

LEDVANCE.ES

HASTA  
**150**  
lm/W

75 000 h  
VIDA ÚTIL

**C4**  
RESISTENCIA  
A LA  
CORROSIÓN

**LEDVANCE**

**CARACTERÍSTICAS MEJORADAS,  
RENDIMIENTO DURADERO:  
LA GENERACIÓN DEL FUTURO**



# FLOODLIGHT GEN 4

**LOS NUEVOS Y ROBUSTOS  
PROYECTORES DE EXTERIOR  
PARA CUALQUIER CLIMA**



# EL NUEVO FLOODLIGHT GEN 4

CONSTRUIDO PARA DURAR,  
ILUMINANDO EL CAMINO

**EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y  
DURABILIDAD PARA ENTORNOS  
EXTERIORES EXIGENTES**

La familia **LEDVANCE FLOODLIGHT GEN 4** establece un nuevo estándar para la iluminación exterior, ofreciendo un rendimiento excepcional para una variedad de aplicaciones. Ofrece una eficiencia impresionante de hasta 150 lm/W y una larga vida útil de 75.000 horas (L80/B10), lo que minimiza los costes de energía y el mantenimiento.

Las características como **MULTI LUMEN** para ajustar los lúmenes y un prensaestopas hermético, brindan facilidad de uso y un funcionamiento seguro en condiciones difíciles. La resistencia a la corrosión C4 garantiza la durabilidad en entornos costeros, mientras que la membrana de ventilación evita la acumulación de agua dentro de la luminaria. La GEN 4 también ofrece una nueva versión con sensor con regulación automática para un funcionamiento ecológico, lo que reduce la contaminación lumínica y el consumo de energía.

Con su construcción robusta (hasta IP66/IK08) para una protección adecuada, fácil instalación del soporte y una garantía integral de 5 años, la familia **FLOODLIGHT GEN 4** es la opción ideal para una iluminación exterior duradera.

La gama se completa con versiones Sensor y Photocell con sensor de movimiento y luz integrado.



**ALTA EFICIENCIA:** Hasta 150 lm/W para una eficiencia energética óptima



**C4 RESISTENCIA A LA CORROSIÓN:** Adecuado para uso en entornos con salinidad moderada.



**MULTI LUMEN:** Niveles de brillo regulables para adaptarse a necesidades específicas.



**EXTREMADAMENTE RESISTENTE:** Hasta IP66 e IK08 para un rendimiento seguro

## PRINCIPALES BENEFICIOS DEL FLOODLIGHT GEN 4

- 1 Cristal esmerilado para una homogeneidad perfecta
- 2 Selector MULTI LUMEN
- 3 No se acumula agua gracias al prensaestopas estanco
- 4 Membrana de ventilación
- 5 Instalación flexible gracias a un cable de 1 m
- 6 Soporte de montaje ajustable

PERFOR-  
MANCE  
CLASS



### ¿QUIERES SABER MÁS INFORMACIÓN?

Visita nuestro sitio web para descubrir más detalles técnicos sobre la gama de productos. [ledvance.es/floodlight-gen4](http://ledvance.es/floodlight-gen4)



¿Estás interesado en nuestros servicios para tus proyectos? Nuestros expertos en proyectos estarán encantados de ayudarte. Contáctanos: [marketing.spain@ledvance.es](mailto:marketing.spain@ledvance.es)

### CARCASA DISPONIBLE EN BLANCO Y NEGRO



## MULTI LUMEN: MENOS COMPLEJIDAD, MÁS FLEXIBILIDAD

Con nuestra nueva función MULTI LUMEN, los instaladores pueden ajustar la salida de lúmenes en dos pasos antes de la instalación, en función de las necesidades de la aplicación. Esto reduce la complejidad de la selección de productos, ya que ahora hay menos productos que cubran toda la gama de lúmenes y cubran las necesidades de los instaladores. El sencillo ajuste en dos niveles se realiza mediante un interruptor DIP en la luminaria.

### VENTAJAS:

- Selección de productos simplificada
- Ajuste flexible antes de la instalación
- Fácil funcionamiento
- Calidad probada

Nuestros proyectores FLOODLIGHTS GEN4 MULTILUMEN ofrecen una solución práctica y eficaz para iluminar tus proyectos.



DENOMINACIÓN	BAJO (lm)		ALTO (lm)
FL 10	850	↔	1200
FL 20	1650	↔	2400
FL 50	4000	↔	6000
FL 100	8000	↔	10000
FL 150	12800	↔	15000
FL 200	18000	↔	20000
FL 250	22500	↔	25000



# RENDIMIENTO INMEJORABLE: FLOODLIGHT GEN 4 PARA APLICACIONES DESAFIANTES

La resistencia a la corrosión C4, las conexiones herméticas y el brillo regulable hacen que el FLOODLIGHT GEN 4 sea ideal para iluminar espacios al aire libre. Su rendimiento duradero garantiza una iluminación confiable, incluso en las condiciones climáticas más adversas.



## Flujo luminoso regulable:

Selecciona fácilmente la luminosidad alta o baja mediante el interruptor DIP situado bajo la tapa protectora. Una junta de silicona mantiene la estanqueidad.



## Prensaestopas estanco:

El tope de agua integrado y el anillo de silicona evitan la entrada de agua para una conexión segura y duradera.

## Rendimiento duradero:

La membrana transpirable con junta de silicona evita la condensación, protegiendo los componentes eléctricos para prolongar su vida útil.\*

\* No apto para entornos con cloro

## FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR: ILUMINACIÓN CUANDO Y DÓNDE NECESITES

La familia FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR con sensor flexible de movimiento y luz natural se presenta con un nuevo diseño y una función innovadora: regulación automática cuando no se detecta movimiento. Esta función ecológica reduce la contaminación lumínica regulando la luz cuando no es necesaria.

## Nuevo diseño

que crea un aspecto unificado para la familia FLOODLIGHT GEN 4.



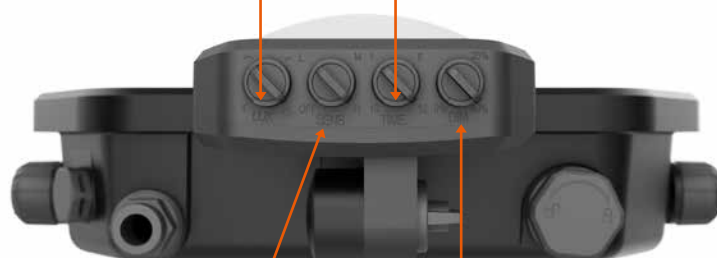
**Dirección del sensor ajustable:**  
puede inclinarse para la detección de movimiento lateral

## Nivel de lux/luz:

< 10 – 2,000 LUX (regulable)

## Tiempo de suspensión:

10 sec – 1 – 6 – 12 min

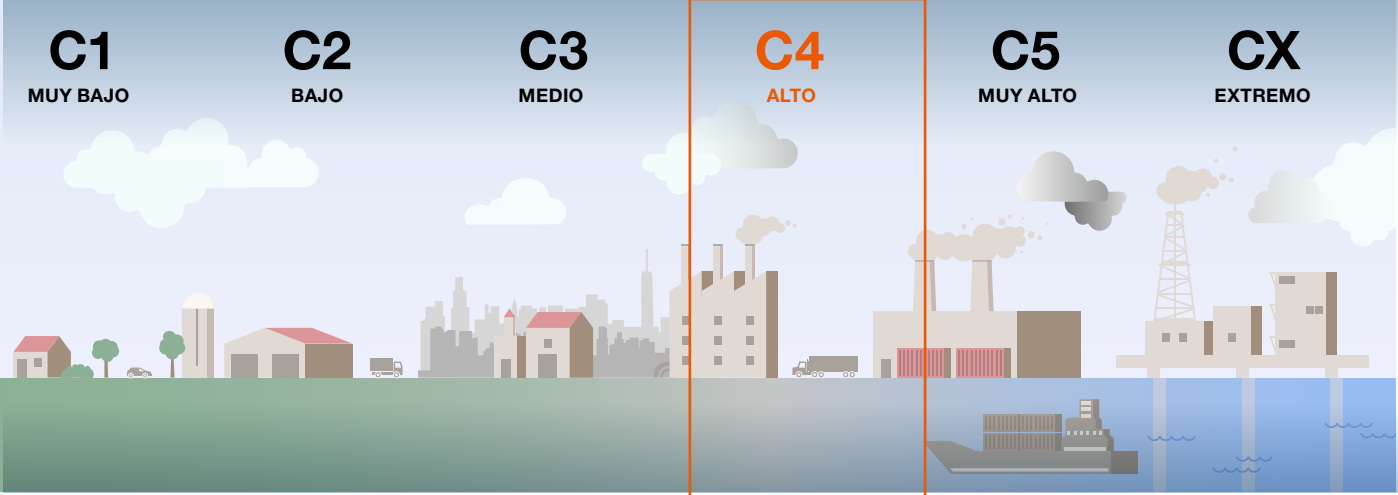



**Distancia de detección:**  
L/M/H = 10 m ± 2 m

**Nivel de regulación del soporte:**  
0 % – 20 % – 40 %

# CLASE DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN SEGÚN LA UNE-EN ISO 12944-2

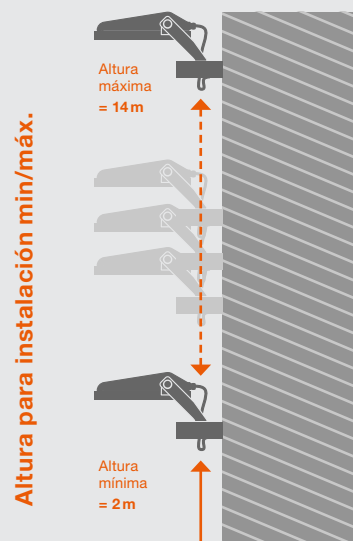
La corrosión es un proceso natural que puede dañar los materiales, especialmente cuando se exponen a elementos agresivos como el agua del mar. Nuestros proyectores Gen 4 ofrecen una resistencia excepcional a la corrosión con una clasificación C4, lo que los hace ideales para uso en exteriores.

C1 MUY BAJO	C2 BAJO	C3 MEDIO	C4 ALTO	C5 MUY ALTO	CX EXTREMO
					
					
<b>APLICACIONES DE EXTERIOR</b>					
Atmósfera con bajo grado de contaminación: principalmente zonas rurales			Zonas industriales y costeras con salinidad moderada	Zonas industriales con alta humedad y atmósferas agresivas y zonas costeras con alta salinidad	Zonas marítimas con alta salinidad y zonas industriales con humedad extrema y atmósferas agresivas, así como atmósferas subtropicales y tropicales.
<b>APLICACIONES DE INTERIOR</b>					
Edificios climatizados con atmósferas limpias, p. ej. oficinas, zonas comerciales, escuelas, hoteles			Plantas químicas, piscinas*, puertos y diques costeros	Edificios o zonas con condensación casi constante y con fuerte contaminación	Zonas industriales con humedad extrema y atmósferas agresivas

\*FLOODLIGHT GEN 4: no apto para entornos con cloro

## ALTURA DE INSTALACIÓN RECOMENDADA PARA FLOODLIGHT GEN 4

Denominación	Potencia (W)	Lúmenes (lm)	Altura mínima de montaje (m)	Altura máxima de montaje (m)
<b>Altura de instalación 2 - 4 m</b>				
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	8	1 200	2	4
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	17	2 400	2	4
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41	6 000	2	4
<b>Altura de instalación 4-14 m</b>				
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK	69	10 000	4	8
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK	100	15 000	6	10
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK	133	20 000	6	10
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK	167	25 000	6	14



FLOODLIGHT GEN 4

PERFORMANCE CLASS



Disponible en colores de carcasa blanco y negro.

Denominación	EAN (GTIN)	Reemplazo para	W	lm	lm/W	K	L80 <sup>1</sup>		L x W x H [mm] Ø x H [mm]
<b>FLOODLIGHT 10</b>									
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	4099854305689	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT	4099854305702	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK	4099854305665	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT	4099854305726	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK	4099854305740	80W HAL	8/6	1200/850	145	6500	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT	4099854305764	80W HAL	8/6	1200/850	145	6500	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
<b>FLOODLIGHT 20</b>									
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	4099854305788	400W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT	4099854305801	400W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK	4099854305825	400W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT	4099854305849	400W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK	4099854305863	400W HAL	17/11	2400/1600	145	6500	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT	4099854305887	400W HAL	17/11	2400/1600	145	6500	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
<b>FLOODLIGHT 50</b>									
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	4099854305924	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	4099854305948	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK	4099854305962	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT	4099854305986	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK	4099854306006	400W HAL	41/27	6000/4000	145	6500	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT	4099854306020	400W HAL	41/27	6000/4000	145	6500	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
<b>FLOODLIGHT 100</b>									
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK	4099854306082	750W HAL	69/53	9150/7320	133	3000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT	4099854306143	750W HAL	69/53	9150/7320	133	3000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	4099854306167	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT	4099854306181	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK	4099854306204	750W HAL	69/53	10000/8000	145	6500	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT	4099854306228	750W HAL	69/53	10000/8000	145	6500	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
<b>FLOODLIGHT 150</b>									
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100BK	4099854306242	1000W HAL	100/83	14000/11670	140	3000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100WT	4099854306266	1000W HAL	100/83	14000/11670	140	3000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100BK	4099854306280	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100WT	4099854306303	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100BK	4099854306327	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	6500	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100WT	4099854306341	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	6500	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
<b>FLOODLIGHT 200</b>									
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100BK	4099854306365	2000W HAL	133/117	18600/16275	140	3000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100WT	4099854306389	2000W HAL	133/117	18600/16275	140	3000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100BK	4099854306402	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100WT	4099854306426	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100BK	4099854306464	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	6500	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100WT	4099854306488	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	6500	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
<b>FLOODLIGHT 250</b>									
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK	4099854306563	2500W HAL	167/150	23400/21060	140	3000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100WT	4099854306587	2500W HAL	167/150	23400/21060	140	3000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100BK	4099854306600	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	4000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100WT	4099854306624	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	4000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100BK	4099854306648	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	6500	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100WT	4099854306662	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	6500	75000	100 x 100	329 x 61 x 409

<sup>1</sup> t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)  
<sup>2</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones precisas

## FLOODLIGHT SENSOR GEN 4

PERFORMANCE  
CLASS



FLOODLIGHT SENSOR 10



FLOODLIGHT SENSOR 20



FLOODLIGHT SENSOR 50

Disponible en colores de carcasa blanco y negro.

Denominación	EAN (GTIN)	Reemplazo para	W	lm	lm/W	K	L80 <sup>1</sup>	°	L x W x H [mm]
<b>FLOODLIGHT SENSOR 10</b>									
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100WT	4099854 <b>306709</b>	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100BK	4099854 <b>306747</b>	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100WT	4099854 <b>306785</b>	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	4099854 <b>306808</b>	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
<b>FLOODLIGHT SENSOR 20</b>									
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100WT	4099854 <b>309465</b>	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK	4099854 <b>309489</b>	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100WT	4099854 <b>309502</b>	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK	4099854 <b>309526</b>	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
<b>FLOODLIGHT SENSOR 50</b>									
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT	4099854 <b>306822</b>	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100BK	4099854 <b>306860</b>	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100WT	4099854 <b>306884</b>	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK	4099854 <b>306921</b>	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219

### PROPIEDADES DEL SENSOR

Denominación	Tipo de sensor	Tecnología del sensor	Umbral de detección del sensor de luz diurna	Rango de detección del sensor de movimiento	Ángulo de detección del sensor	Tiempo de conmutación controlado por sensor
FLOODLIGHT SENSOR 10	Motion/Light	Passive infrared (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10 s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 20	Motion/Light	Passive infrared (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10 s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 50	Motion/Light	Passive infrared (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10 s...12 min

## FLOODLIGHT PHOTOCELL GEN 4

PERFORMANCE  
CLASS



FLOODLIGHT PHOTOCELL 100



FLOODLIGHT PHOTOCELL 150



FLOODLIGHT PHOTOCELL 200

Denominación	EAN (GTIN)	Reemplazo para	W	lm	lm/W	K	L80 <sup>1</sup>	°	L x W x H [mm]
<b>FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200</b>									
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK	4099854 <b>306945</b>	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PSBK	4099854 <b>307003</b>	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PSBK	4099854 <b>307041</b>	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376

### PROPIEDADES DEL SENSOR

Denominación	Tipo de sensor	Tecnología del sensor	Umbral de detección del sensor de luz natural
FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200	Luz	Fotocélula	35...95 lx

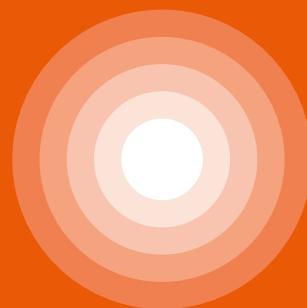
<sup>1</sup> t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

<sup>2</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones precisas

## **SOBRE LEDVANCE**

Con actividades comerciales en más de 140 países, LEDVANCE es una de las empresas de iluminación general líderes en el mundo. Surgiendo de la división de iluminación general de OSRAM, el portfolio de LEDVANCE incluye lámparas y luminarias LED, productos de iluminación inteligente, lámparas tradicionales y soluciones de energía renovable.

#ELPODERDELALUZ



# **LEDVANCE**

LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.  
Ronda de Europa, 5  
28760 Tres Cantos (Madrid)