

ATÉ
150
lm/W

75 000 h
VIDA ÚTIL

C4
RESISTÊNCIA
À CORROSÃO

LEDVANCE

**AINDA MELHOR DESEMPENHO:
A NOVA GERAÇÃO DE PROJETORES!**



FLOODLIGHTS GERAÇÃO 4

**OS NOVOS E ROBUSTOS PROJETORES:
A TODA A PROVA**



OS NOVOS FLOODLIGHTS GERAÇÃO 4

FEITOS PARA DURAR, E
ILUMINAR DE FORMA FIÁVEL

**EFICIÊNCIA, FLEXIBILIDADE E LONGA
VIDA ÚTIL PARA APLICAÇÕES DE
EXTERIOR EM CONDIÇÕES ADVERSAS**

A família de FLOODLIGHT GEN 4 da LEDVANCE estabelece um novo padrão para a iluminação exterior, oferecendo um desempenho excepcional para múltiplas aplicações. Oferece uma eficiência impressionante até 150 lm/W e uma longa vida útil de 75.000 horas (L80/B10), minimizando os custos de energia e a manutenção.

Características como a facilidade de instalação, a função MULTI LUMEN para luminosidade ajustável e um buçim estanque proporcionam uma utilização fácil e um funcionamento fiável em condições adversas. A resistência à corrosão C4 assegura a durabilidade em ambientes costeiros, enquanto o respirador integrado impede a acumulação de água no interior do projetor. A GEN 4 também oferece uma nova versão com sensor e regulação automática da intensidade luminosa para um funcionamento eco-consciente, reduzindo a poluição luminosa e o consumo de energia.

Com a sua construção robusta (até IP66/IK08) para uma proteção fiável, suporte de instalação prático e 5 anos de garantia, a família de FLOODLIGHTS GEN 4 é a escolha ideal para uma iluminação exterior fiável e de longa duração.

A gama completa-se com as versões PHOTOCELL e SENSOR.



+ **ELEVADA EFICIÊNCIA:** até 150 lm/W para uma eficiência otimizada

+ **RESISTÊNCIA À CORROSÃO C4:** Adequado para ambientes com salinidade moderada

+ **MULTI LUMEN:** luminosidade ajustável conforme necessidade

+ **ROBUSTEZ EXTREMA:** IP66 e IK08 para um funcionamento fiável

AS PRINCIPAIS VANTAGENS DOS FLOODLIGHTS GEN 4

- 1 Vidro fosco para uma iluminação homogénea
- 2 Dip switch MULTI LUMEN
- 3 Water stop graças ao buçim integrado
- 4 Membrana para prevenir a condensação dentro do projetor
- 5 Instalação flexível graças ao cabo de 1 m
- 6 Suporte de montagem ajustável

PERFOR-
MANCE
CLASS



GOSTARIA DE TER MAIS INFORMAÇÕES?

Pode visitar o nosso site para mais dados técnicos da família de produtos: ledvance.pt/FL-GEN4



Necessita de mais informações para o seu projeto? A nossa equipa de especialistas tem todo o gosto em apoiá-lo: consultas@ledvance.com

PROJETOR DISPONÍVEL EM PRETO & BRANCO



MULTI LUMEN: MENOS COMPLEXIDADE, MAIS FLEXIBILIDADE

Com a nossa nova funcionalidade MULTI LUMEN, a emissão de lúmen pode ser definida em dois patamares antes da instalação, de acordo com a necessidade. Isto reduz a complexidade da seleção de produtos, uma vez que agora com menos produtos abrange-se toda a gama de lúmen e satisfaz-se as necessidades dos seus clientes. A configuração simples em 2 patamares é feita no Dip Switch na luminária.

VANTAGENS:

- Menos complexidade de produtos
- Ajuste flexível antes da instalação
- Funcionamento fácil
- Qualidade comprovada



DESIGNAÇÃO	BAIXO (lm)		ELEVADO (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

DESEMPENHO INABALÁVEL: FLOODLIGHT GEN 4 PARA APLICAÇÕES EXIGENTES

A resistência à corrosão C4, as ligações estanques e a luminosidade regulável tornam o FLOODLIGHT GEN 4 ideal para a iluminação de espaços exteriores. O desempenho de longa duração garante uma iluminação fiável, mesmo nas condições climáticas mais adversas.



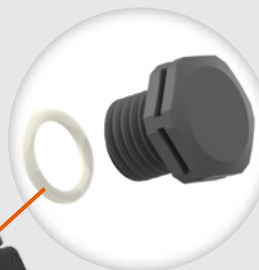
Fluxo luminoso ajustável:

Seleção de modo fácil o fluxo luminoso baixo ou elevado através do interruptor sob a tampa de proteção. Uma junta de silicone mantém a estanquicidade.



Bucim estanque:

O water stop integrado e o anel de silicone evitam a entrada de água e proporcionam uma ligação segura e de longa duração.



Desempenho de longa duração:

A membrana de respiração com anel vedante em silicone impede a acumulação de água e a condensação, protegendo os componentes eléctricos para uma vida útil prolongada.*

* Não adequado para ambientes com cloro

FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR: LUZ ONDE E QUANDO NECESSITA

A família FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR com sensor flexível de movimento e luminosidade apresenta-se num novo design e com uma característica inovadora: regulação automática da intensidade da luz quando não é detectado qualquer movimento. Esta característica amiga do ambiente reduz a poluição luminosa, diminuindo a intensidade da luz quando não é necessária.

Novo design

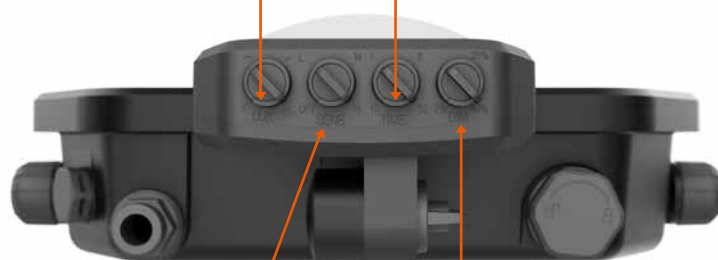
que cria um visual uniforme para os FLOODLIGHT GEN 4.



Sensor orientável: pode ser orientado para deteção de movimentos laterais

Nível Lux/luz ambiente:
< 10 – 2,000 LUX (ajustável)

Temporizador:
10 sec – 1 – 6 – 12 min

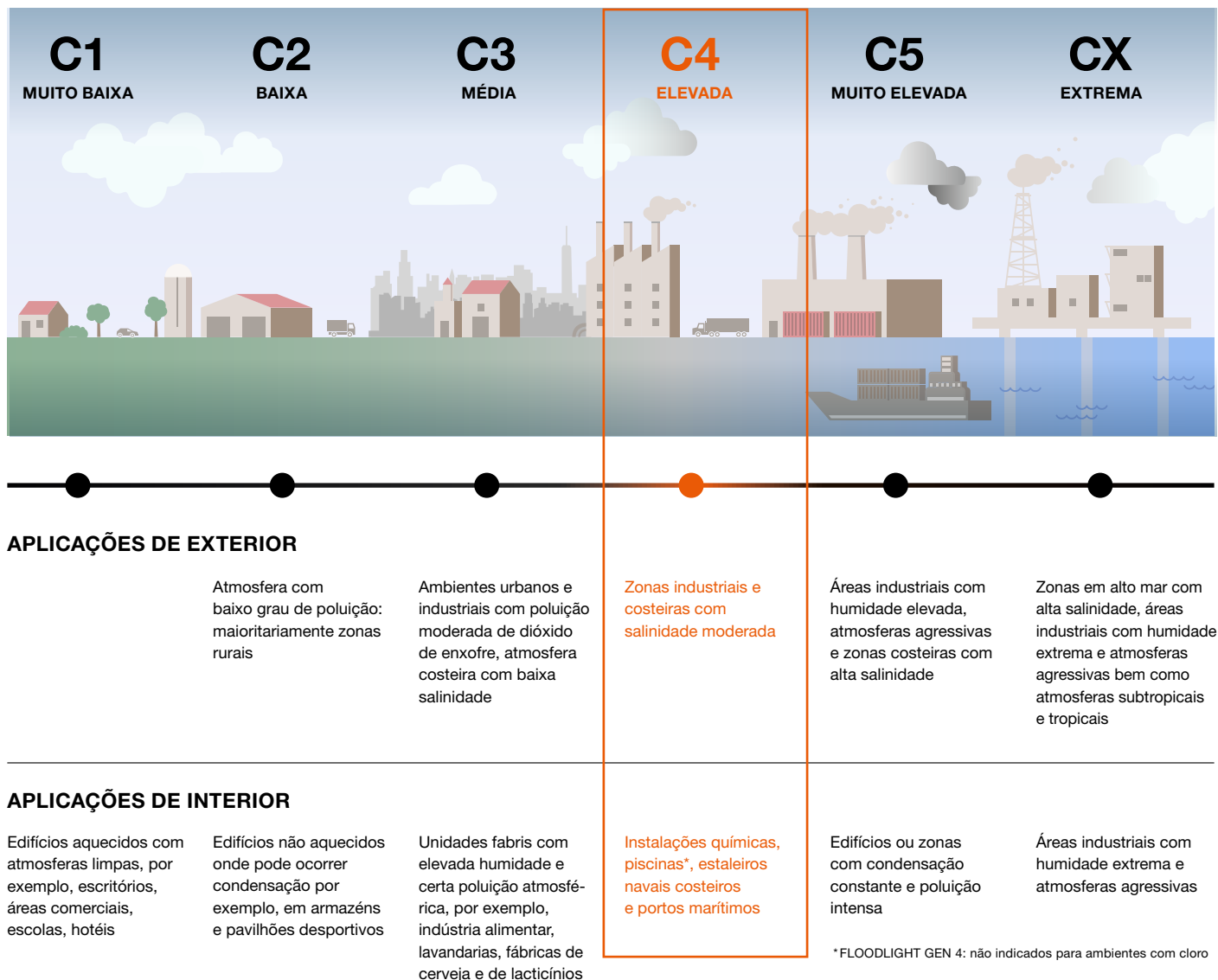


Distância de deteção:
L/M/H = 10m ± 2m

Patamares de regulação:
0% – 20% – 40%

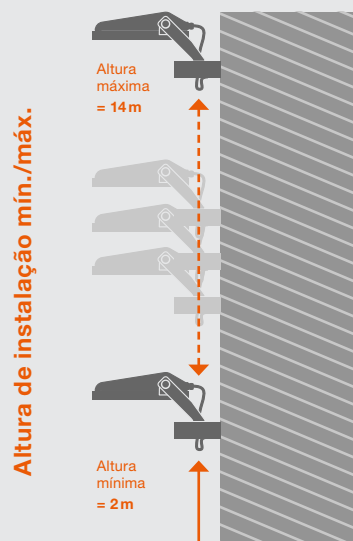
CLASSE DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE ACORDO COM A NORMA EN ISO 12944-2

A corrosão é um processo natural que pode danificar os materiais, especialmente quando expostos a elementos agressivos como a salinidade. Os nossos projectores Gen 4 oferecem uma resistência excepcional à corrosão com uma classificação C4, tornando-os ideais para utilização no exterior.



ALTURA DE INSTALAÇÃO RECOMENDADA PARA OS FLOODLIGHT GEN 4

Designação	Potência (W)	Lumen (lm)	Altura instalação mín. (m)	Altura instalação máx. (m)
Altura de instalação 2 - 4m				
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	8	1200	2	4
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	17	2400	2	4
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41	6000	2	4
Altura de instalação 4 - 14m				
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK	69	10000	4	8
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK	100	15000	6	10
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK	133	20000	6	10
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK	167	25000	6	14



FLOODLIGHT GEN 4

PERFORMANCE CLASS



FLOODLIGHT 10



FLOODLIGHT 50



FLOODLIGHT 100



FLOODLIGHT 200

Projetores disponíveis em preto e em branco

Designação	EAN (GTIN)	Substituição de	W	lm	lm/W	K	L80 ¹		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FLOODLIGHT 10									
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
FLOODLIGHT 20									
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
FLOODLIGHT 50									
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
FLOODLIGHT 100									
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
FLOODLIGHT 150									
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
FLOODLIGHT 200									
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
FLOODLIGHT 250									
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

¹ t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

² Mais informação sobre condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

FLOODLIGHT SENSOR GEN 4

PERFORMANCE CLASS



FLOODLIGHT SENSOR 10



FLOODLIGHT SENSOR 20



FLOODLIGHT SENSOR 50

Projetores disponíveis em preto e em branco

Designação	EAN (GTIN)	Substituição de	W	lm	lm/W	K	L80 ¹	°	C × L × A [mm]
FLOODLIGHT SENSOR 10									
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100WT	4099854306709	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100BK	4099854306747	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100WT	4099854306785	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	4099854306808	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
FLOODLIGHT SENSOR 20									
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100WT	4099854309465	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK	4099854309489	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100WT	4099854309502	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK	4099854309526	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
FLOODLIGHT SENSOR 50									
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT	4099854306822	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100BK	4099854306860	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100WT	4099854306884	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK	4099854306921	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de Sensor	Tecnologia do Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade	Alcance de deteção do sensor de movimento	Ângulo de deteção do sensor	Temporizador
FLOODLIGHT SENSOR 10	Movimento/Luminosidade	Infravermelho Passivo (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 20	Movimento/Luminosidade	Infravermelho Passivo (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 50	Movimento/Luminosidade	Infravermelho Passivo (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min

FLOODLIGHT PHOTOCELL GEN 4

PERFORMANCE CLASS



FLOODLIGHT PHOTOCELL 100



FLOODLIGHT PHOTOCELL 150



FLOODLIGHT PHOTOCELL 200

Designação	EAN (GTIN)	Substituição de	W	lm	lm/W	K	L80 ¹	°	C × L × A [mm]
FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200									
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK	4099854306945	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PSBK	4099854307003	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PSBK	4099854307041	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de Sensor	Tecnologia do Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade
FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200	Luminosidade	Fotocélula	35...95 lx

¹ t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

² Mais informação sobre condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

SOBRE A LEDVANCE

Com atividades comerciais em mais de 140 países, a LEDVANCE é uma das empresas líderes mundiais em iluminação geral. Com origem no negócio de iluminação geral da OSRAM, o portefólio da LEDVANCE inclui lâmpadas e luminárias LED, produtos de iluminação inteligente, lâmpadas tradicionais e soluções de energia renovável. #POWERTHROUGHLIGHT



LEDVANCE

LEDVANCE, Lda.
Estrada do Seminário,
no.4 Alfrapark Ed.C, Piso 3
2610-171 Amadora
Portugal