVO** es la **solución profesional definitiva** para quienes buscan **iluminación eficiente, segura y de larga duración**, con la tranquilidad adicional de un sistema de **emergencia integrado** y la calidad garantizada de **Philips Xitanium**.

En FactorLED aseguramos que nuestros productos tienen garantía de CALIDAD y ofrecen todos los elementos necesarios para la DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN o VENTA al por MAYOR, incluyendo la ficha técnica de cada producto LED.

**Imágenes adicionales:**



