

DO
150
lm/W

TRWAŁOŚĆ
75 tys.
godzin

C4
ODPORNOŚĆ
NA KOROZJĘ

LEDVANCE

UDOSKONALONE FUNKCJE,
DŁUGOTRWAŁA WYDAJNOŚĆ:
NAJNOWSZA GENERACJA NAŚWIETLACZY



FLOODLIGHT GEN 4

NOWE, WYTRZYMAŁE NAŚWIETLACZE
ZEWNĘTRZNE NA KAŻDĄ POGODĘ



NOWY FLOODLIGHT GEN 4

STWORZONY, BY TRWAĆ
I OŚWIETLAĆ DROGĘ

WYDAJNOŚĆ, ELASTYCZNOŚĆ
I TRWAŁOŚĆ W WYMAGAJĄCYCH
ŚRODOWISKACH ZEWNĘTRZNYCH

Rodzina produktów LEDVANCE FLOODLIGHT GEN 4 wyznacza nowy standard oświetlenia zewnętrznego oferując wyjątkową wydajność w różnych zastosowaniach.

Zapewnia imponującą skuteczność świetlną: do 150 lm/W i długą trwałość: 75 000 godzin (L80/B10), minimalizując koszty energii i konserwacji.

Przyjazne dla instalatora funkcje, takie jak funkcja MULTI LUMEN służąca do regulacji jasności oraz wodoszczelny dławik kablowy zapewniają łatwość użytkowania i niezawodne działanie w trudnych warunkach. Odporność na korozję klasy C4 zapewnia trwałość w środowiskach przybrzeżnych, a przepuszczalna membrana zapobiega gromadzeniu się wody wewnątrz oprawy. GEN 4 oferuje również nową wersję czujnika z automatycznym ściemnianiem, która zapewnia ekologiczne działanie produktu zmniejszając zanieczyszczenie światłem i zużycie energii.

Dzięki solidnej konstrukcji (stopień ochrony do IP66/IK08) zapewniającej niezawodną ochronę, łatwej instalacji wspornika i kompleksowej 5-letniej gwarancji, rodzina FLOODLIGHT GEN 4 to idealny wybór dla poszukujących niezawodnego i trwałego oświetlenia zewnętrznego.

Ofertę dopełniają wersje PHOTOCCELL z czujnikiem światła dziennego.



+ **WYSOKA SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA:** do 150 lm/W umożliwiającą osiągnięcie optymalnej efektywności energetycznej

+ **ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ KLASY C4:** nadaje się do użytku w środowiskach o umiarkowanym zasoleniu

+ **MULTI LUMEN:** regulowane poziomy jasności, dostosowane do konkretnych potrzeb

+ **NIEZWYKLE WYTRZYMAŁE:** Stopnie ochrony IP66 i IK08 zapewniają niezawodne działanie

GŁÓWNE ZALETY FLOODLIGHT GEN 4

- 1 Matowe szkło zapewniające doskonałą równomierność oświetlenia
- 2 Przełącznik DIP MULTI LUMEN
- 3 Bezpieczne blokowanie wody dzięki wodoszczelnemu dławikowi kablowemu
- 4 Przepuszczalna membrana
- 5 Elastyczna instalacja dzięki przewodowi o długości 1 m
- 6 Regulowany wspornik montażowy

PERFOR-
MANCE
CLASS



POTRZEBUJESZ WIĘCEJ INFORMACJI?

Odwiedź naszą stronę internetową i poznaj więcej szczegółów technicznych dotyczących tej gamy produktów.
ledvance.com/FL-GEN4



Nie znalazłeś rozwiązania, którego wymaga Twój projekt? LEDVANCE Project Services tworzy rozwiązania oświetleniowe dopasowane do konkretnych potrzeb. Skontaktuj się z nami: contact@ledvance.com

DOSTĘPNE WERSJE Z OBUDOWAMI W KOLORZE CZARNYM LUB BIAŁYM



MULTI LUMEN: MNIEJSZA ZŁOŻONOŚĆ, WIĘKSZA ELASTYCZNOŚĆ

Dzięki naszej nowej funkcji MULTI LUMEN, instalatorzy mogą ustawić strumień świetlny w dwóch krokach, przed instalacją, zgodnie z potrzebami danego zastosowania.

Dzięki temu wybór produktu staje się prostszy: mniejsza liczba produktów obejmuje teraz cały zakres strumienia świetlnego i spełnia potrzeby instalatorów. Prosty, 2-stopniowy proces ustawiania przeprowadza się za pomocą przełącznika DIP znajdującego się na oprawie oświetleniowej.

ZALETY:

- Uproszczony wybór produktu
- Elastyczna regulacja przed instalacją
- Łatwa obsługa
- Sprawdzone jakość

MULTI LUMEN FLOODLIGHTS GEN 4
to praktyczne i wydajne rozwiązanie do oświetlania Twoich projektów.



NAZWA PRODUKTU	MIN. (lm)		MAKS. (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

NIEZACHWIANA WYDAJNOŚĆ: FLOODLIGHT GEN 4 DO WYMAGAJĄCYCH ZASTOSOWAŃ

Odporność na korozję klasy C4, wodoszczelne połączenia i regulowana jasność sprawiają, że FLOODLIGHT GEN 4 idealnie nadaje się do oświetlania przestrzeni zewnętrznych. Długotrwałe działanie zapewnia niezawodne oświetlenie nawet w najtrudniejszych warunkach pogodowych.



Regulowany strumień świetlny: Łatwy wybór wysokiej lub niskiej jasności za pomocą przełącznika DIP umieszczonego pod pokrywą ochronną. Silikonowa uszczelka zapewnia wodoszczelność.



Wodoszczelny dławik kablowy:

Zintegrowany ogranicznik przepływu wody i silikonowy pierścień zapobiegają przedostawaniu się wody, zapewniając bezpieczne i trwałe połączenie.



Długotrwałe działanie:

Przepuszczalna membrana z silikonowym pierścieniem uszczelniającym zapobiega gromadzeniu i skraplaniu się wody oraz chroni elementy elektryczne zapewniając ich dłuższą trwałość.*

* Nie nadaje się do środowisk, w których występuje chlor

FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR: ŚWIATŁO: ZAWSZE TAM, GDZIE JEST POTRZEBNE

Rodzina FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR z elastycznym czujnikiem ruchu i światła dziennego prezentuje się w nowej odsłonie i z innowacyjną funkcją: automatycznym ściemnianiem, gdy nie wykryto ruchu. Ta przyjazna dla środowiska funkcja zmniejsza zanieczyszczenie światłem, przyciemniając je, gdy nie jest potrzebne.

Nowy design

- jednolity wygląd całej rodziny FLOODLIGHT GEN 4.



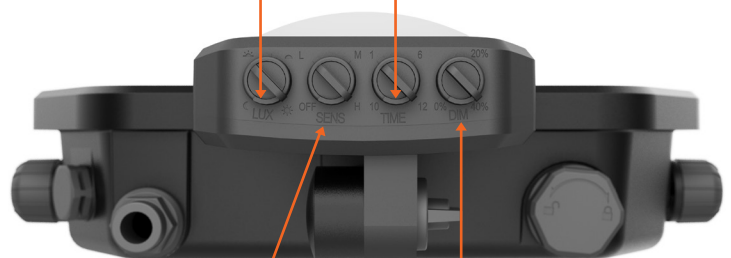
Regulacja kierunku czujnika: czujnik może być ustawiony pod kątem w celu wykrywania ruchu z boku

Poziom natężenia oświetlenia otoczenia:

< 10-2 000 LUX (regulowane)

Czas podtrzymania

10 sek. - 1 - 6 - 12 min.



Odległość wykrywania:
L/M/H = 10 m ± 2 m

Poziom ściemnienia w trybie czuwania
0% - 20% - 40%

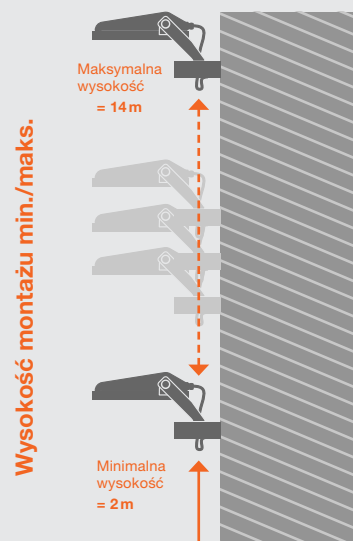
KLASA ODPORNOŚCI NA KOROZJĘ ZGODNA Z NORMĄ EN ISO 12944-2

Korozja jest naturalnym procesem, który może uszkodzić materiały, zwłaszcza gdy są one narażone na działanie czynników inwazyjnych np. słonej wody. Nasze naświetlacze Gen 4 zapewniają wyjątkową odporność na korozję: klasy C4, dzięki czemu idealnie nadają się do użytku na zewnątrz.

C1 BARDZO NISKA	C2 NISKA	C3 ŚREDNIA	C4 WYSOKA	C5 BARDZO WYSOKA	CX EKSTREMALNA
ZASTOSOWANIA NA ZEWNĄTRZ					
Atmosfera o niskim stopniu zanieczyszczenia: głównie obszary wiejskie		Atmosfera miejska i przemysłowa o umiarkowanym zanieczyszczeniu dwutlenkiem siarki; atmosfera przybrzeżna o niskim zasoleniu		Obszary przemysłowe i przybrzeżne o umiarkowanym zasoleniu	
				Obszary przemysłowe o wysokiej wilgotności i agresywnej atmosferze oraz obszary przybrzeżne o wysokim zasoleniu	
				Obszary przybrzeżne o wysokim zasoleniu i obszary przemysłowe o ekstremalnej wilgotności i agresywnej atmosferze, a także atmosfery subtropikalnej i tropikalnej	
ZASTOSOWANIA WEWNĄTRZ					
Ogrzewane budynki o czystej atmosferze, np. biura, powierzchnie handlowe, szkoły, hotele	Nieogrzewane budynki, w których może wystąpić kondensacja, np. magazyny, hale sportowe	Pomieszczenia produkcyjne o wysokiej wilgotności i pewnym zanieczyszczeniu powietrza, np. zakłady przetwórstwa spożywczego, pralnie, browary, mleczarnie		Zakłady chemiczne, baseny*, stocznie przybrzeżne i przystanie dla łodzi	
				Budynki lub obszary o niemal stałym poziomie kondensacji i dużym zanieczyszczeniu	
				Obszary przemysłowe o ekstremalnej wilgotności i agresywnej atmosferze	
* FLOODLIGHT GEN 4: nie nadaje się do środowisk, w których występuje chlor					

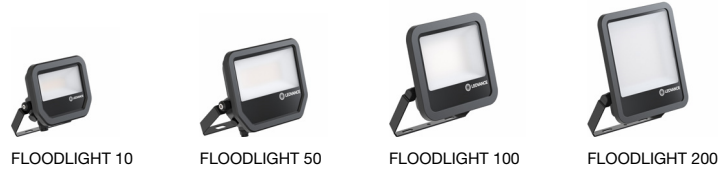
REKOMENDOWANA WYSOKOŚĆ MONTAŻU FLOODLIGHT GEN 4

Nazwa produktu	Moc (W)	Natężenie oświetlenia (lm)	Wysokość montażu min. (m)	Wysokość montażu max. (m)
Wysokość montażu 2-4 m				
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
Wysokość montażu 4-14 m				
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



Dostępne w czarnej i białej obudowie

Nazwa produktu	EAN (GTIN)	Zamiennik dla	W	lm	lm/W	K	L80 ¹					D x Sz x W [mm] Ø x W [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]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

² Szczegółowe warunki dostępne na stronie www.ledvance.com/guarantee

FLOODLIGHT SENSOR GEN 4

PERFORMANCE CLASS



Dostępne w czarnej i białej obudowie

Nazwa produktu	EAN (GTIN)	Zamiennik dla	W	lm	lm/W	K	L80 ¹		D × Sz × W [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

WŁAŚCIWOŚCI CZUJNIKA

Nazwa produktu	Typ czujnika	Technologia czujnika	Próg czułości czujnika światła	Zasięg czujnika ruchu	Kąt detekcji czujnika	Czas przełączania sterowany czujnikiem
FLOODLIGHT SENSOR 10	Ruch/światło	Pasywny na podczerwień (PIR)	10...2000 lx	2...12m	40°...160°	10s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 20	Ruch/światło	Pasywny na podczerwień (PIR)	10...2000 lx	2...12m	40°...160°	10s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 50	Ruch/światło	Pasywny na podczerwień (PIR)	10...2000 lx	2...12m	40°...160°	10s...12 min

FLOODLIGHT PHOTOCELL GEN 4

PERFORMANCE CLASS



Nazwa produktu	EAN (GTIN)	Zamiennik dla	W	lm	lm/W	K	L80 ¹		D × Sz × W [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

WŁAŚCIWOŚCI CZUJNIKA

Nazwa produktu	Typ czujnika	Technologia czujnika	Próg czułości czujnika światła
FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200	Czujnik światła	Fotokomórka	35...95 lx

¹ trwałość [h]: L70/B50 przy 25°C (T_a)/trwałość [h]: L80/B10 @ 25°C (T_a)
² Szczegółowe warunki dostępne na stronie www.ledvance.com/guarantee

O FIRMIE LEDVANCE

Prowadząc działalność w ponad 140 krajach, LEDVANCE jest jednym z wiodących na świecie producentów oświetlenia ogólnego. Oferta LEDVANCE, wywodząca się z działu oświetlenia ogólnego firmy OSRAM, obejmuje lampy i oprawy oświetleniowe LED, inteligentne produkty oświetleniowe, lampy tradycyjne i rozwiązania z zakresu energii odnawialnej.
#MOCPRZEZŚWIATŁO



LEDVANCE

LEDVANCE sp. z o.o.
ul. Klimczaka 1, Klatka E
02-797 Warszawa
Polska
LEDVANCE.PL