



LED TO LEDVANCE
PROFESJONALNE LAMPY LED
OD TERAZ NASZEJ MARKI

OFERTA LAMP LED

LAMPY LED LEDVANCE



LEDVANCE: UNOWOCZEŚNIANIE OŚWIETLENIA

W ZŁYM ŚWIETLE, NIE WIDZISZ WŁAŚCIWEJ DROGI? ZYSKAJ SOKOLI WZROK I ZAUF AJ LEDVANCE.

Dzięki ponad 100-letniemu doświadczeniu w oświetleniu ogólnym firma LEDVANCE łączy tradycyjną technologię oświetleniową z pionierskimi innowacjami oświetleniowymi do niemal każdego zastosowania. Oprócz tej wyjątkowej specjalistycznej wiedzy, szczególnie polegamy na długotrwałych relacjach z klientami oraz silnej sieci globalnej sprzedaży.

Jako eksperci od trendów technologicznych jesteśmy liderem w spełnianiu szybko zmieniających się wymagań dotyczących wysokiej jakości i długiej trwałości oświetlenia. A jako silny lokalny partner zawsze jesteśmy po Państwa stronie w ponad 140 krajach.

Niezależnie od tego, czy chodzi o oprawy oświetleniowe, lampy, nasz system pasków LED czy najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie sterowania oświetleniem, zespoły naszych specjalistów koncentrują się na konkretnych potrzebach naszych klientów. Dzięki innowacjom technicznym i łatwym w obsłudze inteligentnym rozwiązaniom oświetleniowym zgodnym z przepisami UE w sposób decydujący przyczyniamy się do wzrostu Państwa konkurencyjności.

Zgodnie z naszym mottem "Advancing Light", oferujemy Państwu zgodne z wymogami UE i tym samym przyszłościowe alternatywy LED dla niemal każdej sytuacji. Ponadto sprawiamy, że przejście na oświetlenie LED jest naprawdę proste, na przykład poprzez oferowanie w przyszłości naszych profesjonalnych lamp pod własną nazwą w całej UE. Tak więc Państwo i Państwa klienci muszą pamiętać tylko o jednym: jeżeli na opakowaniu widnieje napis LEDVANCE, to wiadomo, że lampa w środku będzie wydajna i przyszłościowa, przyszłościowa i wysokiej jakości.

Najważniejsze jest jednak to, że nasze portfolio, wsparcie sprzedaży i serwis dadzą Państwu zdecydowaną przewagę nad konkurencją w walce ze złym światłem – dziś i jutro.

LED TO LEDVANCE. Możesz na nas liczyć.



SPIS TREŚCI

TRANSFORMACJA MARKI	04
LAMPY OBJĘTE ZAKAZEM WPROWADZANIA NA RYNEK W 2023 ROKU	06
NAJWAŻNIEJSZE ZALETY OFERTY	08
ZESTAW KONWERSJI	12
DAMP PROOF HOUSING	13
TUBY LED T8	14
TUBY LED T5	31
SYSTEM ZEWNĘTRZNYCH TUB	34
TUBY LED T9	37
HID LED	38
DULUX LED	43
LAMPY LED O KLASYCZNYM KSZTAŁCIE	52
LED VINTAGE 1906/DECO	72
REFLEKTOROWE LAMPY LED	85
SPECJALNE LAMPY LED	102
LAMPY LED Z DODATKOWĄ FUNKCJĄ	116
WYJAŚNIENIE SYMBOLI	121
PEŁNA OFERTA FIRMY LEDVANCE	122
PRODUKTY I USŁUGI	123





LED TO LEDVANCE

PROFESJONALNE LAMPY LED OD TERAZ NASZEJ MARKI

Nieustanne zmiany na rynku oświetleniowym wymagają od nas wszystkich zdecydowanego, skutecznego i zrównoważonego działania. Dlatego właśnie pragniemy sprawić, aby przejście na innowacyjną technologię LED było łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej. Ponieważ obecnie oferujemy nasz asortyment profesjonalnych lamp pod własną nazwą w całej UE, wystarczy tylko o jednym: gdy na produkcie widnieje napis LEDVANCE, oznacza to, że jest on wysokiej jakości, wydajny i przyszłościowy. To nie może być prostsze.

100 LAT DOŚWIADCZENIA, 7 LAT LEDVANCE

Powstała z działu oświetlenia ogólnego spółki OSRAM, firma LEDVANCE w ciągu zaledwie siedmiu lat zdobyła pozycję lidera w dziedzinie nowoczesnych rozwiązań LED. Od lamp, opraw i taśm LED po systemy sterowania oświetleniem i oświetlenie skoncentrowane na potrzeby człowieka, LEDVANCE może pochwalić się ponad 100-letnim doświadczeniem w branży oświetlenia i jest niezawodnym partnerem pod każdym względem – dziś i jutro.

NOWA MARKA, TA SAMA JAKOŚĆ

Nazwa jest nowa – tak samo jak EAN. Ponieważ jednak połączyliśmy nowe lampy LEDVANCE z dobrze znanymi poprzednimi produktami w naszym katalogu produktów online, Państwa "dotychczas ulubione" są nadal bardzo łatwe do znalezienia w okresie przejściowym. Jeśli zaś spojrzą Państwo na nowy, przejrzysty układ opakowań, szybko przekonają się Państwo, że dzięki zmianie marki wiele naszych profesjonalnych lamp LED zyskało jeszcze większą moc. Lampy takie jak VINTAGE EDITION 1906 lub seria LEDinestra, które w sektorze mieszkaniowym wciąż oferujemy pod znaną i sprawdzoną marką OSRAM, oczywiście w dalszym ciągu będą spełniać wszystkie Państwa oczekiwania pod względem jakości, wydajności i efektywności.

PRZEJŚCIE NA LED: TAK PROSTE, JAK TO TYLKO MOŻLIWE

Unijny zakaz wprowadzania na rynek nieefektywnych źródeł światła oraz źródeł światła zawierających substancje niebezpieczne postawił przed branżą oświetleniową złożone wyzwania – i przypieczętował los świetlówek. Dobrze, że LEDVANCE oferuje różne praktyczne rozwiązania, dzięki którym przejście na technologię LED zgodną z wymogami UE jest bardzo proste – oraz bardzo jasne – dla prawie każdego zastosowania. Ponieważ od tej pory wszystkie nasze profesjonalne lampy będą nosiły nazwę LEDVANCE. Ale to nie wszystko. Podział lamp na klasy SUPERIOR, PERFORMANCE and VALUE, które znają już Państwo z naszych opraw, a także przejrzysta nomenklatura ze wszystkimi ważnymi informacjami o produkcie, pozwolą Państwu szybko i niezawodnie wybrać odpowiednią lampę. To właśnie rozumiemy przez nasze motto Advancing Light.



Atrakcyjne i bogate w informacje – takie właśnie będą nasze nowe opakowania.

Nasze wysokowydajne lampy rozpoznają Państwo po brązowym opakowaniu pochodzącym z recyklingu.

ZRÓWNOWAŻONE PARTNERSTWO

Gotowość na wyzwania przyszłości jest obecnie nierozdzielnie związana ze zrównoważonym rozwojem. Również na tym polu LEDVANCE jest kompetentnym partnerem w dziedzinie oświetlenia – i wspiera Państwa nie tylko pionierską wydajnością, lecz także na przykład produktami z materiałów pochodzących z recyklingu lub oprawami, które wyznaczają trendy w zakresie wymiennych komponentów i gospodarki o obiegu zamkniętym. O tym, jak wiele sukcesów przynosi nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój, świadczy srebrny medal przyznany przez EcoVadis, jednego z najbardziej znanych na świecie podmiotów zajmujących się oceną zrównoważonego rozwoju. Więcej o naszej Zielonej Polityce na stronie: [ledvance.com/sustainability](https://www.ledvance.com/sustainability)



TUBA LED T8 EM UO S 1500 mm 22.1W 840

Przykład nowej nomenklatury lampy

KLASA SUPERIOR

Wskazuje klasę produktu zgodnie z portfolio opraw oświetleniowych (P = Klasa Performance, V = Klasa Value)

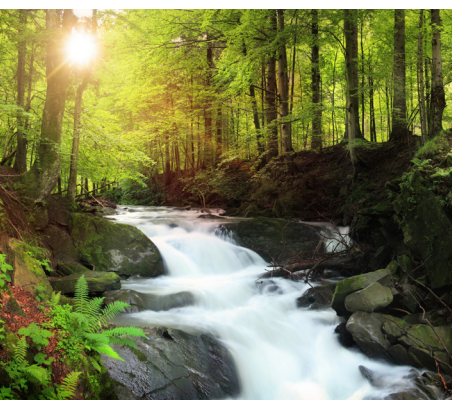


Ambitny ranking EcoVadis obejmuje 21 kryteriów zrównoważonego rozwoju w następujących czterech obszarach:

- Środowiskowy
- Społeczny
- Etyczny
- Łańcuch dostaw



TY ZGŁASZASZ POTRZEBĘ. MY MAMY ROZWIĄZANIE. NIE RYZYKUJ NISKIĘJ JAKOŚCI, POSTAW NA LAMPY LED ZGODNE Z WYMOGAMI UE



POTRZEBA WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ W CELU OCHRONY NASZEGO KLIMATU

Jako środek przeciwdziałania zmianom klimatycznym UE dąży do ograniczenia emisji CO₂ z budynków o 30% do 2030 roku. Ponadto Dyrektywa RoHS UE dodatkowo ogranicza stosowanie rtęci w źródłach światła. W rezultacie zawierające rtęć i niewydajne lampy nie będą wprowadzane na rynek w 2023 roku.

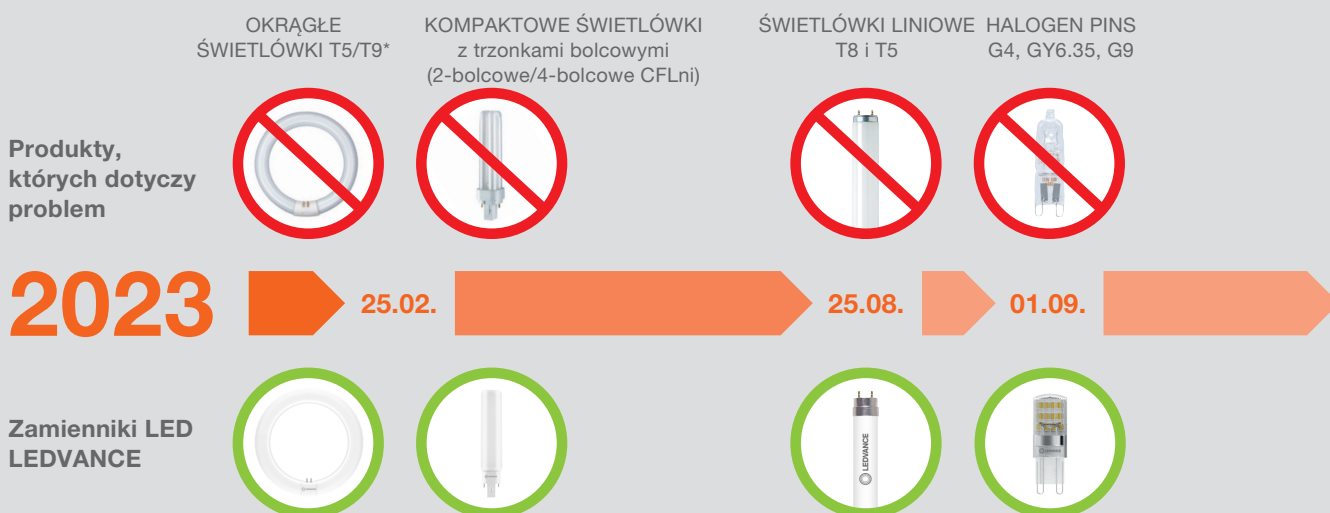


WYZWANIE PRZEJŚCIE NA TECHNOLOGIĘ LED

Technologia LED jest wydajna, uniwersalna i przyszłościowa. Jednak przejście od przestarzałych świetlówek T8/T5 i kompaktowych świetlówek CFLni na innowacyjne zamienniki LED w istniejących systemach oświetleniowych nie zawsze działa jako prosta modernizacja – lokalne warunki zbytnio się różnią.

WYCOFANIE ŚWIETŁÓWEK. PRZEJŚCIE NA TECHNOLOGIĘ LED.

Nadszedł kres świetlówek. LEDVANCE oferuje przyszłościowe alternatywy: zgodne z wymogami UE, energooszczędne i opłacalne.



* Stopniowe wycofanie świetlówek T9 przez firmę LEDVANCE



ROZWIĄZANIE WYMIANA LAMPY LUB INSTALACJA NOWEJ OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ

W firmie LEDVANCE znajdziesz partnera w zakresie oświetlenia, który oferuje przekonującą alternatywę dla Twojej sytuacji oraz wsparcie w wyszukaniu rozwiązań – od bezpośredniej wymiany i modyfikacji instalacji elektrycznej po modernizację i nowe instalacje.

Zapewnia to spokój umysłu, ponieważ zawsze posiadasz właściwą odpowiedź na zakazy wprowadzania lamp na rynek, zmiany klimatyczne i niedobory energii – a równocześnie umożliwia z powodzeniem uczestniczyć w rynku.



Szczegółowe informacje o lampach objętych zakazem wprowadzania na rynek w 2023 roku można znaleźć na stronie internetowej: ledvance.com/lampban2023



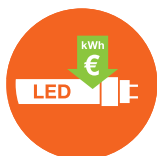
Szczegóły znajdują się na stronie: ledvance.com/rohs



CZTERY ROZWIĄZANIA MODERNIZACYJNE

ROZWIĄZANIA WYKORZYSTUJĄCE TUBY LED

ZAMIENNIK



Prosty zamiennik 1:1

- Szeroki wybór tub LED zapewniających łatwą, szybką i bezpieczną wymianę
- Brak konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Jako zamiennik świetlówek do pracy ze statecznikiem magnetycznym lub kompatybilnym statecznikiem elektronicznym
- Znajdź odpowiednią tubę LED w kilku krokach za pomocą wygodnej aplikacji Lamp Finder

KONWERSJA

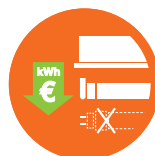


W przypadku braku odpowiednika lub jeśli klient ceni sobie maksymalną energooszczędność i niskie koszty konserwacji, rozwiązaniem jest modyfikacja instalacji elektrycznej.

- 1. Tuba LED do bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V:** szczególnie szybka i zorientowana na zastosowanie dzięki zestawowi konwersji i dopasowanemu wyborowi tub LED T8 i T5
- 2. SYSTEM LED TUBE EXTERNAL: tuba LED T8/T5 i ZEWNĘTRZNY ZASILACZ:** Doskonałe rozwiązanie umożliwiające przejście od starych świetlówek i stateczników DALI z możliwością ściemniania do wydajnej technologii tub LED z możliwością ściemniania.

ROZWIĄZANIA WYKORZYSTUJĄCE OPRAWY OŚWIETLENIOWE LED

MODERNIZACJA



Modernizacja zgodna z zasadą oprawa-w-oprawę:

- Zestaw modernizacyjny LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 do istniejących metalowych listew oświetleniowych T5 i T8
- Ustawienie i montaż za pomocą regulowanych magnesów
- Szybka modyfikacja instalacji elektrycznej bez użycia narzędzi dzięki puszcze podłączeniowej
- Zaprojektowane do użytku z tubami LED T5 AC
- Dostępna w trzech różnych długościach

NOWA INSTALACJA

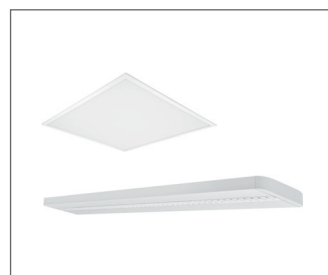
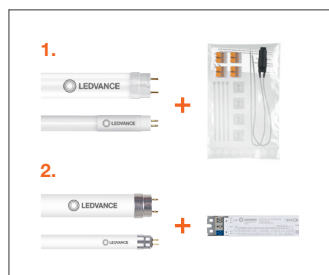


Całkowita wymiana na nowoczesne oprawy oświetleniowe LED:

- Duży wybór innowacyjnych opraw oświetleniowych przeznaczonych do nowych projektów budowlanych lub renowacyjnych
- Atrakcyjny wygląd i wysoka jasność
- Wysoka funkcjonalność dla inteligentnego sterowania oświetleniem
- Długa trwałość i maksymalny potencjał oszczędności energii



Przejdź bezpośrednio do Lamp Finder: ledvance.com/lampfinder



TUBY LED I DULUX

KLASA SAMA W SOBIE, NIEZALEŻNIE OD KSZTAŁTU

Niezależnie od tego, czy mowa o przemyśle, biurach, magazynach czy innych zastosowaniach, tuby LED marki LEDVANCE oraz lampy LED DULUX znacząco ułatwiają Państwu przejście z świetlówek, których dotyczy zakaz z 2023 roku, na przyszłościową technologię LED.

To dlatego, że w naszym portfolio znajdują się zamienniki LED dla wszelkich wymagań i wszystkich warunków technicznych. Wydajne, energooszczędne i wysokiej jakości. Przede wszystkim jednak łatwe do zaplanowania, łatwe do zainstalowania i łatwe do połączenia.

ZAMIENNIK



KONWERSJA



01	LED T8 EM	
02	LED T8 UNIVERSAL	
02	LED T8 HF	
03	LED T5 HF	
		04 LED T5 AC MAINS
		05 SYSTEM LED TUBE EXTERNAL: LED TUBE T8/T5 EXTERNAL ZASILACZ ZEWNĘTRZNY LED
06	Lampy DULUX LED	



¹ TUBA LED T8 HF | ² TUBA LED T8 UNIVERSAL | ³ Sprawdź kompatybilność ECG przed instalacją w aplikacji Tube Finder: ledvance.com/tubefinder na listach kompatybilności: ledvance.com/ecg-compatibility

01 | TUBA LED T8 EM

Odpowiednia lampa do każdego projektu. Rozszerzone portfolio T8 EM jest nie tylko podzielone na trzy segmenty produktów, ale również charakteryzuje się imponującą różnorodnością. Na przykład wszystkie typy są dostępne w głównych barwach światła 3000, 4000 i 6500 K. SUPERIOR CLASS Ultra Output obejmuje również 4000 K przy al 90 i 5000 K. Wszystkie lampy są wykonane ze szkła. Lampy w klasach SUPERIOR i PERFORMANCE oferują dodatkowo zabezpieczenie przed stłuczeniem.

KLASA SUPERIOR:

- **NOWOŚĆ:** do 185 lm/W dla typów Ultra Output, Klasa efektywności energetycznej B
- **NOWOŚĆ:** do 175 lm/W dla standardowych typów
- **NOWOŚĆ:** certyfikat ENEC

KLASA PERFORMANCE:

- **NOWOŚĆ:** trwałość do 60 000 godzin
- **NOWOŚĆ:** do 155 lm/W dla standardowych typów
- **NOWOŚĆ:** zabezpieczenie przed stłuczeniem dla wszystkich typów

KLASA VALUE:

- **NOWOŚĆ:** nowy podsegment Ultra Output do 3500 lm
- **NOWOŚĆ:** nowe typy zastępujące 15 W, 30 W, 38 W



02 | TUBA LED T8 UNIVERSAL³ ORAZ HF³

Te szklane tuby oferują wysoką jakość, oszczędność energii do 60% i krótki okres zwrotu inwestycji. T8 Universal może być zasilana przez dławiki magnetyczne (CCG), stateczniki elektroniczne (ECG) i z sieci prądu zmiennego (AC). Dzięki rozszerzonemu portfolio w klasach PERFORMANCE oraz VALUE oferujemy odpowiednie lampy LED do każdego projektu.

T8 HF może być zasilana tylko przez stateczniki elektroniczne (ECG) i oferuje klientom o ograniczonym budżecie atrakcyjny stosunek ceny do jakości.

- **NOWOŚĆ:** Tuba LED T8 HF z klasy PERFORMANCE o zwiększonej trwałości do 75 000 godzin zapewnia większą oszczędność dzięki dłuższym cyklom konserwacji
- W długościach 600 mm, 1200 mm i 1500 mm
- W głównych barwach światła 3000 K, 4000 K i 6500 K



03 | TUBA LED T5 HF

Wydajna, wytrzymała i nietłukąca się TUBA T5 HF LED jest idealnym zamiennikiem dla każdej konwencjonalnej świetlówki T5 i może być łatwo i szybko zainstalowana.

- Wszystkie TUBY LED T5 HF są wykonane ze szkła z zabezpieczeniem przed stłuczeniem
- Kompatybilne z szeroką gamą stateczników elektronicznych (ECG)



04 | TUBA LED T5 AC MAINS

Bez problemów z kompatybilnością, bez strat energii, bez kosztownej wymiany urządzeń sterujących. TUBA LED T5 AC MAINS jest doskonałym zamiennikiem dla dotychczasowych świetlówek T5 podłączonych do sieci prądu zmiennego.

- Wszystkie tuby LED T5 MAINS są wykonane ze szkła z zabezpieczeniem przed stłuczeniem



05 | SYSTEM LED TUBE EXTERNAL

SYSTEM LED TUBE EXTERNAL SYSTEM to koncepcja oparta na lampie i zasilaczu. Składa się z tuby LED T5 lub T8 i idealnie dopasowanego zewnętrznego zasilacza LED DALI-2.

- Do łatwego przejścia z systemów sterowania świetłówkami DALI na technologię LED
- Do planowania nowych opraw z wymiennymi elementami oświetleniowymi
- Nie trzeba sprawdzać kompatybilności, ponieważ SYSTEM LED TUBE EXTERNAL jest idealnie dopasowany
- Do wyposażania systemów oświetlenia awaryjnego w tuby LED



06 | LAMPY DULUX LED

Idealne do budynków publicznych, klatek schodowych, korytarzy i foyer: Zamiennik LED dla świetlówek kompaktowych CFLni bez zintegrowanego układu zasilającego, krótkim okresie zwrotu inwestycji i dwu-, trzykrotnie dłuższej trwałości niż tradycyjne świetlówki CFLni.

- **NEW:** Bezpośredni zamiennik DULUX LED SQUARE EM GR8, DULUX LED D VERTICAL G24d, DULUX LED T GX24d
- Również dla 230 V AC
- Z oszczędnością energii do 60% w porównaniu z świetłówkami CFLni
- Z dobrą jakością i optymalnym rozsyłem światła



ZNAJDŹ SWOJE ROZWIĄZANIE
W ZAKRESIE LAMP LED

Przejdź bezpośrednio do aplikacji Lamp Finder:
ledvance.com/lampfinder

HQL & NAV LED FILAMENT

NOWOCZESNE OŚWIETLENIE ULIC I PLACÓW

Wysoka wydajność i w pełni szklane lampy LED o rozsyłe światła 360° sprawiają, że LEDVANCE HQL oraz NAV LED FILAMENT są idealne jako bezpośrednie zamienniki tradycyjnych wysokoprężnych lamp rtęciowych i sodowych. Mogą być zasilane przez dławiki magnetyczne (CCG) lub z sieci 230 V, są niezwykle lekkie i dostępne w barwach światła 2700 K i 4000 K. Inne kluczowe dane techniczne: stopień ochrony , ochrona przed przepięciami 2 kV, współczynnik mocy 0,9 i trwałość 25 000 godzin.



01 | HQL LED FILAMENT

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna: do 167 lm/W
- Do 77% niższe zużycie energii niż w przypadku tradycyjnych wysokoprężnych lamp rtęciowych (HQL)
- Matowa bańka lampy z pełnego szkła z wyglądu bardzo przypomina tradycyjne lampy HQL
- Rozsył strumienia świetlnego i kształt lampy umożliwia ich bezpośrednią zamianę w istniejących oprawach oświetleniowych

02 | NAV LED FILAMENT

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna: do 190 lm/W
- Do 63 % niższe zużycie energii niż w przypadku tradycyjnych wysokoprężnych lamp sodowych (NAV)
- Rurowa, przezroczysta lampa LED wykonana ze szkła prawie nie różni się od tradycyjnych lamp NAV
- Bardzo podobny rozsył światła dzięki kątowemu promieniowania 360°, bez problemu można wykorzystać istniejące oprawy oświetleniowe



LEDVANCE HQL LED FILAMENT:
DO 77% NIŻSZE ZUŻYCIE ENERGII NIŻ W PRZYPADKU TRADYCYJNYCH LAMP HQL

LEDVANCE NAV LED FILAMENT:
BEZPOŚREDNI, PRZYSZŁOŚCIOWY ZAMIENNIK TRADYCYJNYCH WYSOKOPRĘŻNYCH LAMP RTĘCIOWYCH

LAMPY OŚWIETLENIA OGÓLNEGO WYSOKIEJ KLASY ŚWIATŁO W KLASYCZNYM KSZTAŁCIE

Nasze lampy LED z bańkami i trzonkami o klasycznych kształtach mają do zaoferowania więcej niż kiedykolwiek wcześniej, dzięki czemu idealnie nadają się do domów, restauracji, hoteli, stref relaksu w biurach i poczekalni w budynkach publicznych. Niezależnie od kształtu, mocy czy typu, wszystkie lampy mają jedną wspólną cechę, a mianowicie najwyższą jakość, która wynika z naszego ponad 100-letniego doświadczenia na rynku oświetleniowym. Teraz nadszedł czas, aby to Państwo skorzystali z naszego know-how.



01 | LED FILAMENT CLASSIC A DIM Z EEC B

- Zamiennik dla całego konwencjonalnego asortymentu (E27 z 40/60/75/100 W)
- Dostępne w wersji przezroczystej i matowej
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna: do 185 lm/W
- Do 60% niższe zużycie energii w porównaniu z konwencjonalną lampą LED CLASSIC A Heatsink

02 | LED FILAMENT CLASSIC B/P DIM Z EEC C

- Zamiennik dla konwencjonalnych żarówek o mocy 40 W z żarówkami typu B lub P (E14)
- Dostępne w wersji przezroczystej i matowej
- Do 40% niższe zużycie energii w porównaniu z konwencjonalną lampą LED CLASSIC B/P Heatsink

03 | LED FILAMENT RA 97 DIM PORTFOLIO

- Premium portfolio z bardzo wysokim wskaźnikiem oddawania barw (Ra 97)
- Przyjemne, naturalne światło
- Zamiennik dla CLASSIC A (E27 o mocach 40/60/75/100 W) w wersji przezroczystej i matowej oraz dla CLASSIC B/P (E14 z 40 W)

05 | LED MOTION SENSOR CLASSIC LAMP

- Maksymalna oszczędność energii dzięki połączeniu światła dziennego i czujnika ruchu
- Czujnik ruchu ma zasięg wykrywania 3 m i zakres 90° oraz działa również w oprawach szklanych/plastikowych; lampa wyłącza się, jeśli przez 30 sekund nie zostanie wykryty żaden ruch
- Zintegrowany czujnik światła nie włącza lampy, jeśli światło otoczenia jest jasne (> 20 luksów)

04 | LED FACILITY CLASSIC A/E27 ORAZ B/E14

- Do obiektów takich jak korytarze klatki schodowe lub piwnice
- Zaprojektowane do prądu przemiennego i stałego (zmienny 220–240 V, stały 176–250 V) oraz systemów zasilania awaryjnego
- Do 500 000 cykli przełączania
- Wysoka liczba cykli przełączania zapewnia długą trwałość w przypadku podłączenia do czujników ruchu
- Odpowiednie do ekstremalnych temperatur otoczenia (od –30 do +50 °C)

TUBA LED JAKO MULTIPACK

ZESTAWY KONWERSJI FIRMY LEDVANCE

Zestaw konwersji firmy LEDVANCE zawiera wszystkie materiały niezbędne do konwersji świetlówek T8 lub T5 – w tym instrukcję krok po kroku. Dzięki zestawowi modyfikacja instalacji elektrycznej jest szybka i łatwa. Dodatkowo do zestawu można pobrać przewodnik krok po kroku.

Dostępny jest w dwóch wersjach – do opraw jedno- lub dwulampowych – i zawiera:

- Złącza WAGO
- Opaski do przewodów oraz gniazda samoprzylepne
- Nowa pusta tabliczka znamionowa
- Wstępnie zainstalowany mikrobezpiecznik (250V T2A)



Zestaw do konwersji jest dostępny w połączeniu z wybranymi tubami LED.

Więcej informacji można znaleźć na stronie:
ledvance.com/ledtube

Nazwa produktu	EAN 40		Informacja o tubie LED na stronie
----------------	--------	--	-----------------------------------

JEDNOLAMPOWY ZESTAW KONWERSJI

LED TUBE T8 EM Ultra Output S + zestaw konwersji

LED TUBE T8 EM UO S 1200 14W 840 KIT1	4099854101250	10	14
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 840 KIT1	4099854107818	10	14
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 865 KIT1	4099854107832	10	14

LED TUBE T8 EM S + zestaw konwersji

LED TUBE T8 EM S 1050 11.4W 830 KIT1	4099854116353	10	15
LED TUBE T8 EM S 1050 11.4W 840 KIT1	4099854113659	10	15
LED TUBE T8 EM S 1200 12W 840 KIT1	4099854107757	10	15
LED TUBE T8 EM S 1500 17.7W 840 KIT1	4099854107795	10	15

LED TUBE T8 EM Ultra Output P + zestaw konwersji

LED TUBE T8 EM UO P 1200 15.6W 840 KIT1	4099854108273	10	16
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 840 KIT1	4099854108297	10	16
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865 KIT1	4099854111945	10	16

LED TUBE T8 EM P + zestaw konwersji

LED TUBE T8 EM P 1200 13.5W 840 KIT1	4099854107863	10	17
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 840 KIT1	4099854108129	10	17

Nazwa produktu	EAN 40		Informacja o tubie LED na stronie
----------------	--------	--	-----------------------------------

JEDNOLAMPOWY ZESTAW KONWERSJI

LED TUBE T5 AC HE P + zestaw konwersji

LED TUBE T5 AC HE21 P 849 10W 830 KIT1	4099854108488	10	32
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 KIT1	4099854101762	10	32
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 KIT1	4099854108501	10	32

LED TUBE T5 AC HO P + zestaw konwersji

LED TUBE T5 AC HO24 P 549 10W 840 KIT1	4099854101755	10	32
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 16W 830 KIT1	4099854116360	10	32
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 16W 840 KIT1	4099854104237	10	32
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 840 KIT1	4099854108358	10	32
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 830 KIT1	4099854108396	10	32
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 840 KIT1	4099854108402	10	32
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 37W 840 KIT1	4099854108440	10	32

Nazwa produktu	EAN 40		Informacja o tubie LED na stronie
----------------	--------	--	-----------------------------------

DWULAMPOWY ZESTAW KONWERSJI

LED TUBE T8 EM Ultra Output S + zestaw konwersji

LED TUBE T8 EM UO S 1200 14W 840 KIT2	4099854101267	5	14
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 840 KIT2	4099854107825	5	14
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 865 KIT2	4099854107849	5	14

LED TUBE T8 EM S + zestaw konwersji

LED TUBE T8 EM S 600 6.3W 840 KIT2	4099854112003	5	15
LED TUBE T8 EM S 1200 12W 840 KIT2	4099854107740	5	15
LED TUBE T8 EM S 1500 17.7W 840 KIT2	4099854107801	5	15

LED TUBE T8 EM Ultra Output P + zestaw konwersji

LED TUBE T8 EM UO P 1200 15.6W 840 KIT2	4099854108280	5	16
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 840 KIT2	4099854108303	5	16
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865 KIT2	4099854111952	5	16

LED TUBE T8 EM P + zestaw konwersji

LED TUBE T8 EM P 1200 13.5W 840 KIT2	4099854108037	5	17
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 840 KIT2	4099854108150	5	17
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 865 KIT2	4099854108204	5	17

Nazwa produktu	EAN 40		Informacja o tubie LED na stronie
----------------	--------	--	-----------------------------------

DWULAMPOWY ZESTAW KONWERSJI

LED TUBE T5 AC HE P + zestaw konwersji

LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 KIT2	4099854108495	5	32
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 KIT2	4099854108518	5	32
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 KIT2	4099854108525	5	32

LED TUBE T5 AC HO P + zestaw konwersji

LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 840 KIT2	4099854108365	5	32
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 830 KIT2	4099854116377	5	32
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 840 KIT2	4099854108372	5	32
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 37W 840 KIT2	4099854108457	5	32

OPRAWY DAMP PROOF HOUSING ODPORNE NA WILGOĆ TRWAŁE I FUNKCJONALNE

Doskonały dodatek do tub LEDVANCE LED TUBE T8 EM oraz LEDVANCE LED TUBE T8 EM CONNECTED, zwłaszcza do użytku w trudnych warunkach. Trwała obudowa oprawy oświetleniowej DAMP PROOF nie tylko chroni przed wilgocią i kurzem, ale również z łatwością wytrzyma silny wstrząs lub dwa. Instalacja jest szczególnie łatwa dzięki wewnętrznemu okablowaniu i zintegrowanym akcesoriom. Zachwyć swoich klientów naszym wymarzoną zespołem złożonym z tuby LED TUBE T8 EM lub LED TUBE T8 EM CONNECTED i oprawy DAMP PROOF.

CECHY PRODUKTU

- Obudowa wykonana z trwałych poliwęglanów (PC), w kolorze szarym
- Odpowiednie dla **LED TUBE T8 EM** oraz **LED TUBE T8 EM CONNECTED**
- Obudowa oprawy oświetleniowej dostępna z 1 lub 2 tubami **T8 LED**
- Stopień ochrony: IP65
- Odporność na uderzenie mechaniczne: IK09

ZALETY PRODUKTU

- Odnowialne rozwiązanie dzięki wymiennym lampom
- Wcześniej przygotowane okablowanie ułatwia instalację tub AC LED
- Trwała obudowa
- Łatwa i szybka instalacja
- Pięcioletnia gwarancja¹

SPRZĘT/AKCESORIA

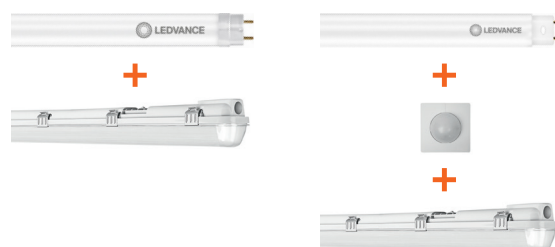
- Wszystkie wymagane akcesoria w zestawie



Nazwa produktu	Segmentacja	GTIN (EAN)			L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DP HOUSING 600 1x Lamp IP65	■	4058075312395	105	IK08	600 651 x 64 x 75
DP HOUSING 600 2x Lamp IP65	■	4058075312418	105	IK08	850 651 x 103 x 75
DP HOUSING 1200 1x Lamp IP65	■	4058075312432	105	IK08	1000 1261 x 64 x 75
DP HOUSING 1200 2x Lamp IP65	■	4058075312456	105	IK08	1300 1261 x 103 x 75
DP HOUSING 1500 1x Lamp IP65	■	4058075312470	105	IK08	1300 1561 x 64 x 75
DP HOUSING 1500 2x Lamp IP65	■	4058075312494	105	IK08	1850 1561 x 103 x 75



WYDAJNA KOMBINACJA DLA DUŻYCH PARKINGÓW WEWNĘTRZNYCH:



Zarówno **LED TUBE T8 EM**, jak i **LED TUBE CONNECTED** mogą być stosowane w solidnej oprawie **DAMP PROOF** (IP 65).

SYSTEM LED TUBE CONNECTED umożliwia bezprzewodowe połączenie zarządzania światłem bez rozległego okablowania i programowania.

¹ Szczegółowe warunki gwarancji można znaleźć na stronie: www.ledvance.com/guarantee.

TUBY LED T8 EM ULTRA OUTPUT S^{1,2}

Wysokiej wydajności tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami magnetycznymi, zabezpieczone przed rozpryskiem szkła w przypadku stłuczenia



1



3

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawkach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1$)
- Szklana tuba z zabezpieczeniem przed odłamkami, np. do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Oznaczenie ENEC 10 VDE

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Ochrona przed odpryskami szkła dzięki specjalnej powłoce PET
- Wsparcie wdrażania koncepcji HACCP od produkcji do prezentacji
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Wysoki strumień świetlny do zaawansowanych zadań oświetleniowych

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$
- Oświetlenie obszarów produkcyjnych
- Strefy ruchu i korytarze
- Supermarkety i domy towarowe
- Obiekty przemysłowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		Ra	t[h] ⁴			
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 830	4099854037092	36	G13	1212	14	2340	167	3000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 840	4099854037115	36	G13	1212	14	2600	185	4000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 940	4099854037290	36	G13	1212	14	2600	185	4000	> 190	90	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 850	4099854037177	36	G13	1212	14	2600	185	5000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 865	4099854037191	36	G13	1212	14	2600	185	6500	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.2W 830	4099854037214	58	G13	1513	22.2	3690	166	3000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 840	4099854037238	58	G13	1513	22.1	4100	184	4000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 940	4099854037313	58	G13	1513	22.1	4100	184	4000	> 190	90	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 850	4099854037252	58	G13	1513	22.1	4100	184	5000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 865	4099854037276	58	G13	1513	22.1	4100	184	6500	> 190	80	75000		10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawkach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji.

Nieodpowiednie do systemów oświetlenia awaryjnego.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 EM S^{1,2}

Wysokiej wydajności tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami magnetycznymi, zabezpieczone przed rozpryskiem szkła w przypadku stłuczenia



1



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawkach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Szklana tuba z zabezpieczeniem przed odłamkami, np. do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Oznaczenie ENEC 10 VDE

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Ochrona przed odpryskami szkła dzięki specjalnej powłoce PET
- Wsparcie wdrażania koncepcji HACCP od produkcji do prezentacji
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$
- Oświetlenie obszarów produkcyjnych
- Strefy ruchu i korytarze
- Supermarkety i domy towarowe
- Obiekty przemysłowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _g W			W	lm	lm/W	K		Ra	t[h] ⁴			
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 830	4099854037337	15	G13	450	5.1	810	158	3000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 840	4099854037351	15	G13	450	5.1	900	176	4000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 438 5 mm 1W 865	4099854037375	15	G13	450	5.1	900	176	6500	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 830	4099854037399	18	G13	603	6.3	990	157	3000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 840	4099854037412	18	G13	603	6.3	1100	174	4000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 865	4099854037436	18	G13	603	6.3	1100	174	6500	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 830	4099854037450	30	G13	908	9.7	1530	157	3000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 840	4099854037474	30	G13	908	9.7	1700	175	4000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 865	4099854037498	30	G13	908	9.7	1700	175	6500	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 830	4099854037511	38	G13	1060	11.4	1800	157	3000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 840	4099854037535	38	G13	1060	11.4	2000	175	4000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 865	4099854037559	38	G13	1060	11.4	2000	175	6500	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 830	4099854037573	36	G13	1212	12	1890	157	3000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 840	4099854037597	36	G13	1212	12	2100	175	4000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 865	4099854037610	36	G13	1212	12	2100	175	6500	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 830	4099854037634	58	G13	1513	17.7	2790	157	3000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 840	4099854037658	58	G13	1513	17.7	3100	175	4000	> 190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 865	4099854037672	58	G13	1513	17.7	3100	175	6500	> 190	80	75000		10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawkach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji.

Nieodpowiednie do systemów oświetlenia awaryjnego.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 EM ULTRA OUTPUT P^{1,2}

Tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami magnetycznymi, wykonane z bezodpryskowych materiałów



1



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Szklana tuba z zabezpieczeniem przed odłamkami, np. do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Niezwykle równomierne oświetlenie

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Oszczędność energii do 60 % (w porównaniu ze świetlówkami T8)
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Wysoki strumień świetlny do zaawansowanych zadań oświetleniowych

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$
- Oświetlenie obszarów produkcyjnych
- Strefy ruchu i korytarze
- Supermarkety i domy towarowe
- Obiekty przemysłowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _g W	$\frac{W}{lm}$	$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	Δ°	R _a	t _h ⁴	$\frac{l}{lm}$ ⁵		
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 830	4099854036774	36	G13	1212	15.6	2250	144	3000	> 190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 840	4099854036835	36	G13	1212	15.6	2500	160	4000	> 190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 865	4099854036873	36	G13	1212	15.6	2500	160	6500	> 190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 830	4099854037016	58	G13	1513	23.1	3330	144	3000	> 190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 840	4099854037030	58	G13	1513	23.1	3700	160	4000	> 190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 865	4099854037054	58	G13	1513	23.1	3700	160	6500	> 190	80	60 000		10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji.

Nieodpowiednie do systemów oświetlenia awaryjnego.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 EM P^{1,2}

Tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami magnetycznymi, wykonane z bezodpryskowych materiałów



1



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Działanie w systemie pojedynczym i tłemowym ze statecznikami magnetycznymi (wersja 0,6 m)
- Szklana tuba z zabezpieczeniem przed odłamkami, np. do zastosowań w przemyśle spożywczym

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Oszczędność energii do 66 % (w porównaniu ze świetlówkami T8)
- Natychmiastowe włączenie oświetlenia - stanowi doskonałe rozwiązanie w połączeniu z technologią czujników
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$
- Oświetlenie obszarów produkcyjnych
- Strefy ruchu i korytarze
- Supermarkety i domy towarowe
- Obiekty przemysłowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{gł}	$\frac{W}{L}$	$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	Δ°	R _a	t _h ⁴	$\frac{l}{D}$ ⁵	$\frac{l}{D}$	No.
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 830	4099854036958	18	G13	603	7	990	141	3000	> 190	80	60 000	$\frac{l}{D}$	10	1
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 840	4099854036972	18	G13	603	7	1100	157	4000	> 190	80	60 000	$\frac{l}{D}$	10	1
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 865	4099854036996	18	G13	603	7	1100	157	6500	> 190	80	60 000	$\frac{l}{D}$	10	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 830	4099854036897	36	G13	1212	13.5	1890	140	3000	> 190	80	60 000	$\frac{l}{D}$	10	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 840	4099854036910	36	G13	1212	13.5	2100	155	4000	> 190	80	60 000	$\frac{l}{D}$	10	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 865	4099854036934	36	G13	1212	13.5	2100	155	6500	> 190	80	60 000	$\frac{l}{D}$	10	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 830	4099854037078	58	G13	1513	20	2790	139	3000	> 190	80	60 000	$\frac{l}{D}$	10	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 840	4099854037139	58	G13	1513	20	3100	155	4000	> 190	80	60 000	$\frac{l}{D}$	10	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 865	4099854037153	58	G13	1513	20	3100	155	6500	> 190	80	60 000	$\frac{l}{D}$	10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji.

Nieodpowiednie do systemów oświetlenia awaryjnego.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 EM ULTRA OUTPUT V^{1,2}

Ekonomiczne tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami magnetycznymi



1



3

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawkach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Tuba wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Oszczędność energii do 50 % (w porównaniu ze świetlówkami T8)
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Natychmiastowe włączenie oświetlenia - stanowi doskonałe rozwiązanie w połączeniu z technologią czujników

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do +45°C
- Korytarze, klatki schodowe, zadaszone parkingi
- Obiekty przemysłowe
- Magazyny
- Chłodnie i magazyny

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	l	W	lm	lm/W	K	°	Ra	t(h)	5	1	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 830	4099854038327	36	G13	1213	20	2160	108	3000	> 190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 840	4099854038402	36	G13	1213	20	2400	120	4000	> 190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 865	4099854038525	36	G13	1213	20	2400	120	6500	> 190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 830	4099854038624	58	G13	1514	29	3150	108	3000	> 190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 840	4099854038662	58	G13	1514	29	3500	120	4000	> 190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 865	4099854038747	58	G13	1514	29	3500	120	6500	> 190	80	30000	10	1	

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawkach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji.

Nieodpowiednie do systemów oświetlenia awaryjnego.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 EM V^{1,2}

Ekonomiczne tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami magnetycznymi



1



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Działanie w systemie pojedynczym i tłemowym ze statecznikami magnetycznymi (wersje $\leq 0,9$ m)
- Tuba wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Oszczędność energii do 69 % (w porównaniu ze świetłówkami T8)
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Natychmiastowe włączenie oświetlenia - stanowi doskonałe rozwiązanie w połączeniu z technologią czujników
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^{\circ}\text{C}$
- Korytarze, klatki schodowe, zadaszone parkingi
- Obiekty przemysłowe
- Magazyny
- Chłodnie i magazyny

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	Im	Im/W	K	Ra	t(h)	5	6	7		
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 830	4099854038907	15	G13	451	5.4	585	108	3000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 840	4099854038921	15	G13	451	5.4	650	120	4000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 865	4099854038945	15	G13	451	5.4	650	120	6500	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 830	4099854038969	18	G13	604	6.6	720	109	3000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 840	4099854038983	18	G13	604	6.6	800	121	4000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 865	4099854039003	18	G13	604	6.6	800	121	6500	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 830	4099854039027	16	G13	734	7	765	109	3000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 840	4099854039041	16	G13	734	7	850	121	4000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 865	4099854039065	16	G13	734	7	850	121	6500	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 830	4099854039102	30	G13	908	10	1080	108	3000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 840	4099854039126	30	G13	908	10	1200	120	4000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 865	4099854039164	30	G13	908	10	1200	120	6500	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 830	4099854039201	38	G13	1061	11.6	1260	108	3000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 840	4099854039249	38	G13	1061	11.6	1400	120	4000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 865	4099854038488	38	G13	1061	11.6	1400	120	6500	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 830	4099854038143	36	G13	1213	15	1620	108	3000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 840	4099854038167	36	G13	1213	15	1800	120	4000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 865	4099854038181	36	G13	1213	15	1800	120	6500	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 830	4099854038204	58	G13	1514	18.3	2000	109	3000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 840	4099854038228	58	G13	1514	18.3	2200	120	4000	> 190	80	30000	10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 865	4099854038242	58	G13	1514	18.3	2200	120	6500	> 190	80	30000	10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji.

Nieodpowiednie do systemów oświetlenia awaryjnego.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 EM MOTION SENSOR P^{1,2}

Tuby LED ze zintegrowanym czujnikiem mikrofalowym, zaprojektowane do pracy ze statecznikami magnetycznymi, zabezpieczone przed rozpryskiem szkła w przypadku stłuczenia



1



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawkach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Zintegrowany czujnik mikrofalowy, z wykrywaniem ruchu
- Automatyczne ściemnianie do 20% mocy świetlnej po 5 minutach, bez wykrywania ruchu
- Automatyczne wyłączenie oświetlenia w 7 minut po wykryciu ostatniego ruchu
- Czujnik mikrofalowy, 5,8 GHz

ZALETY PRODUKTU

- Oszczędność energii do 67 % w porównaniu z konwencjonalnymi świetłówkami
- Odpowiednie rozwiązanie do zamkniętych opraw oświetleniowych dzięki technologii mikrofalowej
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności ponownej instalacji stateczników elektronicznych
- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do +50°C
- Korytarze, klatki schodowe, zadaszony parkingi
- Magazyny
- Pasaże i korytarze
- Branża logistyczna, infrastruktura transportowa i korytarze

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	WΔW	⚡	↓ (mm)	W	lm	lm/W	K	△°	Ra	t(h) ⁴	Ⓜ ⁵	📦	💡 No.
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 600 mm 6.8W 840	4099854044472	18	G13	603	6.8	1100	161	4000	> 190	80	60000	👉	10	1
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 1200 mm 13.1W 840	4099854044960	36	G13	1212	13.1	2100	160	4000	> 190	80	60000	👉	10	1
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 1500 mm 19.3W 840	4099854045066	58	G13	1513	19.3	3100	160	4000	> 190	80	60000	👉	10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi.

Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawkach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji.

Zalecane maksymalna wysokość montażu: 5 m.

Nieodpowiednie do systemów oświetlenia awaryjnego.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 EM FOOD P^{1,2}

Tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami magnetycznymi, zabezpieczone przed rozpryskiem szkła w przypadku stłuczenia, przeznaczone do prezentacji artykułów spożywczych



1



3

CECHY PRODUKTU

- Odpowiednio dopasowany rozkład widmowy (porównywalny z T8 FL NATURA 76)
- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Szklana tuba z zabezpieczeniem przed odłamkami, np. do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Oznaczenie ENEC 10 VDE
- Stopień ochrony: IP20

ZALETY PRODUKTU

- Żywność wygląda świeżo i apetycznie bez jej nierzeczywistego upiększania
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności ponownej instalacji stateczników elektronicznych
- Oszczędność energii do 74 % (w porównaniu ze świetłówkami T8)
- Ochrona przed odpryskami szkła dzięki specjalnej powłoce PET
- Wsparcie wdrażania koncepcji HACCP od produkcji do prezentacji

ZASTOSOWANIA

- Prezentacja artykułów spożywczych, np. sklepy mięsne, piekarnie, supermarkety lub przetwórnictwo mięsne
- Odpowiednie do pracy przy temperaturze otoczenia od -20 do +50°C

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	WΔW	⚡	I (mm)	W	lm	lm/W	K	△°	Ra	t[h] ⁴	📦	💡 No.
LED TUBE T8 EM FOOD P 600 mm 5.2W 833	4099854044793	18	G13	603	5.2	500	96	3300	> 190	80	60000	10	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 900 mm 7.9W 833	4099854045226	30	G13	908	7.9	750	94	3300	> 190	80	60000	10	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 1200 mm 11.6W 833	4099854045004	36	G13	1212	11.6	1100	94	3300	> 190	80	60000	10	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 1500 mm 17.9W 833	4099854045127	58	G13	1513	17.9	1700	94	3300	> 190	80	60000	10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji.

Nieodpowiednie do systemów oświetlenia awaryjnego.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50

TUBY LED T8 EM CONNECTED P¹

Tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami magnetycznymi z czujnikami typu Connected



1



2

CECHY PRODUKTU

- Protokół sieciowy: ZigBee 3.0 (sieć mesh 2,4 GHz)
- Lampy LED TUBE T8 EM Connected działają wyłącznie z czujnikiem LEDVANCE Connected Sensor

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Ochrona przed odpryskami szkła dzięki specjalnej powłoce PET
- Krótki okres zwrotu inwestycji dzięki niskiemu zużyciu energii i niskim kosztom konserwacji

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do +50°C
- Parkingi, magazyny, obszary produkcyjne
- Obiekty przemysłowe
- Biura

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	WxW												
LED TUBE T8 EM CON P 600 mm 7.5W 840	4058075823938	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	160	80	50000		10	1
LED TUBE T8 EM CON P 600 mm 7.5W 865	4058075823952	18	G13	603	7.5	1100	146	6500	160	80	50000		10	1
LED TUBE T8 EM CON P 1200 mm 16W 840	4058075823976	36	G13	1213	16	2400	150	4000	160	80	50000		10	1
LED TUBE T8 EM CON P 1200 mm 16W 865	4058075823990	36	G13	1213	16	2400	150	6500	160	80	50000		10	1
LED TUBE T8 EM CON P 1500 mm 24W 840	4058075824010	58	G13	1513	24	3600	150	4000	160	80	50000		10	1
LED TUBE T8 EM CON P 1500 mm 24W 865	4058075824034	58	G13	1513	24	3600	150	6500	160	80	50000		10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawkach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do danego zastosowania, przed instalacją należy sprawdzić temperaturę Tc maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

Connected Sensor Low Bay i High Bay

Czujnik do tub LED Connected TUBE

Pilot Connected Sensor

Pilot Connected Sensor do czujników LEDVANCE Connected Sensor HB oraz LB



1



2



Connected Sensor Low Bay i High Bay

CECHY PRODUKTU

- Bezprzewodowy, inteligentny czujnik ruchu PIR
- Connected Sensor LB: wysokość montażu do 4 m
- Connected Sensor HB: wysokość montażu do 4 m...14 m
- 2-stopniowe ściemnianie: 20% i 100% mocy świetlnej
- Protokół sieciowy: ZigBee 3.0 (sieć mesh 2,4 GHz)
- Tuba typu Connected może pracować wyłącznie z czujnikiem Connected

ZALETY PRODUKTU

- Możliwość połączenia wielu czujników
- Sterowanie kompatybilnymi produktami bez połączenia internetowego lub urządzeń mobilnych
- Łatwa instalacja i obsługa

ZASTOSOWANIA

- Wyłącznie do użytku wewnętrznego (stopień ochrony IP54)
- Pasywny czujnik podczerwieni w zakresie temperatur otoczenia od -20°C do +50°C
- Parkingi, magazyny, obszary produkcyjne, klatki schodowe
- Obiekty przemysłowe
- Biura

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	INFRARED	D × Sz × W [mm]	°	IP	V _{bc}	t _{inj} ³	kHz EGG	📦	💡 No.
Connected Sensor ST8 LB	4058075232969	Passive infrared (PIR)	126x65	360	IP54	220.0...240	50 000	50	27	1
Connected Sensor ST8 HB	4058075232983	Passive infrared (PIR)	126x65	180	IP54	220.0...240	50 000	50	27	1

Pilot Connected Sensor

CECHY PRODUKTU

- Kompatybilność z czujnikami LEDVANCE Connected Sensor HB i LB (druga generacja)
- Bateria (litowa, 3 V), w zestawie

ZALETY PRODUKTU

- Czujnik zdalnego sterowania LEDVANCE Connected Sensor umożliwia łatwą instalację
- Trzyletnia gwarancja

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	D × Sz × W [mm]	°	📦	💡 No.
CONNECTED SENSOR REMOTE	4058075374034	58x94x8	15	10	2

¹ Szczegółowe warunki gwarancji można znaleźć na stronie www.ledvance.com/guarantee | ² 4058075374034 | ³ L70/B50

TUBY LED T8 EM STARTER¹

Starter do LED TUBE T8 EM (CCG)



1

CECHY PRODUKTU

- Zamiennik startera umożliwiający wymianę konwencjonalnych świetlówek na tuby LED T8 EM
- Odpowiednie do pracy z niskoprężnymi i konwencjonalnymi dławikami magnetycznymi

ZASTOSOWANIA

- Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi

Nazwa produktu	GTIN (EAN)			
LED TUBE T8 EM STARTER	4099854067150	40	20	1

¹ Stopień ochrony: IP20

TUBY LED T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P^{1,2}

Tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami elektronicznymi, magnetycznymi lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V, zabezpieczone przed rozpryskiem szkła w przypadku stłuczenia



1

PERFORM-
MANCE
GLASS

Lista Kompatybilności
stateczników
elektronicznych
w formacie PDF



Aplikacja internetowa
TUBE FINDER

Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawach ze statecznikiem magnetycznym, elektronicznym lub bezpośrednim zasilaniem sieciowym 230 V
- Zgodność ze statecznikami magnetycznymi i wieloma popularnymi statecznikami elektronicznymi (zapoznaj się również z listą kompatybilności) lub bezpośrednie zasilanie sieciowe 230 V
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Szklana tuba z ochroną przed odpryskami szkła

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Oszczędność energii do 60 % (w porównaniu ze świetłówkami T8)
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Wysoki strumień świetlny do zaawansowanych zadań oświetleniowych

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^{\circ}\text{C}$
- Oświetlenie obszarów produkcyjnych
- Strefy ruchu i korytarze
- Supermarkety i domy towarowe
- Obiekty przemysłowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _g W			W	lm	lm/W	K		R _a	t _h ⁴			
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026294	36	G13	1211	15	2400	160	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026331	36	G13	1211	15	2400	160	6500	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026577	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026591	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	60 000		10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości odnośnie przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć temperaturę w punkcie T_c maks. na produkcie. Aby umożliwić pracę tuby LED TUBE T8 UN ze statecznikiem magnetycznym, należy wymienić istniejący starter na starter LED znajdujący się w opakowaniu tuby LED.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 UNIVERSAL P^{1,2}

Tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami elektronicznymi, magnetycznymi lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V, zabezpieczone przed rozpryskiem szkła w przypadku stłuczenia

PERFORM-
MANCE
CLASS

Lista Kompatybilności
stateczników
elektronicznych
w formacie PDF



Aplikacja internetowa
TUBE FINDER

Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawkach ze statecznikiem magnetycznym, elektronicznym lub bezpośrednim zasilaniem sieciowym 230 V
- Zgodność ze statecznikami magnetycznymi i wieloma popularnymi statecznikami elektronicznymi (zapoznaj się również z listą kompatybilności) lub bezpośrednie zasilanie sieciowe 230 V
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Szklana tuba z ochroną przed odpryskami szkła

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Oszczędność energii do 66 % (w porównaniu ze świetlówkami T8)
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Wysoki strumień świetlny do zaawansowanych zadań oświetleniowych

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^{\circ}\text{C}$
- Oświetlenie obszarów produkcyjnych
- Strefy ruchu i korytarze
- Supermarkety i domy towarowe
- Obiekty przemysłowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		Ra	t _h ⁴			
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 830	4099854026119	18	G13	603	7.5	1100	146	3000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 840	4099854026157	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 865	4099854026218	18	G13	603	7.5	1000	133	6500	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 830	4099854026492	36	G13	1211	14	1900	135	3000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 840	4099854026393	36	G13	1211	14	2100	150	4000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 865	4099854026430	36	G13	1211	14	2100	150	6500	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 830	4099854026652	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 840	4099854026614	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 865	4099854026638	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	60000		10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawkach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości odnośnie przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć temperaturę w punkcie T_c maks. na produkcie. Aby umożliwić pracę tuby LED TUBE T8 UN ze statecznikiem magnetycznym, należy wymienić istniejący starter na starter LED znajdujący się w opakowaniu tuby LED.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 UNIVERSAL V^{1,2}

Tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami elektronicznymi, magnetycznymi lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V



1



Lista Kompatybilności
stateczników
elektronicznych
w formacie PDF



Aplikacja internetowa
TUBE FINDER

Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawkach ze statecznikiem magnetycznym, elektronicznym lub bezpośrednim zasilaniem sieciowym 230 V
- Zgodność ze statecznikami magnetycznymi i wieloma popularnymi statecznikami elektronicznymi (zapoznaj się również z listą kompatybilności) lub bezpośrednie zasilanie sieciowe 230 V
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Tuba wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Oszczędność energii do 59 % (w porównaniu ze świetlówkami T8)
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Odpowiednie również do pracy w niskich temperaturach

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^{\circ}\text{C}$
- Korytarze, klatki schodowe, zadaszone parkingi
- Obiekty przemysłowe
- Magazyny
- Chłodnie i magazyny

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	w	ΔW	mm	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	t[h]	5	6	7
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 830	4099854026515	18	G13	603	8	800	100	3000	190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 840	4099854026539	18	G13	603	8	900	112	4000	190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 865	4099854026553	18	G13	603	8	900	112	6500	190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 830	4099854026317	36	G13	1211	18	1850	102	3000	190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 840	4099854026355	36	G13	1211	18	2000	111	4000	190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 865	4099854026379	36	G13	1211	18	2000	111	6500	190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 830	4099854026416	58	G13	1513	24	2550	106	3000	190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 840	4099854026454	58	G13	1513	24	2800	116	4000	190	80	30000	10	1	
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 865	4099854026478	58	G13	1513	24	2800	116	6500	190	80	30000	10	1	

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawkach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości odnośnie przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć T_c maks. na produkcie. Aby umożliwić pracę tuby LED TUBE T8 UN ze statecznikiem magnetycznym, należy wymienić istniejący starter na starter LED znajdujący się w opakowaniu tuby LED.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 HF ULTRA OUTPUT P^{1,2}

PERFOR-
MANCE
CLASS

Tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami elektronicznymi, zabezpieczone przed rozpryskiem szkła w przypadku stłuczenia



1



Lista kompatybilności
stateczników
elektronicznych
w formacie PDF



Aplikacja internetowa
TUBE FINDER

Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawach ze statecznikiem elektronicznym
- Zgodność z wieloma popularnymi statecznikami elektronicznymi (zapoznaj się również z listą kompatybilności)
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Szklana tuba z ochroną przed odpryskami szkła

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Ochrona przed odpryskami szkła dzięki specjalnej powłoce PET
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Wysoki strumień świetlny do zaawansowanych zadań oświetleniowych
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^{\circ}\text{C}$
- Oświetlenie obszarów produkcyjnych
- Strefy ruchu i korytarze
- Supermarkety i domy towarowe
- Obiekty przemysłowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	w	ΔW	mm	W	lm	lm/w	K	°	Ra	t[h]	LD	5	No.
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026133	36	G13	1211	15	2400	160	4000	190	80	75 000	LD	10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026171	36	G13	1211	15	2400	160	6500	190	80	75 000	LD	10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026195	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	75 000	LD	10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026232	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	75 000	LD	10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do danego zastosowania, przed instalacją należy sprawdzić temperaturę Tc maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 HF P^{1,2}

Tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami elektronicznymi, zabezpieczone przed rozpryskiem szkła w przypadku stłuczenia



1

PERFORM-
MANCE
CLASS

Lista kompatybilności
stateczników
elektronicznych
w formacie PDF



Aplikacja internetowa
TUBE FINDER

Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawach ze statecznikiem elektronicznym
- Zgodność z wieloma popularnymi statecznikami elektronicznymi (zapoznaj się również z listą kompatybilności)
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Szklana tuba z ochroną przed odpryskami szkła

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Ochrona przed odpryskami szkła dzięki specjalnej powłoce PET
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Oszczędność energii do 66 % (w porównaniu ze świetlówkami T8)

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^{\circ}\text{C}$
- Oświetlenie obszarów produkcyjnych
- Strefy ruchu i korytarze
- Supermarkety i domy towarowe
- Obiekty przemysłowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W Δ W	$\frac{W}{lm}$	$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	Δ	R _a	t _h ⁴	$\frac{l}{lm}$ ⁵		
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 830	4099854026058	18	G13	603	7.5	1000	133	3000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 840	4099854026072	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 865	4099854026096	18	G13	603	7.5	1100	146	6500	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 830	4099854025914	36	G13	1211	14	1900	135	3000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 840	4099854025938	36	G13	1211	14	2100	150	4000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 865	4099854025952	36	G13	1211	14	2100	150	6500	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 830	4099854025976	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 840	4099854025990	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 865	4099854026010	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	75 000		10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do danego zastosowania, przed instalacją należy sprawdzić temperaturę T_c maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 HF V^{1,2}

VALUE
CLASS

Ekonomiczne tuby LED zaprojektowane do pracy ze statecznikami elektronicznymi



1



Lista Kompatybilności
stateczników
elektronicznych
w formacie PDF



Aplikacja internetowa
TUBE FINDER

Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13, do zastosowania w oprawach ze statecznikiem elektronicznym
- Zgodność z wieloma popularnymi statecznikami elektronicznymi (zapoznaj się również z listą kompatybilności)
- Niewielkie tętnienie światła zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Tuba wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Oszczędność energii do 56 % (w porównaniu ze świetlówkami T8)
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Odpowiednie również do pracy w niskich temperaturach

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^{\circ}\text{C}$
- Korytarze, klatki schodowe, zadaszony parkingi
- Obiekty przemysłowe
- Magazyny
- Chłodnie i magazyny

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wΔW		l (mm)	W	lm	lm/W	K	Δ	Ra	t[h] ⁴			
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 840	4099854026256	18	G13	603	8	900	112	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 865	4099854026270	18	G13	603	8	900	112	6500	190	80	30 000		10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami magnetycznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do danego zastosowania, przed instalacją należy sprawdzić temperaturę Tc maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T5 HF P^{1,2}

Tuby LED do pracy ze statecznikami elektronicznymi



1

PERFORM-
MANCE
GLASS

Lista kompatybilności
stateczników
elektronicznych
w formacie PDF



Aplikacja internetowa
TUBE FINDER

Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki istniejących świetlówek T5 w instalacjach ze statecznikami HF
- Szklana tuba z zabezpieczeniem przed odłamkami, np. do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Początkowa spójność barw: ≤ 5 SDCM
- Trwałość do 50 tys. godzin

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wysoki strumień świetlny do zaawansowanych zadań oświetleniowych
- Odpowiednie również do pracy w niskich temperaturach

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^{\circ}\text{C}$
- Biura, budynki publiczne
- Supermarkety i domy towarowe
- Obiekty przemysłowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	Im	lm/W	K	Δ°	Ra	t _h ⁴	⁵	⁵	⁵	⁵	
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 830	4099854029448	14	G5	549	7	900	128	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 840	4099854029462	14	G5	549	7	1000	142	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 865	4099854029486	14	G5	549	7	1000	142	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 830	4099854029387	21	G5	849	10	1350	135	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 840	4099854029400	21	G5	849	10	1500	150	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 865	4099854029424	21	G5	849	10	1500	150	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 830	4099854029325	28	G5	1149	16	2160	135	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 840	4099854029349	28	G5	1149	16	2400	150	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 865	4099854029363	28	G5	1149	16	2400	150	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 830	4099854029172	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 840	4099854029196	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 865	4099854029219	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 830	4099854029110	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 840	4099854029134	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 865	4099854029158	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 830	4099854029257	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 840	4099854029271	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 865	4099854029301	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 830	4099854029059	80	G5	1449	36	5050	140	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 840	4099854029073	80	G5	1449	36	5600	155	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 865	4099854029097	80	G5	1449	36	5600	155	6500	190	80	50000		10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do danego zastosowania, przed instalacją należy sprawdzić temperaturę T_c maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T5 AC MAINS P^{1,2}

PERFOR-
MANCE
GLASS

Tuby LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V



1



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki świetlówek T5 z trzonkiem G5, przeznaczone do bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Szklana tuba z zabezpieczeniem przed odpryskami szkła, np. do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Początkowa spójność barw: ≤ 5 SDCM
- Trwałość do 50 tys. godzin

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Ochrona przed odpryskami szkła dzięki specjalnej powłoce PET
- Wysoki strumień świetlny do zaawansowanych zadań oświetleniowych

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^{\circ}\text{C}$
- Biura, budynki publiczne
- Supermarkety i domy towarowe
- Obiekty przemysłowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _o W	$\frac{W}{L}$	$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	lm/W	K	θ	Ra	t _h ⁴	$\frac{l}{lm}$ ⁵		No.
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830	4058075824416	14	G5	549	7	900	128	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 840	4058075824430	14	G5	549	7	1000	142	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 865	4058075824454	14	G5	549	7	1000	142	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 830	4099854081200	24	G5	549	10	1350	135	3000	160	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 840	4099854081224	24	G5	549	10	1500	150	4000	160	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 865	4099854081248	24	G5	549	10	1500	150	6500	160	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 830	4058075824355	21	G5	849	10	1350	135	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 840	4058075824379	21	G5	849	10	1500	150	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 865	4058075824393	21	G5	849	10	1500	150	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 830	4099854081149	39	G5	849	16	2160	135	3000	160	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 840	4099854081163	39	G5	849	16	2400	150	4000	160	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 865	4099854081187	39	G5	849	16	2400	150	6500	160	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 830	4058075824294	28	G5	1149	16	2150	134	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 840	4058075824317	28	G5	1149	16	2400	150	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 865	4058075824331	28	G5	1149	16	2400	150	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 830	4058075824232	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 840	4058075824256	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 865	4058075824270	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 830	4058075824171	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 840	4058075824195	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 865	4058075824218	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 830	4058075824119	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 840	4058075824133	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 865	4058075824157	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 830	4058075824058	80	G5	1449	36	5050	140	3000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 840	4058075824072	80	G5	1449	36	5600	155	4000	190	80	50000		10	1
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 865	4058075824096	80	G5	1449	36	5600	155	6500	190	80	50000		10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawkach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do danego zastosowania, przed instalacją należy sprawdzić temperaturę T_c maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T5 HF SHORT V^{1,2}

VALUE CLASS

Tuby LED do pracy ze statecznikami elektronicznymi



1



Lista kompatybilności stateczników elektronicznych w formacie PDF



Aplikacja internetowa TUBE FINDER

Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki istniejących świetlówek T5 w instalacjach ze statecznikami elektronicznymi
- Szklana tuba z ochroną przed odpryskami szkła
- Początkowa spójność barw: ≤ 5 SDCM
- Trwałość do 30 tys. godzin

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Odpowiednie również do pracy w niskich temperaturach
- Prosimy przestrzegać wszystkich informacji dotyczących bezpieczeństwa

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^{\circ}\text{C}$
- Budynki publiczne
- Kuchnie
- Oświetlenie podszafkowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	l (mm)	W	lm	lm/W	K	Δ°	Ra	t(h) ⁴	5	6	7
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 830	4058075823617	8	G5	288	4	380	95	3000	190	80	30 000	1	25	1
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 840	4058075823631	8	G5	288	4	400	100	4000	190	80	30 000	1	25	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 830	4058075823655	13	G5	517	7	770	110	3000	190	80	30 000	1	25	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 840	4058075823679	13	G5	517	7	850	121	4000	190	80	30 000	1	25	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do danego zastosowania, przed instalacją należy sprawdzić temperaturę Tc maks. na produkcie.

Nieodpowiednie do systemów oświetlenia awaryjnego.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T8 EXTERNAL P¹

PERFOR-
MANCE
GLASS

Tuby LED T8 EXTERNAL do zasilacza LED DRIVER EXTERNAL



1



CECHY PRODUKTU

- Zaprojektowane do pracy z zasilaczem LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Szklana tuba z ochroną przed odpryskami szkła

ZALETY PRODUKTU

- Ochrona przed odpryskami szkła dzięki specjalnej powłoce PET
- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Pięcioletnia gwarancja

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie przemysłowe (np. zakładów przemysłowych, centr zaopatrzenia, magazynów)
- Oświetlenie liniowe do biur, instytucji oświatowych, stref przechowywania i punktów sprzedaży detalicznej
- Sklepy, supermarkety
- Odpowiednie dla instalacji oświetlenia wewnętrznego typu SELV
- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do +50°C

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°	Ra	t(h)	5	5	5	5
LED TUBE T8 EXT P 15 W/4000 K 1200 mm ²	4058075730595	36	G13	1200	15	2400	160	4000	190	80	50 000	LED	25	1	
LED TUBE T8 EXT P 15 W/6500 K 1200 mm ²	4058075730618	36	G13	1200	15	2400	160	6500	190	80	50 000	LED	25	1	
LED TUBE T8 EXT P 23 W/4000 K 1500 mm ²	4058075730557	58	G13	1500	23	3700	160	4000	190	80	50 000	LED	25	1	
LED TUBE T8 EXT P 23 W/6500 K 1500 mm ²	4058075730571	58	G13	1500	23	3700	160	6500	190	80	50 000	LED	25	1	

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawkach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do danego zastosowania, przed instalacją należy sprawdzić temperaturę Tc maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Single sided LED TUBE (one-sided DC input) complying with safety requirement acc. IEC 62776:2014. Safety protection against electrical shock in misuse (ECG/CCG/Mains operation). | ³ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

TUBY LED T5 EXTERNAL P¹

Tuby LED T5 EXTERNAL do zasilacza LED DRIVER EXTERNAL



1



CECHY PRODUKTU

- Zaprojektowane do pracy z zasilaczem LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Szklana tuba z ochroną przed odpryskami szkła

ZALETY PRODUKTU

- Ochrona przed odpryskami szkła dzięki specjalnej powłoce PET
- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Pięcioletnia gwarancja

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie przemysłowe (np. zakładów przemysłowych, centr zaopatrzenia, magazynów)
- Oświetlenie liniowe do biur, instytucji oświatowych, stref przechowywania i punktów sprzedaży detalicznej
- Sklepy, supermarkety
- Odpowiednie dla instalacji oświetlenia wewnętrznego typu SELV
- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do +50°C

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	w	ΔW	mm	W	lm	lm/W	K	°	Ra	t[h]	LED	5	No.
LED TUBE T5 EXT H054 P 26 W/4000 K 1149 mm ²	4058075730472	54	G5	1149	26	4000	153	4000	180	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T5 EXT H054 P 26 W/6500 K 1149 mm ²	4058075730496	54	G5	1149	26	4000	153	6500	180	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T5 EXT HE35 P 18 W/4000 K 1449 mm ²	4058075730519	35	G5	1449	18	2800	155	4000	180	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T5 EXT HE35 P 18 W/6500 K 1449 mm ²	4058075730533	35	G5	1449	18	2800	155	6500	180	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T5 EXT H049 P 26 W/4000 K 1449 mm ²	4058075730434	49	G5	1449	26	4000	153	4000	180	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T5 EXT H049 P 26 W/6500 K 1449 mm ²	4058075730458	49	G5	1449	26	4000	153	6500	180	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T5 EXT H080 P 37 W/4000 K 1449 mm ²	4058075730410	80	G5	1449	37	5600	151	4000	180	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T5 EXT H080 P 37 W/6500 K 1449 mm ²	4058075730397	80	G5	1449	37	5600	151	6500	180	80	50 000	LED	25	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawkach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji. Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do danego zastosowania, przed instalacją należy sprawdzić temperaturę Tc maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Jednostronna tuba LED (jednostronne podłączenie stałonapięciowe) jest zgodna z normą IEC 62776:2014 - Wymagania bezpieczeństwa elektrycznego w przypadku niewłaściwej obsługi (stateczniki elektroniczne/magnetyczne/zasilanie sieciowe). | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

ZASILACZ LED TUBE EXTERNAL DALI P¹

PERFOR-
MANCE
CLASS

Stałoprądowy zasilacz LED DRIVER EXTERNAL do tub LED EXTERNAL T5/T8 – zastosowania wewnętrzne



EXT

PUSH
DIM

SELV

DALI-2

IP20

LEDVANCE
5 lat
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Kompatybilność z tubami LEDVANCE LED TUBE EXTERNAL
- Bezpieczny zasilacz o niskim napięciu (SELV)
- Zaawansowane zastosowania w instalacjach sterowania oświetleniem DALI
- Trwałość: do 100 tys. godzin (dla $T_c = 65^\circ\text{C}$)
- Certyfikat ENEC

ZALETY PRODUKTU

- Wysoka uniwersalność dzięki regulacji natężenia prądu wyjściowego za pomocą przełącznika DIP
- Interfejs DALI 2.0 zapewnia działanie w systemach sterowania oświetleniem DALI
- Szeroki zakres regulacji strumienia świetlnego 1...100%
- Aplikacja Push DIM umożliwia łatwe sterowanie
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia związane z przełączaniem
- Pięcioletnia gwarancja

ZASTOSOWANIA

- Odpowiedni do opraw o klasie ochronności I
- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20 do $+50^\circ\text{C}$
- Oświetlenie liniowe do biur, instytucji oświatowych, stref przechowywania i punktów sprzedaży detalicznej
- Oświetlenie przemysłowe (np. zakładów przemysłowych, centr zaopatrzenia, magazynów)
- Sklepy, supermarkety
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodna z normą IEC 61347-2-13, załącznik J

Nazwa produktu

GTIN (EAN)



DR EXT DALI-P -1X15-37W 220-240

4058075730632

286

38.7

100 000

25

1

DR EXT DALI-P -2X15-26W 220-240

4058075730656

360

54

100 000

25

2

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ $T_c = 65^\circ\text{C}$; wskaźnik usterek 10%

TUBY LED T9 EM V^{1,2}

Okrągłe tuby LED do pracy ze statecznikami magnetycznymi lub bezpośrednie zasilanie sieciowe 230 V



1



3

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED klasycznych świetlówek T9 w oprawach oświetleniowych ze statecznikami magnetycznymi
- Równomierne oświetlenie
- Trwałość do 30 tys. godzin
- Nie zawierają rtęci i spełniają wymagania dyrektywy RoHS

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Oszczędność energii do 50 % (w porównaniu ze świetlówkami T9)
- Odpowiednie również do pracy w niskich temperaturach
- Możliwość bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do +45°C
- Korytarze, klatki schodowe, zadaszony parkingi
- Zastosowania domowe
- Zastosowania dekoracyjne

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	t(h) ⁴	5	6	7
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 830 G10Q	4099854042447	22	G10q	212	11	1200	109	3000	110	80	30000	10	1	
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 840 G10Q	4099854042461	22	G10q	212	11	1320	120	4000	110	80	30000	10	1	
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 865 G10Q	4099854042485	22	G10q	212	11	1320	120	6500	110	80	30000	10	1	
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 830 G10Q	4099854042508	32	G10q	300	18.3	2000	109	3000	110	80	30000	10	1	
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 840 G10Q	4099854042522	32	G10q	300	18.3	2200	120	4000	110	80	30000	10	1	
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 865 G10Q	4099854042546	32	G10q	300	18.3	2200	120	6500	110	80	30000	10	1	
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 840 G10Q	4099854042560	40	G10q	400	24	2900	120	4000	110	80	30000	10	1	
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 865 G10Q	4099854042584	40	G10q	400	24	2900	120	6500	110	80	30000	10	1	

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi. Wykorzystanie w warunkach zewnętrznych w odpowiednich wodoodpornych oprawach jest możliwe na zasadach wskazanych w karcie produktowej i instrukcjach instalacji.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

HQL LED P¹

Lampy LED jako zamienniki lamp wyładowczych HQL do specjalnych zastosowań zewnętrznych



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki lamp HQL: odpowiednie do pracy ze statecznikami magnetycznymi do lamp HQL lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Zamienniki innych lamp wyładowczych: odpowiednie do bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V, bez stosowania statecznika
- Współczynnik mocy: 0,9
- Stopień ochrony: IP65
- Wysokie zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 6 kV (L-N)

ZALETY PRODUKTU

- Pozwala zaoszczędzić do 78 % energii w przypadku zastąpienia lamp rtęciowych (HQL)
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Ulice
- Oświetlenie przestrzeni
- Strefy ruchu pieszego
- Parki
- Zastosowanie na zewnątrz wyłącznie w odpowiednich oprawkach

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R _a	L [mm]	d [mm]	α [°]	t _h [h]	IP	CCG	Warranty	No.
HQL LED P 1800LM 14.5W 827 E27	4099854040603	50	E27	14.5	1800	2700	80	138	56	360	60 000	E D	6	1
HQL LED P 2000LM 14.5W 840 E27	4099854040627	50	E27	14.5	2000	4000	80	138	56	360	60 000	E D	6	1
HQL LED P 2700LM 21.5W 827 E27	4099854040641	80	E27	21.5	2700	2700	80	145	76	360	60 000	E D	6	2
HQL LED P 3000LM 21.5W 840 E27	4099854040665	80	E27	21.5	3000	4000	80	145	76	360	60 000	E D	6	2
HQL LED P 3600LM 29W 827 E27	4099854040689	80	E27	29	3600	2700	80	172	76	360	60 000	E D	6	3
HQL LED P 4000LM 29W 840 E27	4099854040702	80	E27	29	4000	4000	80	172	76	360	60 000	E D	6	3
HQL LED P 5400LM 41W 827 E27	4099854040726	125	E27	41	5400	2700	80	195	80	360	60 000	E D	6	4
HQL LED P 6000LM 41W 840 E27	4099854040740	125	E27	41	6000	4000	80	195	80	360	60 000	E D	6	4
HQL LED P 5400LM 41W 827 E40	4099854040764	125	E40	41	5400	2700	80	202	80	360	60 000	E D	6	5
HQL LED P 6000LM 41W 840 E40	4099854040788	125	E40	41	6000	4000	80	202	80	360	60 000	E D	6	5
HQL LED P 11700LM 90W 827 E40	4099854040801	250	E40	90	11700	2700	80	270	110	360	60 000	E D	6	6
HQL LED P 13000LM 90W 840 E40	4099854040825	250	E40	90	13000	4000	80	270	110	360	60 000	E D	6	6

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Lampa może być większa i cięższa niż wymieniana lampa wyładowcza. Przed zainstalowaniem należy sprawdzić, czy oprawa oświetleniowa, a zwłaszcza oprawa, jest w stanie unieść masę lampy. Jeśli to możliwe, należy zastosować linkę zabezpieczającą dostarczoną w zestawach zawierających lampy o mocy 90 W.

Nieodpowiednie do pracy z zapłonnikami.

Zastosowanie kondensatora może doprowadzić do obniżenia współczynnika mocy systemu.

W przypadku instalacji w pozycji poziomej punkt t_c znajduje się w górnej części lampy.

Stosowanie w wąskich oprawkach i oprawkach z wąskim odbłyśnikami nie jest zalecane.

¹ Bez możliwości ściemniania | ² Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

AKCESORIA DO LAMP HQL LED P

Aksesoria do lamp HQL LED



1

CECHY PRODUKTU

- Opcjonalna instalacja do cieniowania
- Dostępne wersje lamp HQL LED: 2000 lm, 3000 lm oraz 4000 lm

ZALETY PRODUKTU

- Wspomaga redukcję zakłóceń rytmu dobowego i poprawia jakość życia mieszkańców
- Bardzo łatwa instalacja w oprawie i przesunięcie w żądanym kierunku wewnątrz oprawy oświetleniowej

ZASTOSOWANIA

- Ulice, dzielnice mieszkaniowe, strefy ruchu pieszego, parki

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	 [mm]	 d [mm]		 No.
HQL LED P ACCESSORIES 2000LM LAMP SHADE ¹	4099854040849	90	56	6	1
HQL LED P ACCESSORIES 3000LM LAMP SHADE ²	4099854040863	96	64	6	1
HQL LED P ACCESSORIES 4000LM LAMP SHADE ³	4099854040887	125	64	6	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Wyłącznie do stosowania z lampami LEDVANCE HQL LED P. Nie zaleca się stosowania w bardzo ciasnych lub wąskich oprawach oświetleniowych, ponieważ może to skrócić trwałość lampy.

¹ Opcjonalne akcesorium do następujących lamp HQL LED: HQL LED 1800 14,5W 4099854040603 | HQL LED 2000 14,5W 4099854040627 | ² Opcjonalne akcesorium do następujących lamp HQL LED: HQL LED 2700 21,5W 4099854040641 | HQL LED 3000 21,5W 4099854040665 | ³ Opcjonalne akcesorium do następujących lamp HQL LED: HQL LED 3600 29W 4099854040689 | HQL LED 4000 29W 4099854040702

HQL LED FIL V¹

Lampy LED jako zamienniki lamp wyładowczych HQL



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki lamp HQL: odpowiednie do pracy ze statecznikami magnetycznymi do lamp HQL lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Zamienniki innych lamp wyładowczych: odpowiednie do bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V, bez stosowania statecznika
- Współczynnik mocy: 0,9
- Stopień ochrony: IP65
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 2 kV (L-N)

ZALETY PRODUKTU

- Taka sama stylistyka jak w przypadku tradycyjnych lamp HQL z matową, eliptyczną, całkowicie szklaną bańką
- Równomierny rozsył strumienia świetlnego lampy LED umożliwia bezpośrednie zastosowanie w istniejących oprawach oświetleniowych do lamp rtęciowych
- Pozwala zaoszczędzić do 78 % energii w przypadku zastąpienia lamp rtęciowych
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Ulice
- Oświetlenie przestrzeni zewnętrznych
- Strefy ruchu pieszego
- Parki
- Zastosowanie na zewnątrz wyłącznie w odpowiednich oprawach

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	Ø d (mm)	α	t _c ³	LEDVANCE ⁴	Warranty	No.
HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27	4099854071737	50	E27	13	1800	2700	80	151	75	360	25 000	E D	6	1
HQL LED FIL V 2000LM 13W 840 E27	4099854071751	50	E27	13	2000	4000	80	151	75	360	25 000	E D	6	1
HQL LED FIL V 2700LM 20W 827 E27	4099854071775	80	E27	20	2700	2700	80	151	75	360	25 000	E D	6	1
HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27	4099854071799	80	E27	20	3000	4000	80	151	75	360	25 000	E D	6	1
HQL LED FIL V 3600LM 24W 827 E27	4099854071812	80	E27	24	3600	2700	80	217	90	360	25 000	E D	6	2
HQL LED FIL V 4000LM 24W 840 E27	4099854071836	80	E27	24	4000	4000	80	217	90	360	25 000	E C	6	2
HQL LED FIL V 5400LM 38W 827 E27	4099854071850	125	E27	38	5400	2700	80	217	90	360	25 000	E D	6	2
HQL LED FIL V 6000LM 38W 840 E27	4099854071874	125	E27	38	6000	4000	80	217	90	360	25 000	E D	6	2
HQL LED FIL V 5400LM 38W 827 E40	4099854071898	125	E40	38	5400	2700	80	202	90	360	25 000	E D	6	3
HQL LED FIL V 6000LM 38W 840 E40	4099854071911	125	E40	38	6000	4000	80	202	90	360	25 000	E D	6	3
HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40	4099854071935	250	E40	60	8100	2700	80	260	120	360	25 000	E D	6	4
HQL LED FIL V 9000LM 60W 840 E40	4099854071959	250	E40	60	9000	4000	80	260	120	360	25 000	E D	6	4

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy zapłonnikami.

Zastosowanie kondensatora może doprowadzić do obniżenia współczynnika mocy systemu.

W przypadku instalacji w pozycji poziomej punkt t_c znajduje się w górnej części lampy.

Stosowanie w wąskich oprawach i oprawach z wąskimi odbłyśnikami nie jest zalecane.

Odpowiednie wyłącznie do pracy przy temperaturze do 50°C wewnątrz oprawy oświetleniowej.

Stosowanie w wąskich oprawach i oprawach z wąskimi odbłyśnikami nie jest zalecane.

¹ Bez możliwości ściemniania | ² Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

NAV LED FIL V¹

Lampy LED jako zamienniki lamp sodowych NAV



CECHY PRODUKTU

- Odpowiednie do pracy ze statecznikami magnetycznymi lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna: do 190 lm/W
- Współczynnik mocy: 0,9
- Stopień ochrony: IP65
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 2 kV (L-N)

ZALETY PRODUKTU

- Taka sama stylistyka jak w przypadku tradycyjnych lamp NAV z matową, eliptyczną, całkowicie szklaną bańką
- Równomierny rozsył strumienia świetlnego lampy LED umożliwia bezpośrednie zastosowanie w istniejących oprawach oświetleniowych do lamp sodowych
- Pozwala zaoszczędzić do 78 % energii w przypadku zastąpienia lamp sodowych
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy
- Rozsył strumienia świetlnego podobny jak w przypadku tradycyjnych lamp NAV

ZASTOSOWANIA

- Ulice
- Oświetlenie przestrzeni zewnętrznych
- Strefy ruchu pieszego
- Parki
- Zastosowanie na zewnątrz wyłącznie w odpowiednich oprawach

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	L [mm]	d [mm]	t [h]	IP	CCG	Warranty	Light No.
NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27	4099854071973	50	21	3600	2700	70	170	38	360	25000	6	1
NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27	4099854071997	50	21	4000	4000	70	170	38	360	25000	6	1
NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27	4099854072017	70	35	5400	2700	70	210	38	360	25000	6	2
NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27	4099854072031	70	35	6000	4000	70	210	38	360	25000	6	2
NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727 E40	4099854072055	100	41	7000	2700	70	225	46	360	25000	6	3
NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740 E40	4099854072079	100	41	7500	4000	70	225	46	360	25000	6	3

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do pracy zapłonnikami.

Zastosowanie kondensatora może doprowadzić do obniżenia współczynnika mocy systemu.

W przypadku instalacji w pozycji poziomej punkt t_c znajduje się w górnej części lampy.

Stosowanie w wąskich oprawach i oprawach z wąskimi odbłyśnikami nie jest zalecane.

Odpowiednie wyłącznie do pracy przy temperaturze do 50°C wewnątrz oprawy oświetleniowej.

Stosowanie w wąskich oprawach i oprawach z wąskimi odbłyśnikami nie jest zalecane.

¹ Bez możliwości ściemniania | ² Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

HID LED Highbay Universal¹

Zamienniki LED dla lamp wyładowczych do opraw typu High Bay



1



IP40

CCG
IGNITOR

CCG

230V

LEDVANCE
5 lat
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Stopień ochrony: IP40
- Wysokie zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 4 kV (L-N)

ZALETY PRODUKTU

- Bezpośrednie zamienniki tradycyjnych lamp HID dzięki kompatybilności ze statecznikami klasycznymi
- Bezpośrednie zasilanie sieciowe 230 V zapewnia możliwie najwyższą wydajność energetyczną
- Oszczędność aż do 68 % energii przy wymianie tradycyjnych lamp HQI
- Sprawny system odprowadzania ciepła w szerokim zakresie temperatur pracy
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości

ZASTOSOWANIA

- Zamienniki LED do zastosowań wymagających dużego strumienia świetlnego
- Pomieszczenia przemysłowe i magazynowe
- Zastosowanie na zewnątrz wyłącznie w odpowiednich oprawach

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	WΔW	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	∅ d (mm)	α°	t(h) ³	IP ⁴	KL	No.
HID LED Highbay Universal 14000 lm 105 W/4000 K E40	4058075780385	250	E40	105	14000	4000	80	263	250	100	50 000	IE	4	1
HID LED Highbay Universal 21000 lm 150 W/4000 K E40	4058075780408	250	E40	150	21000	4000	80	263	250	100	50 000	IE	4	1
HID LED Highbay Universal 25000 lm 160 W/4000 K E40	4058075780422	250	E40	160	25000	4000	80	263	250	100	50 000	IE	4	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Lampa może być większa i cięższa niż wymieniana lampa wyładowcza. Przed zainstalowaniem należy sprawdzić, czy oprawa oświetleniowa, a zwłaszcza oprawka, jest w stanie unieść masę lampy.

Należy zainstalować zabezpieczenie.

Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecany jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

Odpowiednie wyłączenie do pracy przy temperaturze do 50°C wewnątrz oprawy oświetleniowej.

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi.

¹ Bez możliwości ściemniania | ² Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

DULUX LED D EM & AC MAINS V^{1,2}

Lampy LED jako zamienniki świetlówek CFLni z 2-bolcowym trzonkiem G24d, przeznaczone do pracy ze statecznikami magnetycznymi lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V



1



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki konwencjonalnych kompaktowych świetlówek do zastosowania w oprawach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Trwałość do 30 tys. godzin
- Obrotowy trzonek wokół osi pionowej ($\pm 90^\circ$)
- 2-bolcowy trzonek G24d na jednym końcu

ZALETY PRODUKTU

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwość bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^\circ\text{C}$
- Supermarkety i domy towarowe
- Pasaże i korytarze
- Hotele, restauracje

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	α	t _m ⁴	5	6	7	
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1	4058075823051	10	G24d-1	5	540	3000	80	110	35	120	30000	EF	10	1
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 840 G24D-1	4058075823075	10	G24d-1	5	600	4000	80	110	35	120	30000	HE	10	1
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 830 G24D-1	4058075823099	13	G24d-1	6	600	3000	80	148	35	120	30000	EF	10	1
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 840 G24D-1	4058075823112	13	G24d-1	6	660	4000	80	148	35	120	30000	HE	10	1
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 830 G24D-2	4058075823136	18	G24d-2	7	700	3000	80	148	35	120	30000	EF	10	1
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 840 G24D-2	4058075823150	18	G24d-2	7	770	4000	80	148	35	120	30000	HE	10	1
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 830 G24D-3	4058075823174	26	G24d-3	9	990	3000	80	171	35	120	30000	HE	10	1
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 840 G24D-3	4058075823198	26	G24d-3	9	1100	4000	80	171	35	120	30000	HE	10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do działania w połączeniu szeregowym (tłemowym)

Zakres temperatur podczas pracy tub DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć T_c maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

DULUX LED D VT EM & AC MAINS V^{1,2}

Lampy LED jako zamienniki świetlówek CFLni z 2-bolcowym trzonkiem G24d, przeznaczone do pracy ze statecznikami magnetycznymi lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V



1



3

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki konwencjonalnych kompaktowych świetlówek do zastosowania w oprawach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Odpowiednie wyłączenie do zastosowań w pionie
- Trwałość do 30 tys. godzin
- 2-bolcowy trzonek G24d na jednym końcu

ZALETY PRODUKTU

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwość bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do +45°C
- Supermarkety i domy towarowe
- Pasaże i korytarze
- Hotele, restauracje

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	Im	K	Ra	L (mm)	d (mm)	α°	t _m ⁴	EE ⁵	IP	Light No.		
DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 830 G24D	4058075821811	13	G24d	5.5	640	3000	80	103	37.7	120	30000	EE	10	1
DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 840 G24D	4058075821835	13	G24d	5.5	700	4000	80	103	37.7	120	30000	EE	10	1
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS V 7.5W 830 G24D	4058075821859	18	G24d	7.5	870	3000	80	117	37.7	120	30000	EE	10	1
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS V 7.5W 840 G24D	4058075821873	18	G24d	7.5	950	4000	80	117	37.7	120	30000	EE	10	1
DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS V 9.5W 830 G24D	4058075821897	26	G24d	9.5	1080	3000	80	125.5	37.7	120	30000	EE	10	1
DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS V 9.5W 840 G24D	4058075821910	26	G24d	9.5	1200	4000	80	125.5	37.7	120	30000	EE	10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do działania w połączeniu szeregowym (tłemowym)

Zakres temperatur podczas pracy tub DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć Tc maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

DULUX LED D/E HF & AC MAINS V^{1,2}

VALUE CLASS

Lampy LED jako zamienniki świetlówek CFLni z 4-bolcowym trzonkiem G24q, zasilane statecznikiem elektronicznym lub bezpośrednie zasilanie sieciowe 230 V



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki konwencjonalnych kompaktowych świetlówek do zastosowania w oprawach ze statecznikiem elektronicznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Trwałość do 30 tys. godzin
- Obrotowy trzonek wokół osi pionowej ($\pm 90^\circ$)
- 4-bolcowy trzonek G24q na jednym końcu

ZALETY PRODUKTU

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwość bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^\circ\text{C}$
- Supermarkety i domy towarowe
- Pasaże i korytarze
- Hotele, restauracje

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	α	t _m ⁴	IP ⁵	IP ⁶	IP ⁷	IP ⁸	IP ⁹
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 G24Q-1	4058075821934	13	G24q-1	6	600	3000	80	142.8	33	120	30000	IE	10	1
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 G24Q-1	4058075821958	13	G24q-1	6	660	4000	80	142.8	33	120	30000	IE	10	1
DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 G24Q-2	4058075821972	18	G24q-2	7	700	3000	80	142.8	33	120	30000	IE	10	1
DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 G24Q-2	4058075821996	18	G24q-2	7	770	4000	80	142.8	33	120	30000	IE	10	1
DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 G24Q-3	4058075822016	26	G24q-3	10	990	3000	80	169.8	33	120	30000	IE	10	2
DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 G24Q-3	4058075822030	26	G24q-3	10	1100	4000	80	169.8	33	120	30000	IE	10	2

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Należy zawsze sprawdzić ostatnią aktualizację listy kompatybilności stateczników elektronicznych dostępną na stronie internetowej: www.ledvance.com/ecg-compatibility.

Zakres temperatur podczas pracy tub DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć T_c maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

DULUX LED S EM & AC MAINS V^{1,2}

Lampy LED jako zamienniki świetlówek CFLni, wersja krótka, z 2-bolcowym trzonkiem G23, ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośrednie zasilanie sieciowe 230 V



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki konwencjonalnych kompaktowych świetlówek do zastosowania w oprawach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Trwałość do 30 tys. godzin
- 2-bolcowy trzonek G23 na jednym końcu
- Stopień ochrony: IP20

ZALETY PRODUKTU

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwość bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do +45°C
- Supermarkety i domy towarowe
- Pasaże i korytarze
- Hotele, restauracje

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wΔw		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	Δ	t _h ⁴			
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 830 G23	4058075822931	7	G23	3.5	360	3000	80	135	32.3	120	30 000		10	1
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 840 G23	4058075822955	7	G23	3.5	400	4000	80	135	32.3	120	30 000		10	1
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 830 G23	4058075822979	9	G23	4	500	3000	80	165	32.3	120	30 000		10	2
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 840 G23	4058075822993	9	G23	4	550	4000	80	165	32.3	120	30 000		10	2
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 830 G23	4058075823013	11	G23	6	630	3000	80	220	32.3	120	30 000		10	3
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 840 G23	4058075823037	11	G23	6	700	4000	80	220	32.3	120	30 000		10	3

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Odpowiednie do działania w połączeniu szeregowym (tłemowym)

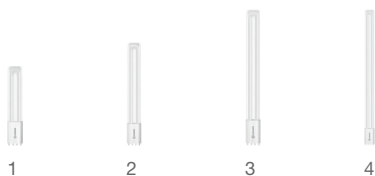
Zakres temperatur podczas pracy tub DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć Tc maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

DULUX LED L HF & AC MAINS V^{1,2}

VALUE
CLASS

Lampy LED jako zamienniki świetlówek CFLni z 4-bolcowym trzonkiem 2G11, ze statecznikiem elektronicznym lub bezpośrednio zasilanie sieciowe 230 V



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



ECG

230V

LEDVANCE
3 lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki konwencjonalnych kompaktowych świetlówek do zastosowania w oprawkach ze statecznikiem elektronicznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Trwałość do 30 tys. godzin
- 4-bolcowy trzonek 2G11
- Stopień ochrony: IP20

ZALETY PRODUKTU

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Nieodpowiednie do pracy z konwencjonalnymi statecznikami
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwość bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do +45°C
- Biura, budynki publiczne
- Sklepy
- Hotele, restauracje
- Obiekty przemysłowe

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	t _h ⁴	5	6	7	
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 830 2G11	4058075822054	18	2G11	8	900	3000	80	229.5	44	140	30000	10	1
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 840 2G11	4058075822078	18	2G11	8	1000	4000	80	229.5	44	140	30000	10	1
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 830 2G11	4058075822092	24	2G11	12	1350	3000	80	324.5	44	140	30000	10	2
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 840 2G11	4058075822115	24	2G11	12	1500	4000	80	324.5	44	140	30000	10	2
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 830 2G11	4058075822139	36	2G11	18	2070	3000	80	416.5	44	140	30000	10	3
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 840 2G11	4058075822153	36	2G11	18	2300	4000	80	416.5	44	140	30000	10	3
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 830 2G11	4058075822177	55	2G11	25	2950	3000	80	537	44	140	30000	10	4
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 840 2G11	4058075822191	55	2G11	25	3250	4000	80	537	44	140	30000	10	4

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Należy zawsze sprawdzić ostatnią aktualizację listy kopatybilności stateczników elektronicznych dostępną na stronie internetowej: www.ledvance.com/ecg-compatibility.

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami magnetycznymi.

Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć T_c maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

DULUX LED F EM & AC MAINS V^{1,2}

Lampy LED jako zamienniki płaskich świetlówek CFLni, z 4-bolcowym trzonkiem 2G10, przeznaczone do pracy ze statecznikami magnetycznymi lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V



1



3

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki konwencjonalnych kompaktowych świetlówek do zastosowania w oprawach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Trwałość do 30 tys. godzin
- 4-bolcowy trzonek 2G10
- Stopień ochrony: IP20

ZALETY PRODUKTU

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami elektronicznymi
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwość bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do +45°C
- Biura
- Pasaże i korytarze
- Hotele, restauracje

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	WAV	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	°	t _h ⁴	EE ⁵	EE	EE	EE
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 830 2G10	4058075822412	18	2G10	8	900	3000	80	128	89.5	130	30 000	EE	10	1
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 840 2G10	4058075822436	18	2G10	8	1000	4000	80	128	89.5	130	30 000	EE	10	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10	4058075822450	24	2G10	12	1350	3000	80	169.5	89.5	130	30 000	EE	10	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 840 2G10	4058075822474	24	2G10	12	1500	4000	80	169.5	89.5	130	30 000	EE	10	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 830 2G10	4058075822498	36	2G10	20	2250	3000	80	221.5	89.5	130	30 000	EE	10	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 840 2G10	4058075822511	36	2G10	20	2500	4000	80	221.5	89.5	130	30 000	EE	10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do działania w połączeniu szeregowym (tłomowym)

Zakres temperatur podczas pracy tub DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć T_c maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

DULUX LED T EM & AC MAINS V^{1,2}

Lampy LED jako zamienniki świetlówek CFLni z 2-bolcowym trzonkiem GX24d, przeznaczone do pracy ze statecznikami magnetycznymi lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V



1



3

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki konwencjonalnych kompaktowych świetlówek do zastosowania w oprawach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Trwałość do 30 tys. godzin
- Obrotowy trzonek wokół osi pionowej ($\pm 90^\circ$)
- Jednotrzonkowa, trzonek 2-kołkowy wtykowy GX24d

ZALETY PRODUKTU

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwość bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^\circ\text{C}$
- Supermarkety i domy towarowe
- Pasaże i korytarze
- Hotele, restauracje

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	L [mm]	d [mm]	α°	t [h]	IP	Warranty	No.
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 830 GX24D-1	4058075823211	13	GX24d-1	6	630	3000	80	132	38	120	30 000	10	1
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 840 GX24D-1	4058075823235	13	GX24d-1	6	700	4000	80	132	38	120	30 000	10	1
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 830 GX24D-2	4058075823259	18	GX24d-2	7	720	3000	80	132	38	120	30 000	10	1
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 840 GX24D-2	4058075823273	18	GX24d-2	7	800	4000	80	132	38	120	30 000	10	1
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 830 GX24D-3	4058075823297	26	GX24d-3	9	1000	3000	80	147	38	120	30 000	10	1
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 840 GX24D-3	4058075823310	26	GX24d-3	9	1100	4000	80	147	38	120	30 000	10	1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do działania w połączeniu szeregowym (tłemowym)

Zakres temperatur podczas pracy tub DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć Tc maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V^{1,2}

VALUE
CLASS

Lampy LED jako zamienniki świetlówek CFLni z 4-bolcowym trzonkiem GX24q, przeznaczone do pracy ze statecznikami elektronicznymi lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



ECG

230V

LEDVANCE
3 lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki konwencjonalnych kompaktowych świetlówek do zastosowania w oprawkach ze statecznikiem elektronicznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Trwałość do 30 tys. godzin
- 4-bolcowy trzonek GX24q
- Obrótowy trzonek wokół osi pionowej ($\pm 90^\circ$)

ZALETY PRODUKTU

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwość bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+45^\circ\text{C}$
- Supermarkety i domy towarowe
- Pasaże i korytarze
- Hotele, restauracje

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W Δ W	Σ	W	lm	K	Ra	L [mm]	\varnothing d [mm]	α	t [h] ⁴	IP ¹	5	Light No.
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 GX24Q-1	4058075822214	13	GX24q-1	6	630	3000	80	102.8	45	120	30 000	IP20	10	1
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 GX24Q-1	4058075822238	13	GX24q-1	6	700	4000	80	102.8	45	120	30 000	IP20	10	1
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 GX24Q-2	4058075822252	18	GX24q-2	7	720	3000	80	119.8	45	120	30 000	IP20	10	2
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 GX24Q-2	4058075822276	18	GX24q-2	7	800	4000	80	119.8	45	120	30 000	IP20	10	2
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 GX24Q-3	4058075822290	26	GX24q-3	10	990	3000	80	139.8	45	120	30 000	IP20	10	3
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 GX24Q-3	4058075822313	26	GX24q-3	10	1100	4000	80	139.8	45	120	30 000	IP20	10	3
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 830 GX24Q-3	4058075822337	32	GX24q-3	16	1620	3000	80	154.8	45	120	30 000	IP20	10	4
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 840 GX24Q-3	4058075822351	32	GX24q-3	16	1800	4000	80	154.8	45	120	30 000	IP20	10	4
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 830 GX24Q-4	4058075822375	42	GX24q-4	20	2025	3000	80	164.8	45	120	30 000	IP20	10	5
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 840 GX24Q-4	4058075822399	42	GX24q-4	20	2250	4000	80	164.8	45	120	30 000	IP20	10	5

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Należy zawsze sprawdzić ostatnią aktualizację listy kopatybilności stateczników elektronicznych dostępną na stronie internetowej: www.ledvance.com/ecg-compatibility.

Nieodpowiednie do pracy ze statecznikami magnetycznymi.

Zakres temperatur podczas pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć Tc maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

DULUX LED SQ EM & AC MAINS V^{1,2}

VALUE
CLASS

Lampy LED jako zamienniki świetlówek CFLni z 2-bolcowym trzonkiem GR8, przeznaczone do pracy ze statecznikami magnetycznymi lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V



1



3

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki konwencjonalnych kompaktowych świetlówek do zastosowania w oprawkach ze statecznikiem magnetycznym lub bezpośredniego zasilania sieciowego 230 V
- Trwałość do 30 tys. godzin
- Jednotrzonkowa, trzonek 2-kołkowy wtykowy GR8
- Stopień ochrony: IP20

ZALETY PRODUKTU

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwość bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do +45°C
- Supermarkety i domy towarowe
- Pasaże i korytarze
- Hotele, restauracje

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	GR	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	α°	t(h)	EEC	IP	No.
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 830 GR8	4058075822535	16	GR8	7	720	3000	80	137,1	134	130	30 000	EEC	IP	10 1
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 840 GR8	4058075822559	16	GR8	7	720	3500	80	137,1	134	130	30 000	EEC	IP	10 1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 830 GR8	4058075822573	28	GR8	13	1350	3000	80	204	202	130	30 000	EEC	IP	10 1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 835 GR8	4058075822597	28	GR8	13	1350	3500	80	204	202	130	30 000	EEC	IP	10 1

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nieodpowiednie do działania w połączeniu szeregowym (tłemowym)

Zakres temperatur podczas pracy tub DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności do zastosowania, przed instalacją należy zmierzyć Tc maks. na produkcie.

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Bez możliwości ściemniania | ³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A/P/B DIM CRI97 S

Ściemnialne lampy LED, klasyczny kształt żarówki, mini-żarówki i świeczki, Ra=97

Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility

CECHY PRODUKTU

- Wysokie wartości Ra i R9 zapewniają światło o naturalnej barwie
- Możliwość ściemniania
- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Trwałość: do 15 tys. godzin

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Bardzo niskie zużycie energii
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy
- Niewielkie tętnienie światła

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego (minimum IP65)

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light bulb icon	t(h)	Light bulb icon	Light bulb icon	Light bulb icon
CLAS A 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL CL E27 ¹	4099854065330	40	E27	4.2	470	2700	97	105	60	Przezroczysta	15 000	Light bulb icon	10 1
CLAS A 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL FR E27 ¹	4099854065378	40	E27	4.2	470	2700	97	105	60	Matowa	15 000	Light bulb icon	10 2
CLAS A 60 DIM CRI97 S 7.2W 927 FIL CL E27 ¹	4099854065071	60	E27	7.2	806	2700	97	105	60	Przezroczysta	15 000	Light bulb icon	10 1
CLAS A 60 DIM CRI97 S 7.2W 927 FIL FR E27 ¹	4099854065231	60	E27	7.2	806	2700	97	105	60	Matowa	15 000	Light bulb icon	10 2
CLAS A 75 DIM CRI97 S 9.5W 927 FIL CL E27 ¹	4099854065170	75	E27	9.5	1055	2700	97	105	60	Przezroczysta	15 000	Light bulb icon	10 3
CLAS A 75 DIM CRI97 S 9.5W 927 FIL FR E27 ¹	4099854065279	75	E27	9.5	1055	2700	97	105	60	Matowa	15 000	Light bulb icon	10 2
CLAS A 100 DIM CRI97 S 13.8W 927 FIL CL E27 ¹	4099854065217	100	E27	13.8	1521	2700	97	105	60	Przezroczysta	15 000	Light bulb icon	10 3
CLAS A 100 DIM CRI97 S 13.8W 927 FIL FR E27 ¹	4099854065316	100	E27	13.8	1521	2700	97	105	60	Matowa	15 000	Light bulb icon	10 2
CLAS P 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL CL E14 ¹	4099854065750	40	E14	4.2	470	2700	97	77	45	Przezroczysta	15 000	Light bulb icon	10 4
CLAS P 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL FR E14 ¹	4099854065828	40	E14	4.2	470	2700	97	77	45	Matowa	15 000	Light bulb icon	10 5
CLAS P 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL CL E27 ¹	4099854077968	40	E27	4.2	470	2700	97	77	45	Przezroczysta	15 000	Light bulb icon	10 6
CLAS B 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL CL E14 ¹	4099854065590	40	E14	4.2	470	2700	97	100	35	Przezroczysta	15 000	Light bulb icon	10 7
CLAS B 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL FR E14 ¹	4099854065613	40	E14	4.2	470	2700	97	100	35	Matowa	15 000	Light bulb icon	10 8

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A/GLOBE I EDISON ENERGY EFFICIENCY A S

Lampy LED w kształcie klasycznej żarówki, kulki lub lampy Edisona, klasa efektywności energetycznej A



LEDVANCE
5 lat
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Skuteczność świetlna: do 210 lm/W
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Bardzo długa trwałość: do 50 tys. godzin
- Bardzo duża liczba cykli przełączania: aż do 500 tys.

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Bardzo niskie zużycie energii
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy
- Niewielkie tętnienie światła

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light Bulb	t _h ³	Light Bulb	Light Bulb	Light Bulb
CLASSIC A 40 EEL A S 2.2W 830 FIL CL E27 ¹	4099854059995	40	E27	2.2	470	3000	80	105	60	Przezroczysta	50 000	6	1	
CLASSIC A 40 EEL A S 2.2W 830 FIL FR E27 ¹	4099854060090	40	E27	2.2	470	3000	80	105	60	Matowa	50 000	6	2	
CLASSIC A 60 EEL A S 3.8W 830 FIL CL E27 ¹	4099854059957	60	E27	3.8	806	3000	80	105	60	Przezroczysta	50 000	6	3	
CLASSIC A 60 EEL A S 3.8W 830 FIL FR E27 ¹	4099854060052	60	E27	3.8	806	3000	80	105	60	Matowa	50 000	6	2	
CLASSIC A 75 EEL A S 5W 830 FIL CL E27 ¹	4099854060113	75	E27	5	1055	3000	80	105	60	Przezroczysta	50 000	6	4	
CLASSIC A 75 EEL A S 5W 830 FIL FR E27 ¹	4099854060151	75	E27	5	1055	3000	80	105	60	Matowa	50 000	6	2	
CLASSIC A 100 EEL A S 7.2W 830 FIL CL E27 ¹	4099854060199	100	E27	7.2	1521	3000	80	105	60	Przezroczysta	50 000	6	5	
CLASSIC A 100 EEL A S 7.2W 830 FIL FR E27 ¹	4099854060212	100	E27	7.2	1521	3000	80	105	60	Matowa	50 000	6	2	
CLASSIC GLOBE95 60 EELA S 3.8W 830 FIL CL E27 ¹	4099854060250	60	E27	3.8	806	3000	80	138	95	Przezroczysta	50 000	6	6	
CLASSIC GLOBE95 60 EELA S 3.8W 830 FIL FR E27 ¹	4099854060274	60	E27	3.8	806	3000	80	138	95	Matowa	50 000	6	7	
CLASSIC EDISON 60 EELA S 3.8W 830 FIL CL E27 ¹	4099854060236	60	E27	3.8	806	3000	80	140	64	Przezroczysta	50 000	6	8	

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC P I B ENERGY EFFICIENCY B S

SUPERIOR CLASS

Klasyczny kształt żarówki, mini-żarówki i świeczki, klasa efektywności energetycznej B



LEDVANCE
5 lat gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Skuteczność świetlna: do 188 lm/W
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Bardzo długa trwałość: do 50 tys. godzin
- Bardzo duża liczba cykli przełączania: aż do 500 tys.

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Bardzo niskie zużycie energii
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy
- Niewielkie tętnienie światła

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego (minimum IP65)

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light	t(h)	Energy	IP	No.
CLASSIC P 40 EELB S 2.5W 827 FIL CL E14 ¹	4099854066597	40	E14	2.5	470	2700	80	77	45	Przezroczysta	50 000	6	1
CLASSIC P 40 EELB S 2.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854066641	40	E14	2.5	470	2700	80	77	45	Matowa	50 000	6	2
CLASSIC B 40 EELB S 2.5W 827 FIL CL E14 ¹	4058075747821	40	E14	2.5	470	2700	80	100	35	Przezroczysta	50 000	6	3
CLASSIC B 40 EELB S 2.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854066467	40	E14	2.5	470	2700	80	100	35	Matowa	50 000	6	4

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY B DIM S

SUPERIOR CLASS

Lampy LED w kształcie klasycznej żarówki, klasa efektywności energetycznej B



1 2 3



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Skuteczność świetlna: do 185 lm/W
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Bardzo długa trwałość: do 50 tys. godzin
- Bardzo duża liczba cykli przełączania: aż do 500 tys.

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Bardzo niskie zużycie energii
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy
- Niewielkie tętnienie światła

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego (minimum IP65)

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light bulb icon	t(h)	Energy efficiency icon	Dim icon	Warranty icon	Light bulb icon No.
CLASSIC A 40 DIM EELB S 2.6W 827 FIL CL E27 ¹	4099854065880	40	E27	2.6	481	2700	80	105	60	Przezroczysta	50 000	▶	6	1
CLASSIC A 40 DIM EELB S 2.6W 827 FIL FR E27 ¹	4099854066221	40	E27	2.6	481	2700	80	105	60	Matowa	50 000	▶	6	2
CLASSIC A60 DIM EELB S 4.3W 827 FIL CL E27 ¹	4099854065866	60	E27	4.3	806	2700	80	105	60	Przezroczysta	50 000	▶	6	1
CLASSIC A60 DIM EELB S 4.3W 827 FIL FR E27 ¹	4099854066146	60	E27	4.3	806	2700	80	105	60	Matowa	50 000	▶	6	2
CLASSIC A 75 DIM EELB S 5.7W 827 FIL CL E27 ¹	4099854065903	75	E27	5.7	1055	2700	80	105	60	Przezroczysta	50 000	▶	6	1
CLASSIC A 75 DIM EELB S 5.7W 827 FIL FR E27 ¹	4099854065941	75	E27	5.7	1055	2700	80	105	60	Matowa	50 000	▶	6	2
CLASSIC A 100 DIM EELB S 8.2W 827 FIL CL E27 ¹	4099854065927	100	E27	8.2	1521	2700	80	105	60	Przezroczysta	50 000	▶	6	3
CLASSIC A 100 DIM EELB S 8.2W 827 FIL FR E27 ¹	4099854065965	100	E27	8.2	1521	2700	80	105	60	Matowa	50 000	▶	6	2

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC P I B ENERGY EFFICIENCY C DIM S

SUPERIOR CLASS

Lampy LED w kształcie klasycznej mini-żarówki i świeczki, klasa efektywności energetycznej C



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Skuteczność świetlna: do 162 lm/W
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Bardzo długa trwałość: do 50 tys. godzin
- Bardzo duża liczba cykli przełączania: aż do 500 tys.

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Bardzo niskie zużycie energii
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy
- Niewielkie tętnienie światła

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego (minimum IP65)

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	I (mm)	d (mm)	Light Bulb	t(h) ³	Energy Efficiency	Dimmable	Light Bulb No.
CLASSIC P 40 DIM EELC S 2.9W 827 FIL CL E14 ¹	4099854066535	40	E14	2.9	470	2700	80	77	45	Przezroczysta	50 000	6	1
CLASSIC P 40 DIM EELC S 2.9W 827 FIL FR E14 ¹	4058075747845	40	E14	2.9	470	2700	80	77	45	Matowa	50 000	6	2
CLASSIC B 40 DIM EELC S 2.9W 827 FIL CL E14 ¹	4099854066276	40	E14	2.9	470	2700	80	100	35	Przezroczysta	50 000	6	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A DIM CRI 90 S

SUPERIOR CLASS

Ściemnialne lampy LED, kształt tradycyjnej żarówki, Ra=90, znacznie zredukowany niebieski składnik światła



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Możliwość ściemniania
- Wskaźnik oddawania barw R_a : ≥ 90

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Widmo światła naturalnego, znakomity wskaźnik oddawania barw R_a : > 90
- Znacznie zredukowany niebieski składnik światła
- Zwiększony komfort wizualny i zmniejszone zmęczenie wzroku

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	W	lm	K	Ra	L [mm]	d [mm]	Symbol	t [h]	Symbol	Symbol	Symbol
CLAS A 60 DIM S 5.8 W 927 FIL FR E27 ¹	4099854061271	60	E27	5.8	806	2700	90	105	60	Matowa	15000	ED	10	1
CLAS A 60 DIM S 5.8W 927 FILCL E27 ¹	4099854060892	60	E27	5.8	806	2700	90	105	60	Przezroczysta	15000	ED	10	2
CLAS A 60 DIM S 5.8W 940 FIL CL E27 ¹	4099854060953	60	E27	5.8	806	4000	90	105	60	Przezroczysta	15000	ED	10	2
CLAS A 60 DIM S 5.8W 940 FIL FR E27 ¹	4099854061332	60	E27	5.8	806	4000	90	105	60	Matowa	15000	ED	10	1
CLAS A 75 DIM S 7.5W 927 FIL CL E27 ¹	4099854061035	75	E27	7.5	1055	2700	90	105	60	Przezroczysta	15000	ED	10	3
CLAS A 75 DIM S 7.5W 927 FIL FR E27 ¹	4099854061356	75	E27	7.5	1055	2700	90	105	60	Matowa	15000	ED	10	1
CLAS A 75 DIM S 7.5W 940 FIL CL E27 ¹	4099854061073	75	E27	7.5	1055	4000	90	105	60	Przezroczysta	15000	ED	10	3
CLAS A 75 DIM S 7.5W 940 FIL FR E27 ¹	4099854061394	75	E27	7.5	1055	4000	90	105	60	Matowa	15000	ED	10	1
CLAS A 100 DIM S 11W 927 FIL CL E27 ¹	4099854061134	100	E27	11	1521	2700	90	105	60	Przezroczysta	15000	ED	10	4
CLAS A 100 DIM S 11W 927 FIL FR E27 ¹	4099854061431	100	E27	11	1521	2700	90	105	60	Matowa	15000	ED	10	5
CLAS A 100 DIM S 11W 927 FIL FR B22D ¹	4099854061516	100	B22d	11	1521	2700	90	104	60	Matowa	15000	ED	10	6
CLAS A 100 DIM S 11W 940 FIL CL E27 ¹	4099854061233	100	E27	11	1521	4000	90	105	60	Przezroczysta	15000	ED	10	4
CLAS A 100 DIM S 11W 940 FIL FR E27 ¹	4099854061479	100	E27	11	1521	4000	90	105	60	Matowa	15000	ED	10	1
CLAS A 100 DIM S 11W 940 FIL FR B22D ¹	4099854061592	100	B22d	11	1521	4000	90	104	60	Matowa	15000	ED	10	6

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świejących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC B/BA/BW DIM CRI 90 S

SUPERIOR CLASS

Ściemnialne lampy LED, kształt tradycyjnej świeczki, Ra=90, znacznie zredukowany niebieski składnik światła



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Możliwość ściemniania
- Wskaźnik oddawania barw R_a : ≥ 90

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Widmo światła naturalnego, znakomity wskaźnik oddawania barw R_a : > 90
- Znacznie zredukowany niebieski składnik światła
- Zwiększony komfort wizualny i zmniejszone zmęczenie wzroku

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

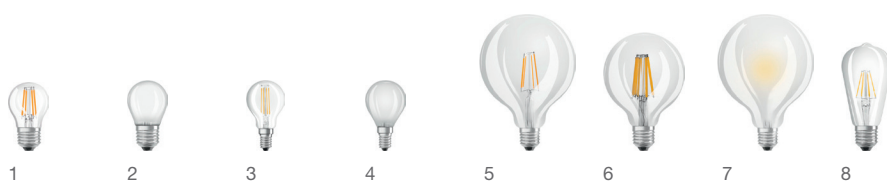
Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	W	lm	K	R _a	I (lm)	Ø d (mm)	Light	t _m ³	IP ⁴	Light No.
CLAS B 40 DIM S 3.4W 927 FIL CL E14 ¹	4099854061653	40	E14	3.4	470	2700	90	100	35	Przezroczysta	15000	LED	10 1
CLAS B 40 DIM S 3.4W 927 FIL FR E14 ¹	4099854061738	40	E14	3.4	470	2700	90	100	35	Matowa	15000	LED	10 2
CLAS B 40 DIM S 3.4W 927 FIL FR B22D ¹	4099854062001	40	B22d	3.4	470	2700	90	91	35	Matowa	15000	LED	10 3
CLAS B 40 DIM S 3.4W 940 FIL CL E14 ¹	4099854061714	40	E14	3.4	470	4000	90	100	35	Przezroczysta	15000	LED	10 1
CLAS B 40 DIM S 3.4W 940 FIL FR E14 ¹	4099854061790	40	E14	3.4	470	4000	90	100	35	Matowa	15000	LED	10 2
CLAS BA 40 DIM S 3.4W 927 FIL CL E14 ¹	4099854060618	40	E14	3.4	470	2700	90	121	35	Przezroczysta	15000	LED	10 4
CLAS BW 40 DIM S 3.4W 927 FIL FR E14 ¹	4099854060694	40	E14	3.4	470	2700	90	100	35	Matowa	15000	LED	10 5
CLAS BW 40 DIM S 3.4W 940 FIL CL E14 ¹	4099854060632	40	E14	3.4	470	4000	90	100	35	Przezroczysta	15000	LED	10 6
CLAS BW 40 DIM S 3.4W 940 FIL FR E14 ¹	4099854060779	40	E14	3.4	470	4000	90	100	35	Matowa	15000	LED	10 5

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC P/GLOBE/EDISON DIM CRI 90 S

SUPERIOR CLASS

Ściemnialne lampy LED ze znacznie zredukowanym niebieskim składnikiem światła



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Możliwość ściemniania
- Wskaźnik oddawania barw R_a : ≥ 90

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Widmo światła naturalnego, znakomity wskaźnik oddawania barw R_a : > 90
- Znacznie zredukowany niebieski składnik światła
- Zwiększony komfort wizualny i zmniejszone zmęczenie wzroku

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	Im	K	Ra	L (lm)	d (mm)	h (mm)	Przezroczysta	15000	LED	10	1
CLAS P 40 DIM S 3.4W 927 FIL CL E27 ¹	4099854062964	40	E27	3.4	470	2700	90	77	45	Przezroczysta	15000	LED	10	1
CLAS P 40 DIM S 3.4W 927 FIL FR E27 ¹	4099854063145	40	E27	3.4	470	2700	90	77	45	Matowa	15000	LED	10	2
CLAS P 40 DIM S 3.4W 927 FIL CL E14 ¹	4099854063244	40	E14	3.4	470	2700	90	77	45	Przezroczysta	15000	LED	10	3
CLAS P 40 DIM S 3.4W 927 FIL FR E14 ¹	4099854063343	40	E14	3.4	470	2700	90	77	45	Matowa	15000	LED	10	4
CLAS P 40 DIM S 3.4W 940 FIL CL E27 ¹	4099854063008	40	E27	3.4	470	4000	90	77	45	Przezroczysta	15000	LED	10	1
CLAS P 40 DIM S 3.4W 940 FIL FR E27 ¹	4099854063206	40	E27	3.4	470	4000	90	77	45	Matowa	15000	LED	10	2
CLAS P 40 DIM S 3.4W 940 FIL CL E14 ¹	4099854063329	40	E14	3.4	470	4000	90	77	45	Przezroczysta	15000	LED	10	3
CLAS P 40 DIM S 3.4W 940 FIL FR E14 ¹	4099854063404	40	E14	3.4	470	4000	90	77	45	Matowa	15000	LED	10	4
CLAS GLOBE125 100 DIM S 11W 927 FIL CL E27 ¹	4099854062087	100	E27	11	1521	2700	90	168	124	Przezroczysta	15000	LED	10	5
CLAS GLOBE95 100 DIM S 11W 927 FIL CL E27 ¹	4099854060755	100	E27	11	1521	2700	90	135	95	Przezroczysta	15000	LED	10	6
CLAS GLOBE95 100 DIM S 11W 927 FIL FR E27 ¹	4099854061578	100	E27	11	1521	2700	90	135	95	Matowa	15000	LED	10	7
CLAS GLOBE125 100 DIM S 11W 940 FIL CL E27 ¹	4099854062162	100	E27	11	1521	4000	90	168	124	Przezroczysta	15000	LED	10	5
CLAS GLOBE95 100 DIM S 11W 940 FIL CL E27 ¹	4099854061219	100	E27	11	1521	4000	90	135	95	Przezroczysta	15000	LED	10	6
CLAS GLOBE95 100 DIM S 11W 940 FIL FR E27 ¹	4099854061752	100	E27	11	1521	4000	90	135	95	Matowa	15000	LED	10	7
CLAS EDISON DIM S 5.8W 927 FIL CL E27 ¹	4099854062322	60	E27	5.8	806	2700	90	143	64	Przezroczysta	15000	LED	10	8
CLAS EDISON DIM S 5.8W 940 FIL CL E27 ¹	4099854062483	60	E27	5.8	806	4000	90	143	64	Przezroczysta	15000	LED	10	8

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A DIM P

Lampy LED z możliwością ściemniania, w kształcie klasycznej żarówki



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Możliwość ściemniania
- Trzonek: E27, B22d
- Trwałość: do 15 tys. godzin

ZALETY PRODUKTU

- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Bardzo niskie zużycie energii
- Odporność na wibracje
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	Ra	L [mm]	Ø d [mm]	Light bulb icon	t [h]	Dimmable icon	Warranty icon	No.
CLAS A 40 DIM P 4.8W 827 FIL CL E27 ¹	4099854067396	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Przezroczysta	15000	10	1
CLAS A 40 DIM P 4.8W 827 FIL FR E27 ¹	4099854067433	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Matowa	15000	10	2
CLAS A 60 DIM P 7W 827 FIL CL B22D	4099854054372	60	B22d	7	806	2700	80	104	60	Przezroczysta	15000	10	4
CLAS A 60 DIM P 7W 827 FIL CL E27	4099854054396	60	E27	7	806	2700	80	106	60	Przezroczysta	15000	10	1
CLAS A 60 DIM P 7W 827 FIL FR E27	4099854054433	60	E27	7	806	2700	80	106	60	Matowa	15000	10	2
CLAS A 60 DIM P 7W 827 FIL FR B22D	4099854054334	60	B22d	7	806	2700	80	104	60	Matowa	15000	10	5
CLAS A 60 DIM P 7W 840 FIL FR E27	4099854054297	60	E27	7	806	4000	80	106	60	Matowa	15000	10	2
CLAS A 75 DIM P 7.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854060915	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Przezroczysta	15000	10	6
CLAS A 75 DIM P 7.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854060977	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Matowa	15000	10	2
CLAS A 75 DIM P 7.5W 840 FIL FR E27 ¹	4099854060854	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Matowa	15000	10	2
CLAS A 100 DIM P 11W 827 FIL CL E27 ¹	4099854060595	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Przezroczysta	15000	10	7
CLAS A 100 DIM P 11W 827 FIL FR E27 ¹	4099854060656	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Matowa	15000	10	8
CLAS A 150 DIM P 18W 827 FIL FR E27 ¹	4099854067457	150	E27	18	2452	2700	80	128	70	Matowa	15000	10	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A P

Lampy LED w kształcie tradycyjnej żarówki

LEDVANCE
4
lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Brak możliwości ściemnienia
- Trzonek: E27, B22D
- Trwałość: do 15 tys. godzin

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Bardzo niskie zużycie energii
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	W	lm	K	Ra	L [mm]	d [mm]	Light	t[h]	LED	Box	No.
CLAS A 40 P 4W 827 FIL CL E27 ¹	4099854069697	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Przezroczysta	15 000	LED	10	1
CLAS A 40 P 4W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069659	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Matowa	15 000	LED	10	2
CLAS A 40 P 4W 827 FIL CL B22D ¹	4099854069758	40	B22d	4	470	2700	80	104	60	Przezroczysta	15 000	LED	10	3
CLAS A 40 P 4W 827 FIL FR B22D ¹	4099854069734	40	B22d	4	470	2700	80	104	60	Matowa	15 000	LED	10	4
CLAS A 40 P 4W 840 FIL CL E27 ¹	4099854069673	40	E27	4	470	4000	80	105	60	Przezroczysta	15 000	LED	10	1
CLAS A 40 P 4W 840 FIL FR E27 ¹	4099854069710	40	E27	4	470	4000	80	105	60	Matowa	15 000	LED	10	2
CLAS A 60 P 6.5W 827 FIL CL B22D ¹	4099854063060	60	B22d	6.5	806	2700	80	104	60	Przezroczysta	15 000	LED	10	3
CLAS A 60 P 6.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854062582	60	E27	6.5	806	2700	80	105	60	Przezroczysta	15 000	LED	10	8
CLAS A 60 P 6.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854062421	60	E27	6.5	806	2700	80	105	60	Matowa	15 000	LED	10	2
CLAS A 60 P 6.5W 827 FIL FR B22D ¹	4099854062704	60	B22d	6.5	806	2700	80	104	60	Matowa	15 000	LED	10	4
CLAS A 60 P 6.5W 840 FIL FR E27 ¹	4099854062469	60	E27	6.5	806	4000	80	105	60	Matowa	15 000	LED	10	2
CLAS A 60 P 6.5W 840 FIL CL E27 ¹	4099854062667	60	E27	6.5	806	4000	80	105	60	Przezroczysta	15 000	LED	10	8
CLAS A 75 P 7.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854062049	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Matowa	15 000	LED	10	2
CLAS A 75 P 7.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854062186	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Przezroczysta	15 000	LED	10	9
CLAS A 75 P 7.5W 840 FIL FR E27 ¹	4099854062025	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Matowa	15 000	LED	10	2
CLAS A 75 P 7.5W 840 FIL CL E27 ¹	4099854062988	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Przezroczysta	15 000	LED	10	9
CLAS A 100 P 11W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069796	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Matowa	15 000	LED	10	2
CLAS A 100 P 11W 827 FIL CL E27 ¹	4099854069819	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Przezroczysta	15 000	LED	10	5
CLAS A 100 P 11W 840 FIL CL E27 ¹	4099854069772	100	E27	11	1521	4000	80	105	60	Przezroczysta	15 000	LED	10	5
CLAS A 150 P 17W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069833	150	E27	17	2452	2700	80	118	70	Matowa	15 000	LED	10	6
CLAS A 150 P 17W 840 FIL FR E27 ¹	4099854069857	150	E27	17	2452	4000	80	118	70	Matowa	15 000	LED	10	6
CLAS A 200 P 24W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069895	200	E27	24	3452	2700	80	162	95	Matowa	15 000	LED	4	7
CLAS A 200 P 24W 840 FIL FR E27 ¹	4099854069918	200	E27	24	3452	4000	80	162	95	Matowa	15 000	LED	4	7

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC B DIM P¹

PERFOR-
MANCE
CLASS

Lampy LED z możliwością ściemniania, w kształcie klasycznej żarówki świecowej



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Możliwość ściemniania
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Kąt wiązki światła: do 300°

ZALETY PRODUKTU

- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami
- Bardzo niskie zużycie energii
- Odporność na wibracje
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy
- Można łatwo dopasować w miejsce zwykłych żarówek

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light Bulb	t(h) ³	Energy Class ⁴	Energy Class ⁴	Light Bulb No.	
CLAS B 40 DIM P 4.8W 827 FIL CL E14 ¹	4099854067532	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Przezroczysta	15 000	E F	10	1
CLAS B 40 DIM P 4.8W 827 FIL CL E27 ¹	4099854067495	40	E27	4.8	470	2700	80	95	35	Przezroczysta	15 000	E F	10	2
CLAS B 40 DIM P 4.8W 827 FIL FR E14 ¹	4099854067556	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Matowa	15 000	E F	10	3
CLAS B 40 DIM P 4.8W 827 FIL FR B22D ¹	4099854067518	40	B22d	4.8	470	2700	80	94	35	Matowa	15 000	E F	10	4
CLAS B 60 DIM P 5.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854060533	60	E14	5.5	806	2700	80	100	35	Matowa	15 000	E D	10	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC B P

Lampy LED, w kształcie klasycznej żarówki typu świeczka



LEDVANCE²
4
lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Lampa wykonana ze szkła
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw Ra: ≥ 80; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Długa trwałość do 15 tys. godzin
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)		t(h) ³			
CLAS B 25 P 2.5W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069451	25	E14	2.5	250	2700	80	100	35	Przezroczysta	15 000		10	1
CLAS B 25 P 2.5W 827 FIL CL B22D ¹	4099854069376	25	B22d	2.5	250	2700	80	91	35	Przezroczysta	15 000		10	2
CLAS B 25 P 2.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854069437	25	E14	2.5	250	2700	80	100	35	Matowa	15 000		10	3
CLAS B 40 P 4W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069413	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Przezroczysta	15 000		10	4
CLAS B 40 P 4W 827 FIL CL B22D ¹	4099854069314	40	B22d	4	470	2700	80	91	35	Przezroczysta	15 000		10	5
CLAS B 40 P 4W 827 FIL CL E27 ¹	4099854069277	40	E27	4	470	2700	80	92	35	Przezroczysta	15 000		10	6
CLAS B 40 P 4W 827 FIL FR B22D ¹	4099854069338	40	B22d	4	470	2700	80	91	35	Matowa	15 000		10	7
CLAS B 40 P 4W 827 FIL FR E14 ¹	4099854069390	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Matowa	15 000		10	3
CLAS B 40 P 4W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069291	40	E14	4	470	4000	80	100	35	Przezroczysta	15 000		10	4
CLAS B 60 P 5.5W 827 FIL CL E14 ¹	4099854062308	60	E14	5.5	806	2700	80	100	35	Przezroczysta	15 000		10	4
CLAS B 60 P 5.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854062346	60	E14	5.5	806	2700	80	100	35	Matowa	15 000		10	8

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC BA/BW P

Lampy LED, w kształcie klasycznej żarówki typu świeczka



LEDVANCE
4
lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Brak możliwości ściemnienia
- Trzonek: E14
- Trwałość: do 15 tys. godzin

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Bardzo niskie zużycie energii
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	L [mm]	Ø [mm]	Light	t _h ³	IP ⁴	Light No.	
CLAS BA 40 P 4W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069475	40	E14	4	470	2700	80	121	35	Przezroczysta	15000	10	1
CLAS BW 40 P 4W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069352	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Przezroczysta	15000	10	2

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC P DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lampy LED z możliwością ściemniania, w kształcie żarówki kulistej



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Możliwość ściemniania
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Kąt wiązki światła: do 300°

ZALETY PRODUKTU

- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami
- Bardzo niskie zużycie energii
- Odporność na wibracje
- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	l [mm]	d [mm]	Matowa	t[h]	1	2	3	4	5
CLAS P 25 DIM P 2.8W 827 FIL FR E14 ¹	4099854067662	25	E14	2.8	250	2700	80	78	45	Matowa	15000	10	1		
CLAS P 25 DIM P 2.8W 827 FIL FR E27 ¹	4099854067631	25	E27	2.8	250	2700	80	77	45	Matowa	15000	10	2		
CLAS P 40 DIM P 4.8W 827 FIL CL E27 ¹	4099854067570	40	E27	4.8	470	2700	80	77	45	Przezroczysta	15000	10	3		
CLAS P 40 DIM P 4.8W 827 FIL CL E14 ¹	4099854067686	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Przezroczysta	15000	10	4		
CLAS P 40 DIM P 4.8W 827 FIL FR E14 ¹	4099854067709	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Matowa	15000	10	1		
CLAS P 40 DIM P 4.8W 827 FIL FR E27 ¹	4099854067594	40	E27	4.8	470	2700	80	77	45	Matowa	15000	10	2		
CLAS P 40 DIM P 4.8W 827 FIL FR B22D ¹	4099854067617	40	B22d	4.8	470	2700	80	76	45	Matowa	15000	10	5		
CLAS P 60 DIM P 5.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854065552	60	E14	5.5	806	2700	80	77	45	Matowa	15000	10	1		

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC P P

Lampy LED w kształcie klasycznej żarówki kulistej

LEDVANCE
4
lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Brak możliwości ściemnienia
- Trwałość: do 15 tys. godzin

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Bardzo niskie zużycie energii
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light	t _h ³	IP ⁴	Light No.
CLAS P 15 P 1.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854069253	15	E27	1.5	136	2700	80	77	45	Przezroczysta	15000	10 1
CLAS P 25 P 2.5W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069215	25	E14	2.5	250	2700	80	77	45	Przezroczysta	15000	10 2
CLAS P 25 P 2.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854069192	25	E27	2.5	250	2700	80	77	45	Przezroczysta	15000	10 1
CLAS P 25 P 2.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854069239	25	E14	2.5	250	2700	80	77	45	Matowa	15000	10 3
CLAS P 25 P 2.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069123	25	E27	2.5	250	2700	80	77	45	Matowa	15000	10 4
CLAS P 40 P 4W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069178	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Przezroczysta	15000	10 5
CLAS P 40 P 4W 827 FIL FR E14 ¹	4099854069154	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Matowa	15000	10 3
CLAS P 40 P 4W 827 FIL FR B22D ¹	4099854069109	40	B22d	4	470	2700	80	76	45	Matowa	15000	10 6
CLAS P 40 P 4W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069086	40	E27	4	470	2700	80	77	45	Matowa	15000	10 4
CLAS P 60 P 5.5W 827 FIL CL E14 ¹	4099854062223	60	E14	5.5	806	2700	80	77	45	Przezroczysta	15000	10 5
CLAS P 60 P 5.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854062209	60	E27	5.5	806	2700	80	77	45	Przezroczysta	15000	10 7
CLAS P 60 P 5.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854062261	60	E14	5.5	806	2700	80	77	45	Matowa	15000	10 8

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC GLOBE DIM I NON-DIM P

Lampy LED z możliwością ściemniania, w kształcie klasycznej żarówki



LED CLASSIC GLOBE DIM P

CECHY PRODUKTU

- Możliwość ściemniania (przy wykorzystaniu wielu popularnych ściemniaczy; dodatkowe informacje na stronie www.osram.com/dim)
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Kąt wiązki światła: do 360°
- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Bardzo niskie zużycie energii
- Można łatwo dopasować w miejsce zwykłych żarówek
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	LEDVANCE	t(h)	IP	IP	No.	
CLAS GLOBE95 75 DIM P 7.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854060717	75	E27	7.5	1055	2700	80	135	95	Matowa	15000	LED	6	1
CLAS GLOBE95 100 DIM P 11W 827 FIL FR E27 ¹	4099854060793	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	Matowa	15000	LED	6	1



LED CLASSIC GLOBE P

CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Brak możliwości ściemniania
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Kąt wiązki światła: do 360°

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Bardzo niskie zużycie energii
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy
- Można łatwo dopasować w miejsce

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	LEDVANCE	t(h)	IP	IP	No.	
CLAS GLOBE 125 25 P 2.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854054259	25	E27	2.5	250	2700	80	178	125	Przezroczysta	15000	LED	10	2
CLAS GLOBE 125 40 P 4W 827 FIL CL E27 ¹	4099854054198	40	E27	4	470	2700	80	178	125	Przezroczysta	15000	LED	10	3
CLAS GLOBE 125 60 P 7W 827 FIL CL E27 ¹	4099854054761	60	E27	7	806	2700	80	178	125	Przezroczysta	15000	LED	10	3
CLAS GLOBE 95 P 6.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854062384	60	E27	6.5	806	2700	80	135	95	Matowa	15000	LED	6	4
CLAS GLOBE 95 100 P 11W 827 FIL FR E27 ¹	4099854062865	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	Matowa	15000	LED	6	4

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC ST P

Lampy LED w kształcie tradycyjnej żarówki



LEDVANCE
4
lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Brak możliwości ściemnienia
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Kąt wiązki światła: do 360°

ZALETY PRODUKTU

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED
- Bardzo niskie zużycie energii
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy
- Można łatwo dopasować w miejsce zwykłych żarówek

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light	t(h)	LED	LED	LED	
CLAS EDISON 40 P 4W 827 FIL CL E27 ¹	4099854070013	40	E27	4	470	2700	80	143	64	Przezroczysta	15 000	LED	10	1
CLAS EDISON 40 P 4W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069994	40	E27	4	470	2700	80	143	64	Matowa	15 000	LED	10	2
CLAS EDISON 60 P 6.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854062803	55	E27	6.5	730	2700	80	143	64	Matowa	15 000	LED	10	2

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A V

Lampy LED w kształcie tradycyjnej żarówki



CECHY PRODUKTU

- Zamienne LED tradycyjnych żarówek
- Brak możliwości ściemnienia
- Dobry wskaźnik oddawania barw ($R_a \geq 80$) i spójność barw przez cały okres użytkowania

ZALETY PRODUKTU

- Bardzo niskie zużycie energii
- Można łatwo dopasować w miejsce zwykłych żarówek

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	K	R _a	L (mm)	Ø d (mm)	Przezroczysta	t ₅₀ ²	IP ³	KLASA	No.	
CLAS A 40 V 4W 827 FIL CL E27 ¹	4099854068980	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Przezroczysta	10 000	E E	10	1
CLAS A 60 V 6.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854062520	60	E27	6.5	806	2700	80	105	60	Przezroczysta	10 000	E E	10	3
CLAS A 60 V 6.5W 840 FIL CL E27 ¹	4099854062629	60	E27	6.5	806	4000	80	105	60	Przezroczysta	10 000	E D	10	3
CLAS A 75 V 7.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854062100	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Przezroczysta	10 000	E D	10	4
CLAS A 75 V 7.5W 840 FIL CL E27 ¹	4099854062902	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Przezroczysta	10 000	E D	10	4
CLAS A 100 V 11W 827 FIL CL E27 ¹	4099854069062	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Przezroczysta	10 000	E D	10	2
CLAS A 100 V 11W 840 FIL CL E27 ¹	4099854069048	100	E27	11	1521	4000	80	105	60	Przezroczysta	10 000	E D	10	2

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. |² L70/B50 |³ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A V

Lampy LED w kształcie tradycyjnej żarówki z radiatorem



CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Brak możliwości ściemnienia
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw R_a : ≥ 80 ; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Niskie zużycie energii
- Proste w użyciu zamienniki klasycznych lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _A W	E	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Light Bulb	t _h ²	Energy Class ³	Light Bulb	No.
CLAS A 4.9W 827 FR E27 ¹	4099854049484	40	E27	4.9	470	2700	≥ 80	95	55	Matowa	10 000	F	10	3
CLAS A 4.9W 840 FR E27 ¹	4099854049583	40	E27	4.9	470	4000	≥ 80	95	55	Matowa	10 000	F	10	3
CLAS A 4.9W 865 FR E27 ¹	4099854049606	40	E27	4.9	470	6500	≥ 80	95	55	Matowa	10 000	F	10	3
CLAS A 8.5W 827 FR E27 ¹	4099854049620	60	E27	8.5	806	2700	≥ 80	107	60	Matowa	10 000	F	10	1
CLAS A 8.5W 840 FR E27 ¹	4099854049187	60	E27	8.5	806	4000	≥ 80	107	60	Matowa	10 000	F	10	1
CLAS A 8.5W 865 FR E27 ¹	4099854049200	60	E27	8.5	806	6500	≥ 80	107	60	Matowa	10 000	F	10	1
CLAS A 10W 827 FR E27 ¹	4099854048807	75	E27	10	1055	2700	≥ 80	113	60	Matowa	10 000	F	10	2
CLAS A 10W 840 FR E27 ¹	4099854048883	75	E27	10	1055	4000	≥ 80	113	60	Matowa	10 000	F	10	2
CLAS A 13W 827 FR E27 ¹	4099854048906	100	E27	13	1521	2700	≥ 80	118	60	Matowa	10 000	F	10	4
CLAS A 13W 840 FR E27 ¹	4099854049002	100	E27	13	1521	4000	≥ 80	118	60	Matowa	10 000	F	10	4
CLAS A 13W 865 FR E27 ¹	4099854049026	100	E27	13	1521	6500	≥ 80	118	60	Matowa	10 000	F	10	4

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² L70/B50 ³ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC B/P V

Lampy LED w kształcie klasycznej żarówki kulistej



CECHY PRODUKTU

- Zamiennek LED tradycyjnych żarówek
- Brak możliwości ściemnienia
- Dobry wskaźnik oddawania barw ($R_a \geq 80$) i spójność barw przez cały okres użytkowania

ZALETY PRODUKTU

- Bardzo niskie zużycie energii
- Proste, bezpośrednie zamienniki konwencjonalnych żarówek
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania domowe
- Żyrlole
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{LED}	W _{INC}	W	lm	K	R _a	L ₁₀₀ (mm)	Ø ₁₀₀ (mm)	Wzrost żarówki	Wzrost żarówki	Wzrost żarówki	Wzrost żarówki	Wzrost żarówki	Wzrost żarówki
CLAS B 40 V 4W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069871	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Przezroczysta	10 000		10	1	
CLAS B 4.9W 827 FR E14 ¹	4099854049323	40	E14	4.9	470	2700	80	96	37	Matowa	10 000		10	2	
CLAS B 4.9W 840 FR E14 ¹	4099854049347	25	E14	4.9	470	4000	80	96	37	Matowa	10 000		10	2	
CLAS B 4.9W 865 FR E14 ¹	4099854049361	40	E14	4.9	470	6500	80	96	37	Matowa	10 000		10	2	
CLAS B 7.5W 827 FR E14 ¹	4099854049262	60	E14	7.5	806	2700	80	115	39	Matowa	10 000		10	3	
CLAS P 40 V 4W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069024	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Przezroczysta	10 000		10	4	
CLAS P 4.9W 827 FR E14 ¹	4099854049408	40	E14	4.9	470	2700	80	79	45	Matowa	10 000		10	5	
CLAS P 4.9W 840 FR E14 ¹	4099854049422	40	E14	4.9	470	4000	80	79	45	Matowa	10 000		10	5	
CLAS P 4.9W 865 FR E14 ¹	4099854049446	40	E14	4.9	470	6500	80	79	45	Matowa	10 000		10	5	
CLAS P 7.5W 827 FR E14 ¹	4099854049224	60	E14	7.5	806	2700	80	89	47	Matowa	10 000		10	6	

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² L70/B50 ³ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

Vintage 1906 LED DIM

Lampy LED z możliwością ściemniania, edycja vintage



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Lampa wykonana ze szkła
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Kąt wiązki światła: do 360°

ZALETY PRODUKTU

- Bardzo niskie zużycie energii
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy
- Można łatwo dopasować w miejsce zwykłych żarówek
- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	W	lm	K	Ra	L [mm]	d [mm]	Light	t [h]	IP	Light No.
Vintage 1906 BALLON BLUE DIM 10 4.5 W/1600 K E27	4058075761872	10	E27	4.5	100	1600	80	270	170	Niebieska	15000	4	1
Vintage 1906 NEST DIM 10 4.8 W/1800 K E27	4058075761056	10	E27	4.8	100	1800	80	405	200	Przydymiona	15000	4	40
Vintage 1906 BALLON PINK DIM 15 4.5 W/1600 K E27	4058075761896	15	E27	4.5	220	1600	80	270	170	Różowa	15000	4	2
Vintage 1906 GLOBE 140 DIM 15 4.5 W/1600 K E27	4058075760974	15	E27	4.5	150	1600	80	200	140	Przydymiona	15000	4	3

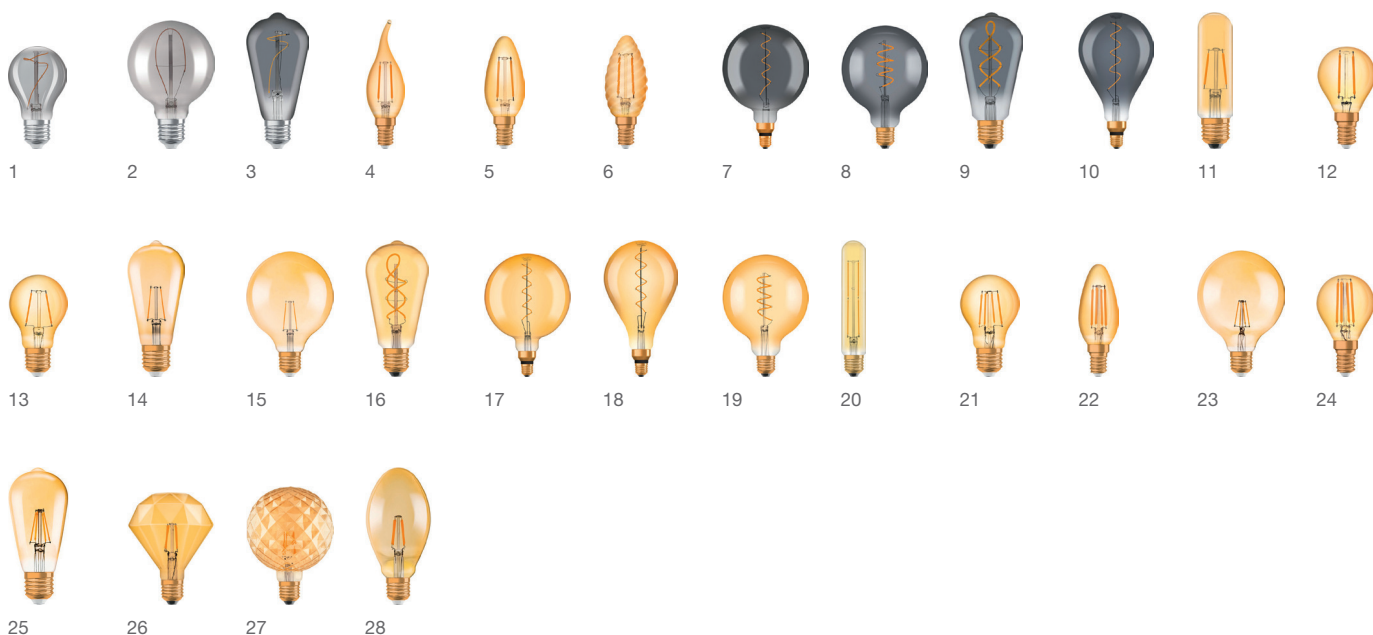
¹ Możliwość ściemniania (przy wykorzystaniu wielu popularnych ściemniaczy; dodatkowe informacje na stronie: www.ledvance.com/). Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

Nazwa produktu	GTIN (EAN)													
Vintage 1906 ET165 DIM 15 4.5 W/1700 K E27	4058075760998	15	E27	4.5	150	1700	80	270	165	Przydymiona	15000		4	4
Vintage 1906 AW188 DIM 15 4 W/1800 K E27	4058075761018	15	E27	4	140	1800	80	400	193	Przydymiona	15000		4	5
Vintage 1906 DIM Big Globe 15 4 W/1800 K E27 ¹	4058075270046	15	E27	4	140	1800	80	290	200	Przydymiona	15000		4	6
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 15 4 W/1800 K E27 ¹	4058075270022	15	E27	4	140	1800	80	290	160	Przydymiona	15000		4	7
Vintage 1906 GLOBE200 DIM 16 4.8 W/1800 K E27	4058075761278	16	E27	4.8	150	1800	80	295	200	Przydymiona	15000		4	8
Vintage 1906 ET124 GREEN DIM 18 4.5 W/1600 K E27	4058075761858	18	E27	4.5	180	1600	80	176	125	Green	15000		4	9
Vintage 1906 CLASSIC B DIM 25 3.4 W/2200 K E14	4099854091612	25	E14	3.4	250	2200	80	97	35	Złota	15000		6	10
Vintage 1906 CLASSIC P DIM 25 3.4 W/2200 K E14	4058075761438	25	E14	3.4	250	2200	80	78	45	Złota	15000		6	11
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 28 4 W/2000 K E27 ¹	4058075269705	28	E27	4	300	2000	80	290	160	Złota	15000		4	12
Vintage 1906 DIM Big Globe 28 4 W/2000 K E27 ¹	4058075269729	28	E27	4	300	2000	80	290	200	Złota	15000		4	13
Vintage 1906 DIM GLOBE 28 4 W/2000 K E27 ¹	4058075270008	28	E27	4	300	2000	80	168	124	Złota	15000		4	14
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 30 7.8 W/1800 K E27	4099854090745	30	E27	7.8	360	1800	80	120	80	Przydymiona	15000		4	15
Vintage 1906 Edison DIM 30 7.8 W/1800 K E27	4099854090981	30	E27	7.8	360	1800	80	140	64	Przydymiona	15000		4	16
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 30 7.8 W/1800 K E27	4058075761254	30	E27	7.8	360	1800	80	173	124	Przydymiona	15000		4	17
Vintage 1906 GLOBE95 DIM 30 7.8 W/1800 K E27	4058075761216	30	E27	7.8	360	1800	80	138	95	Przydymiona	15000		4	18
Vintage 1906 BALLON DIM 30 4.8 W/2700 K E27	4058075761919	30	E27	4.8	400	2700	80	270	170	Przezroczysta	15000		4	19
Vintage 1906 GLOBE200 DIM 33 4.8 W/2200 K E27	4058075761698	33	E27	4.8	400	2200	80	295	200	Złota	15000		4	20
Vintage 1906 NEST DIM 33 4.8 W/2200 K E27	4058075761834	33	E27	4.8	360	2200	80	405	200	Złota	15000		4	21
Vintage 1906 CLASSIC A DIM 35 4.8 W/2200 K E27	4058075761452	35	E27	4.8	400	2200	80	105	60	Złota	15000		6	22
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 37 4.8 W/2200 K E27	4058075761650	37	E27	4.8	420	2200	80	173	124	Złota	15000		4	23
Vintage 1906 Edison DIM 37 4.8 W/2200 K E27	4099854091025	37	E27	4.8	420	2200	80	140	64	Złota	15000		4	24
Vintage 1906 G95-SHAPE 95 DIM 37 4.8 W/2200 K E27	4058075761612	37	E27	4.8	420	2200	80	138	95	Złota	15000		4	25
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 37 4.8 W/2200 K E27	4099854090806	37	E27	4.8	420	2200	80	120	80	Złota	15000		4	26
Vintage 1906 Edison DIM 40 5.8 W/2200 K E27	4099854091063	40	E27	5.8	470	2200	80	140	64	Złota	15000		4	27
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 40 5.8 W/2200 K E27	4099854090844	40	E27	5.8	470	2200	80	120	80	Złota	15000		4	28
Vintage 1906 Tubular 40 4.8 W/2200 K E27	4099854091803	40	E27	4.8	470	2200	80	165	32	Złota	15000		4	29
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 40 5.8 W/2200 K E27	4058075761759	40	E27	5.8	470	2200	80	138	95	Złota	15000		4	30
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 40 5.8 W/2200 K E27	4058075761797	40	E27	5.8	470	2200	80	173	124	Złota	15000		4	31
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 42 11 W/1800 K E27	4058075761391	42	E27	11	500	1800	80	173	124	Przydymiona	15000		4	32
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 42 11 W/1800 K E27	4058075761353	42	E27	11	500	1800	80	138	95	Przydymiona	15000		4	32
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 42 11 W/1800 K E27	4099854090783	42	E27	11	500	1800	80	120	80	Przydymiona	15000		4	33
Vintage 1906 Edison DIM 42 11 W/1800 K E27	4099854091001	42	E27	11	500	1800	80	140	64	Przydymiona	15000		4	34
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 48 7 W/2200 K E27	4099854090820	48	E27	7	600	2200	80	120	80	Złota	15000		4	26
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 48 7 W/2200 K E27	4058075761674	48	E27	7	600	2200	80	173	124	Złota	15000		4	23
Vintage 1906 Edison DIM 48 7 W/2200 K E27	4099854091049	48	E27	7	600	2200	80	140	64	Złota	15000		4	24
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 48 7 W/2200 K E27	4058075761636	48	E27	7	600	2200	80	138	95	Złota	15000		4	25
Vintage 1906 Edison DIM 55 6.5 W/2400 K E27 ¹	4058075754713	55	E27	6.5	725	2400	80	143	64	Złota	15000		8	35
Vintage 1906 DIM GLOBE 55 6.5 W/2400 K E27 ¹	4058075808997	55	E27	6.5	725	2400	80	168	124	Złota	15000		4	36
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 60 8.8 W/2200 K E27	4058075761810	60	E27	8.8	806	2200	80	173	124	Złota	15000		4	31
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 60 8.8 W/2200 K E27	4058075761773	60	E27	8.8	806	2200	80	138	95	Złota	15000		4	30
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 60 8.8 W/2200 K E27	4099854090943	60	E27	8.8	806	2200	80	120	80	Złota	15000		4	28
Vintage 1906 Edison DIM 60 8.8 W/2200 K E27	4099854091087	60	E27	8.8	806	2200	80	140	64	Złota	15000		4	27
Vintage 1906 CLASSIC C125 28 4 W/1800 K E27	4099854090325	28	E27	4	140	1800	80	283	125	Przydymiona	15000	-	4	37
Vintage 1906 Edison DIM 28 4 W/2000 K E27	4099854090103	28	E27	4	300	2000	80	143	64	Złota	15000		4	38
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 55 6.5 W/2400 K E27	4058075754737	55	E27	6.5	725	2400	80	135	95	Złota	15000		8	39
Vintage 1906 DIM EDISON 55 6.5 W/2400 K E27	4099854081514	55	E27	6.5	725	2400	80	143	64	Złota	15000		4	35

¹ Możliwość ściemniania (przy wykorzystaniu wielu popularnych ściemniaczy; dodatkowe informacje na stronie: www.ledvance.com/). Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee ³ L70/B50 ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

Vintage 1906® LED

Lampy LED, edycja vintage



LEDVANCE
3 lata gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Lampa wykonana ze szkła
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Kąt wiązki światła: do 360°

ZALETY PRODUKTU

- Bardzo niskie zużycie energii
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy
- Można łatwo dopasować w miejsce zwykłych żarówek
- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „żarników” LED

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wxw	E	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\phi}{(mm)}$		t[h] ³			No.
Vintage 1906 CLASSIC A 10 3.4 W/1800 K E27	4058075760912	10	E27	3.4	100	1800	80	105	60	Przydymiona	15 000		6	1
Vintage 1906 GLOBE 95 10 3.4 W/1800 K E27	4058075760950	10	E27	3.4	100	1800	80	138	95	Przydymiona	15 000		4	2
Vintage 1906 Edison 10 3.4 W/1800 K E27	4099854091353	10	E27	3.4	100	1800	80	140	64	Przydymiona	15 000		4	3
Vintage 1906 BA 12 1.5 W/2400 K E14	4099854091551	12	E14	1.5	120	2400	80	121	35	Złota	15 000		10	4
Vintage 1906 CLAS B 12 1.5 W/2400 K E14	4099854091599	12	E14	1.5	120	2400	80	100	35	Złota	15 000		6	5
Vintage 1906 BW 12 1.5 W/2400 K E14	4099854091513	12	E14	1.5	120	2400	80	100	35	Złota	15 000		6	6
Vintage 1906 GLOBE 15 4 W/1800 K E27 ¹	4058075269927	15	E27	4	140	1800	80	290	200	Przydymiona	15 000		4	7
Vintage 1906 GLOBE 15 4 W/1800 K E27 ¹	4058075269989	15	E27	4	140	1800	80	168	124	Przydymiona	15 000		4	8
Vintage 1906 Edison 15 4 W/1800 K E27	4099854091315	15	E27	4	140	1800	80	143	64	Przydymiona	15 000		4	9
Vintage 1906 BIG GRAPE 15 4 W/1800 K E27 ¹	4058075269903	15	E27	4	140	1800	80	290	160	Przydymiona	15 000		4	10
Vintage 1906 Tubular 20 2.5 W/2000 K E27	4099854091858	20	E27	2.5	200	2000	80	127	32	Złota	15 000		4	11
Vintage 1906 CLAS B 22 2.5 W/2400 K E14	4099854091575	22	E14	2.5	220	2400	80	100	35	Złota	15 000		6	5
Vintage 1906 BW 22 2.5 W/2400 K E14	4099854091490	22	E14	2.5	220	2400	80	100	35	Złota	15 000		6	6

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świejących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

■ KLASA SUPERIOR ■ KLASA PERFORMANCE ■ KLASA VALUE

Nazwa produktu	GTIN (EAN)			W	lm	K	Ra							
Vintage 1906 CLAS P 22 2.5 W/2400 K E14 ¹	4058075290815	22	E14	2.5	220	2400	80	77	45	Złota	15000		6	12
Vintage 1906 CLAS A 22 2.5 W/2400 K E27 ¹	4058075293199	22	E27	2.5	220	2400	80	105	60	Złota	15000		6	13
Vintage 1906 Edison 22 2.5 W/2400 K E27	4099854091339	22	E27	2.5	220	2400	80	143	64	Złota	15000		4	14
Vintage 1906 GLOBE 22 2.5 W/2400 K E27 ¹	4058075808980	22	E27	2.5	220	2400	80	168	124	Złota	15000		4	15
Vintage 1906 BA 22 2.5 W/2400 K E14	4099854091537	22	E14	2.5	220	2400	80	121	35	Złota	15000		10	4
Vintage 1906 Edison 28 4 W/2000 K E27	4099854091292	28	E27	4	300	2000	80	143	64	Złota	15000		4	16
Vintage 1906 GLOBE 28 4 W/2000 K E27 ¹	4058075092013	28	E27	4	300	2000	80	290	200	Złota	15000		4	17
Vintage 1906 BIG GRAPE 28 4 W/2000 K E27 ¹	4058075091993	28	E27	4	300	2000	80	290	160	Złota	15000		4	18
Vintage 1906 GLOBE 28 CL 4 W/2000 K E27 ¹	4058075092136	28	E27	4	300	2000	80	168	124	Złota	15000		4	19
Vintage 1906 Tubular 35 4 W/2000 K E27	4099854091889	35	E27	4	400	2000	80	185	32	Złota	15000		4	20
Vintage 1906 CLAS A 35 4 W/2400 K E27 ¹	4058075293090	35	E27	4	410	2400	80	105	60	Złota	15000		6	21
Vintage 1906 CLAS B 35 4 W/2400 K E14	4099854091476	35	E14	4	410	2400	80	100	35	Złota	15000		6	22
Vintage 1906 GLOBE 35 4 W/2400 K E27	4099854091179	35	E27	4	410	2400	80	168	124	Złota	15000		4	23
Vintage 1906 CLAS P 35 4 W/2400 K E14 ¹	4058075293496	35	E14	4	410	2400	80	77	45	Złota	15000		6	24
Vintage 1906 Edison 35 4 W/2400 K E27	4099854091377	35	E27	4	410	2400	80	143	64	Złota	15000		4	25
Vintage 1906 Diamond 40 CL 4 W/2400 K E27 ¹	4058075091955	40	E27	4	470	2400	80	142	110	Złota	15000		4	26
Vintage 1906 PINE 40 4 W/2400 K E27 ¹	4058075092037	40	E27	4	470	2400	80	168	125	Złota	15000		4	27
Vintage 1906 OVAL 40 4 W/2400 K E27	4099854091117	40	E27	4	470	2400	80	156	75	Złota	15000		4	28
Vintage 1906 CLAS A 50 6.5 W/2400 K E27 ¹	4058075293298	50	E27	6.5	650	2400	80	105	60	Złota	15000		6	21
Vintage 1906 GLOBE 55 6.5 W/2400 K E27 ¹	4058075809406	55	E27	6.5	720	2400	80	168	124	Złota	15000		4	23
Vintage 1906 CLAS A 63 7.5 W/2400 K E27 ¹	4058075293359	63	E27	7.5	865	2400	80	105	60	Złota	15000		6	21

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A I P MIRROR P

Lampy LED w kształcie klasycznej żarówki ze zwierciadłem w koronie bańki



1

2

LEDVANCE
4
lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Powłoka korony bańki: srebrna
- Lampa wykonana ze szkła
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a: \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Długa trwałość do 15 tys. godzin
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Oświetlenie lusterek
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	I (mm)	d (mm)	t _h ³	Przezroczysta	15 000	10	1
CLAS A 50 MIR S P 6.5W 827 FIL SIL E27 ¹	4099854062742	50	E27	650	2700	80	105	60	Przezroczysta	15 000	10	1	
CLAS P 31 MIR S P 4W 827 FIL SIL E14 ¹	4099854070037	31	E14	350	2700	80	77	45	Przezroczysta	15 000	10	2	

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC LAMPS FROSTED S

Lampy o wskaźniku oddawania barw Ra=97, typy A B P



LEDVANCE
5 lat
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Wskaźnik oddawania barw R_a : 97

ZALETY PRODUKTU

- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Widmo światła naturalnego, znakomity wskaźnik oddawania barw R_a : = 97
- Znacznie zredukowany niebieski składnik światła
- Zwiększony komfort wizualny i zmniejszone zmęczenie wzroku
- Bardzo niskie zużycie energii

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	l (mm)	d (mm)	Matowa	t _h ³	4	5	6
CLAS B 2.8W 927 FR E14 ¹	4099854075445	25	E14	2.8	245	2700	97	96	37	Matowa	30 000	10	3
CLAS A 4.9W 927 FR E27 ¹	4099854075407	40	E27	4.9	470	2700	97	107	60	Matowa	30 000	10	1
CLAS B 4.9W 927 FR E14 ¹	4099854075469	40	E14	4.9	470	2700	97	106	38	Matowa	30 000	10	4
CLAS P 4.9W 927 FR E14 ¹	4099854075483	40	E14	4.9	470	2700	97	89	47	Matowa	30 000	10	5
CLAS A 9.4W 927 FR E27 ¹	4099854075421	60	E27	9.4	806	2700	97	112	60	Matowa	30 000	10	2

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC LAMPS FOR FACILITIES S

SUPERIOR
CLASS

Profesjonalne lampy LED zasilane napięciem zmiennym i stałym przeznaczone do różnego typu obiektów



1

2

LEDVANCE
5 lat
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED kompatybilne z tradycyjnymi systemami zasilania awaryjnego
- Wysoka liczba cykli przełączania: 500 tys. razy

ZALETY PRODUKTU

- Oświetlenie przeznaczone do pracy w systemie zasilania AC/DC (AC 220–240 V, DC 176–250 V)
- Wysoka liczba cykli przełączania zapewnia długą trwałość w przypadku podłączenia do czujników wykrywania ruchu
- Długa trwałość do 25 tys. godzin

ZASTOSOWANIA

- Przestrzenie publiczne w budynkach wielkopowierzchniowych: klatki schodowe, korytarze, wyjścia awaryjne, sutereny
- Zastosowanie na zewnątrz wyłącznie w odpowiednich oprawkach

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	L [mm]	d [mm]	t _h	3	4	5	6
CLAS A 60 FA S 7W 827 FR E27 ¹	4099854044151	60	E27	7	806	2700	80	108	60	Matowa	25 000	10	1
CLAS A 60 FA S 7W 840 FR E27 ¹	4099854044175	60	E27	7	806	4000	80	108	60	Matowa	25 000	10	1
CLAS B 60 FA S 7.3W 827 FR E14	4099854086342	60	E14	7.3	806	2700	80	107	37	Matowa	25 000	10	2
CLAS B 60 FA S 7.3W 840 FR E14	4099854086366	60	E14	7.3	806	4000	80	107	37	Matowa	25 000	10	2
CLAS A 75 FA S 9W 827 FR E27 ¹	4099854044199	75	E27	9	1 055	2700	80	112	60	Matowa	25 000	10	1
CLAS A 75 FA S 9W 840 FR E27 ¹	4099854044212	75	E27	9	1 055	4000	80	112	60	Matowa	25 000	10	1

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED STAR CLASSIC A FOR LOW VOLTAGE

Lampy LED w kształcie tradycyjnej żarówki



1



CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do pracy w niskonapięciowym systemie zasilania (AC/DC, 12/36 V)

ZALETY PRODUKTU

- Dostosowane do pracy poza siecią
- Niskie zużycie energii

ZASTOSOWANIA

- System zasilania bateryjnego, bez podłączenie do zasilania sieciowego
- Kamping, kamper, altana ogrodowa
- Zastosowanie na zewnątrz wyłącznie w odpowiednich oprawkach

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	l (mm)	d (mm)	Matowa	t _h ³	4	5	6	1
ST CLAS A 45 6.5 W/2700 K E27	4099854040368	45	E27	6.5	600	2700	80	112	60	Matowa	25 000	6	1	1
ST CLAS A 45 6.5 W/4000 K E27 ¹	4058075757608	45	E27	6.5	600	4000	80	118	60	Matowa	20 000	6	1	1
ST CLAS A 65 9 W/2700 K E27	4099854040467	65	E27	9	940	2700	80	112	60	Matowa	25 000	6	1	1
ST CLAS A 65 9 W/4000 K E27 ¹	4058075757622	65	E27	9	940	4000	80	118	60	Matowa	20 000	6	1	1

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A DIM P

PERFOR-
MANCE
CLASS

Lampy LED z możliwością ściemniania, w kształcie klasycznej żarówki



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Możliwość ściemniania (przy wykorzystaniu wielu popularnych ściemniaczy; dodatkowe informacje na stronie www.osram.com/dim)
- Długa trwałość: do 25 tys. godzin
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Niskie zużycie energii
- Wysoka spójność barw dzięki precyzyjnemu sortowaniu struktur półprzewodnikowych
- Proste w użyciu zamienniki klasycznych lamp dzięki kompaktowej konstrukcji

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	I (lm)	Ø d (mm)	h (mm)	t _h	3	4	No.
CLAS A 60 DIM P 8.8W 827 FR E27 ¹	4099854043970	60	E27	8.8	806	2700	80	108	60	Matowa	25 000	10	1
CLAS A 75 DIM P 10.5W 827 FR E27 ¹	4099854043994	75	E27	10.5	1 055	2700	80	112	60	Matowa	25 000	10	1
CLAS A 100 DIM P 14W 827 FR E27 ¹	4099854044014	100	E27	14	1 521	2700	80	120	60	Matowa	25 000	10	2
CLAS A 150 DIM P 20W 827 FR E27 ¹	4099854044038	150	E27	20	2 452	2700	80	137	70	Matowa	25 000	10	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A P

Lampy LED w kształcie tradycyjnej żarówki



LEDVANCE
4
lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Brak możliwości ściemnienia
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Niskie zużycie energii
- Proste w użyciu zamienniki klasycznych lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}	E	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	Finish	t _h	3	4	5	6
CLAS A 4.9W 827 FR E27 ¹	4099854049460	40	E27	4.9	470	2700	80	95	55	Matowa	15000	10	3		
CLAS A 4.9W 840 FR E27 ¹	4099854049538	40	E27	4.9	470	4000	80	95	55	Matowa	15000	10	3		
CLAS A 8.5W 827 FR E27 ¹	4099854049088	60	E27	8.5	806	2700	80	107	60	Matowa	15000	10	1		
CLAS A 8.5W 840 FR E27 ¹	4099854049149	60	E27	8.5	806	4000	80	107	60	Matowa	15000	10	1		
CLAS A 8.5W 827 FR B22D ¹	4099854049101	60	B22d	8.5	806	2700	80	107	60	Matowa	15000	10	4		
CLAS A 10W 827 FR E27 ¹	4099854048821	75	E27	10	1055	2700	80	113	60	Matowa	15000	10	2		
CLAS A 10W 840 FR E27 ¹	4099854048869	75	E27	10	1055	4000	80	113	60	Matowa	15000	10	2		
CLAS A 13W 827 FR E27 ¹	4099854048944	100	E27	13	1521	2700	80	118	60	Matowa	15000	10	5		
CLAS A 13W 840 FR E27 ¹	4099854048968	100	E27	13	1521	4000	80	118	60	Matowa	15000	10	5		
CLAS A 19W 827 FR E27 ¹	4099854048784	150	E27	19	2452	2700	80	131	65	Matowa	15000	10	6		

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC B DIM I NON-DIM P

PERFORM-
MANCE
CLASS

Lampy LED z możliwością ściemniania lub bez, w kształcie tradycyjnej żarówki świecowej



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CLASSIC B DIM P

CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Możliwość ściemniania (przy wykorzystaniu wielu popularnych ściemniaczy; dodatkowe informacje na stronie www.osram.com/dim)
- Trwałość do 25 tys. godzin
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a: \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Niskie zużycie energii
- Wysoka spójność barw dzięki precyzyjnemu sortowaniu struktur półprzewodnikowych
- Proste w użyciu zamienniki klasycznych lamp dzięki kompaktowej konstrukcji

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	l [mm]	d [mm]	Light bulb icon	t [h]	IP	No.		
CLAS B 40 DIM P 4.9W 827 FR E14 ¹	4099854044052	40	E14	4.9	470	2700	80	100	35	Matowa	25 000	IP	10	1



CLASSIC B P

CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Brak możliwości ściemniania
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a: \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Niskie zużycie energii
- Proste w użyciu zamienniki klasycznych lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Żyrlote
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego (minimum IP65)

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	l [mm]	d [mm]	Light bulb icon	t [h]	IP	No.		
CLAS B 4.9W 827 FR E14 ¹	4099854049309	40	E14	4.9	470	2700	≥ 80	96	37	Matowa	15 000	IP	10	2

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

CLASSIC P DIM I NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lampy LED z możliwością ściemniania lub bez, w kształcie tradycyjnej żarówki świecowej



1 2



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CLASSIC P DIM P

CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Możliwość ściemniania
- Długa trwałość: do 25 tys. godzin
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a: \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Niskie zużycie energii
- Wysoka spójność barw dzięki precyzyjnemu sortowaniu struktur półprzewodnikowych
- Proste w użyciu zamienniki klasycznych lamp dzięki kompaktowej konstrukcji

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	R _a	L [mm]	d [mm]	Light	t [h]	3	4	5	No.
CLAS P 40 DIM P 4.9W 827 FR E14 ¹	4099854044083	40	E14	4.9	470	2700	80	82	45	Matowa	25 000	10	1		



CLASSIC P P

CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne lampy LED do zasilania napięciem sieciowym
- Brak możliwości ściemniania
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a: \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Niskie zużycie energii
- Proste w użyciu zamienniki klasycznych lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	R _a	L [mm]	d [mm]	Light	t [h]	3	4	5	No.
CLAS P 4.9W 827 FR E14 ¹	4099854049385	40	E14	4.9	470	2700	≥ 80	79	45	Matowa	15 000	10	2		

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

CLASSIC STICK DIM I NON-DIM S

SUPERIOR CLASS

PERFORMANCE CLASS

Lampy LED z możliwością ściemniania lub bez, w tradycyjnym podłużnym kształcie



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



LED CLASSIC STICK S

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED przeznaczone do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 230 V
- Możliwość ściemniania
- Wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 90$

ZALETY PRODUKTU

- Widmo światła naturalnego, znakomity wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 90$
- Znacznie zredukowany niebieski składnik światła
- Zwiększony komfort wizualny i zmniejszone zmęczenie wzroku
- Niskie zużycie energii
- Atrakcyjny wygląd lampy

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W Δ W	E	W	lm	K	R _a	L [mm]	d [mm]	Light	t _h ²	IP ³	IP	No.
CLAS STICK 70 DIM S 11W 927 FR E27	4099854055713	70	E27	11	1000	2700	≥ 90	121	44	Matowa	25000	IP	10	1
CLAS STICK 75 DIM S 11W 940 FR E27	4099854055751	75	E27	11	1050	4000	≥ 90	121	44	Matowa	25000	IP	10	1
CLAS STICK 75 DIM S 11W 965 FR E27	4099854055850	75	E27	11	1050	6500	≥ 90	121	44	Matowa	25000	IP	10	1



CLASSIC STICK P

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED tradycyjnych żarówek
- Trwałość: do 15 tys. godzin
- Brak możliwości ściemniania
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Niskie zużycie energii
- Atrakcyjny wygląd lampy
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie

ZASTOSOWANIA

- Wszystkie pomieszczenia mieszkalne, zwłaszcza w miejscach, w których lampy są widoczne
- W każdym miejscu, w którym potrzebne są kompaktowe i wydajne lampy
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W Δ W	E	W	lm	K	R _a	L [mm]	d [mm]	Light	t _h ²	IP ³	IP	No.
CLAS STICK 60 P 8W 827 FR E27	4099854057113	60	E27	8	806	2700	80	116	36	Matowa	15000	IP	10	2
CLAS STICK 60 P 8W 840 FR E27	4099854057151	60	E27	8	806	4000	80	116	36	Matowa	15000	IP	10	2
CLAS STICK 75 P 9W 827 FR E27	4099854057175	75	E27	9	1050	2700	80	116	36	Matowa	15000	IP	10	2
CLAS STICK 75 P 9W 840 FR E27	4099854057250	75	E27	9	1050	4000	80	116	36	Matowa	15000	IP	10	2

¹ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ² L70/B50 | ³ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED REFLECTOR PAR16 I LED REFLECTOR MR16

SUPERIOR CLASS

Lampy reflektorowe LED PAR16 i MR16



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



LED REFLECTOR PAR16

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED reflektorowych żarówek halogenowych
- Możliwość ściemniania
- Wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 90$
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Widmo światła naturalnego, znakomity wskaźnik oddawania barw $R_a > 90$
- Znacznie zredukowany niebieski składnik światła
- Zwiększony komfort wizualny i zmniejszone zmęczenie wzroku

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	l [mm]	∅ d [mm]	t [h]	IP	LEDVANCE No.	
PAR16 35 36° DIM S 3.7 W 927 GU10 ¹	4058075757783	35	GU10	3.7	230	2700	90	54	50	25000	10	2
PAR16 35 36° DIM S 3.7 W 927 GU10 ¹	4058075757806	35	GU10	3.7	230	4000	90	54	50	25000	10	2
PAR16 50 120° DIM S 4.1 W 927 GU10 ¹	4058075757820	32	GU10	4.1	350	2700	90	55	50	25000	10	1
PAR16 50 120° DIM S 4.1 W 940 GU10 ¹	4058075757844	32	GU10	4.1	350	4000	90	55	50	25000	10	1
PAR16 50 36° DIM S 4.7 W 927 GU10 ¹	4058075757868	50	GU10	4.7	350	2700	90	54	50	25000	10	2
PAR16 50 36° DIM S 4.7 W 940 GU10 ¹	4058075757882	50	GU10	4.7	350	4000	90	54	50	25000	10	2
MR16 35 36° DIM S 5 W 927 GU5.3 ¹	4058075757684	35	GU5.3	5	350	2700	90	44	50	25000	10	3
MR16 35 36° DIM S 5 W 940 GU5.3 ¹	4058075757707	35	GU5.3	5	350	4000	90	44	50	25000	10	3
PAR16 80 120° DIM S 5.7 W 927 GU10 ¹	4099854048296	46	GU10	6	575	2700	90	54	50	25000	10	1
PAR16 80 120° DIM S 5.7 W 940 GU10 ¹	4099854048319	46	GU10	6	575	4000	90	54	50	25000	10	1
MR16 50 36° DIM S 8 W 927 GU5.3 ¹	4058075757745	50	GU5.3	8	621	2700	90	44	50	25000	10	3
MR16 50 36° DIM S 8 W 940 GU5.3 ¹	4058075757769	50	GU5.3	8	621	4000	90	44	50	25000	10	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PAR16 DIM S

Reflektory LED

SUPERIOR
CLASS

1 2



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 3 SDCM
- Możliwość ściemniania
- Trzonek: GU10
- Lampa wykonana ze szkła
- Znakomite oddawanie barw (Ra: 97)

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Bezstopniowe ściemnianie

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W Δ W	Σ	W	lm	cd	K	Ra	α°	$\varnothing d$ [mm]	t [h] ³	ΔE_{uv} ⁴		
PAR16 35 36° DIM S 3.4W 927 GU10 ¹	4099854059810	35	GU10	3.4	230	400	2700	97	36	50	40 000		10	1
PAR16 35 36° DIM S 3.4W 930 GU10 ¹	4099854059834	35	GU10	3.4	230	400	3000	97	36	50	40 000		10	1
PAR16 35 36° DIM S 3.4W 940 GU10 ¹	4099854059858	35	GU10	3.4	230	400	4000	97	36	50	40 000		10	1
PAR16 50 36° DIM S 6W 927 GU10 ¹	4099854058998	50	GU10	6	350	700	2700	97	36	50	40 000		10	1
PAR16 50 36° DIM S 6W 930 GU10 ¹	4099854059032	50	GU10	6	350	700	3000	97	36	50	40 000		10	1
PAR16 50 36° DIM S 6W 940 GU10 ¹	4099854059070	50	GU10	6	350	700	4000	97	36	50	40 000		10	1
PAR16 80 36° DIM S 9.5W 927 GU10 ¹	4099854070792	80	GU10	9.5	575	840	2700	97	36	50	40 000		10	2
PAR16 80 36° DIM S 9.5W 930 GU10 ¹	4099854070815	80	GU10	9.5	575	840	3000	97	36	50	40 000		10	2
PAR16 80 36° DIM S 9.5W 940 GU10 ¹	4099854070839	80	GU10	9.5	575	840	4000	97	36	50	40 000		10	2

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PAR16 DIM P

LED PAR16 z funkcją ściemniania



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 5 SDCM
- Możliwość ściemniania
- Lampa wykonana ze szkła
- Bardzo dobre oddawanie barw ($R_a: 90$)

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Bezstopniowe ściemnianie

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	Im	cd	K	R _a	α	Ø d (mm)	t _h	IP	Light No.	
PAR16 50 36° DIM P 4.8W 927 E14 ¹	4099854071393	50	E14	4.8	350	600	2700	90	36	50	25000	10	1
PAR16 35 36° DIM P 3.4W 927 GU10 ¹	4099854059872	35	GU10	3.4	230	400	2700	90	36	50	25000	10	2
PAR16 35 36° DIM P 3.4W 930 GU10 ¹	4099854059896	35	GU10	3.4	230	400	3000	90	36	50	25000	10	2
PAR16 35 36° DIM P 3.4W 940 GU10 ¹	4099854059919	35	GU10	3.4	230	400	4000	90	36	50	25000	10	2
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10 ¹	4099854044984	50	GU10	4.5	350	600	2700	90	36	50	15000	10	3
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10 ¹	4099854044908	50	GU10	4.5	350	600	2700	90	36	50	15000	50	3
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10 ¹	4099854045462	50	GU10	4.5	350	600	3000	90	36	50	25000	10	3
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10 ¹	4099854045448	50	GU10	4.5	350	600	3000	90	36	50	15000	50	3
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 940 GU10 ¹	4099854045509	50	GU10	4.5	350	600	4000	90	36	50	15000	10	3
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 940 GU10 ¹	4099854045486	50	GU10	4.5	350	600	4000	90	36	50	15000	50	3
PAR16 80 120° DIM P 7.9W 927 GU10 ¹	4099854059018	51	GU10	7.9	650	210	2700	90	120	50	25000	10	4
PAR16 80 120° DIM P 7.9W 930 GU10 ¹	4099854059094	51	GU10	7.9	650	210	3000	90	120	50	25000	10	4
PAR16 80 120° DIM P 7.9W 940 GU10 ¹	4099854059131	51	GU10	7.9	650	210	4000	90	120	50	25000	10	4
PAR16 80 60° DIM P 8.3W 927 GU10 ¹	4099854058752	80	GU10	8.3	575	560	2700	90	60	50	25000	10	3
PAR16 80 36° DIM P 8.3W 927 GU10 ¹	4099854059117	80	GU10	8.3	575	840	2700	90	36	50	25000	10	3
PAR16 80 60° DIM P 8.3W 930 GU10 ¹	4099854058868	80	GU10	8.3	575	560	3000	90	60	50	25000	10	3
PAR16 80 36° DIM P 8.3W 930 GU10 ¹	4099854058578	80	GU10	8.3	575	840	3000	90	36	50	25000	10	3
PAR16 80 60° DIM P 8.3W 940 GU10 ¹	4099854058943	80	GU10	8.3	575	560	4000	90	60	50	25000	10	3
PAR16 80 36° DIM P 8.3W 940 GU10 ¹	4099854058738	80	GU10	8.3	575	840	4000	90	36	50	25000	10	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² 4099854071393, 4099854044984, 4099854045462, 4099854045509 | ^{2,3,4} Szczegółowe warunki gwarancji można znaleźć na stronie: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ 4099854044908, 4099854045448, 4099854045486 | ⁵ L70/B50 | ⁶ „Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)”

LED PAR16 DIM P

Lampy reflektorowe LED PAR16 z możliwością ściemniania

PERFOR-
MANCE
CLASS



1



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



2

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 5 SDCM
- Możliwość ściemniania
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Bezstopniowe ściemnianie

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	cd	K	Ra	°	d [mm]	t [h]	IP	IP	No.
PAR16 100 36° DIM P 9.6W 827 GU10 ¹	4099854070853	100	GU10	9.6	750	1100	2700	80	36	50	25 000	IP20	10 1
PAR16 100 36° DIM P 9.6W 830 GU10 ¹	4099854070877	100	GU10	9.6	750	1100	3000	80	36	50	25 000	IP20	10 1
PAR16 100 36° DIM P 9.6W 840 GU10 ¹	4099854070891	100	GU10	9.6	750	1100	4000	80	36	50	25 000	IP20	10 1

¹ Stopień ochrony: IP20 | ² Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. |

³ Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PAR16 P

Lampy reflektorowe LED PAR16



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 6 SDCM
- Brak możliwości ściemnienia
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	WAV	W	Im	cd	K	Ra	α°	∅ d (mm)	t(h)	IP	IC	No.	
PAR16 50 120° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045165	32	GU10	4.3	350	100	2700	80	120	50	15000	IP20	10	3
PAR16 50 120° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854045189	32	GU10	4.3	350	100	3000	80	120	50	15000	IP20	10	3
PAR16 50 120° P 4.3W 865 GU10 ¹	4099854044588	32	GU10	4.3	350	100	4000	80	120	50	15000	IP20	10	3
PAR16 35 36° P 2.6W 827 GU10 ¹	4099854044687	35	GU10	2.6	230	400	2700	80	36	50	15000	IP20	10	2
PAR16 35 36° P 2.6W 830 GU10 ¹	4099854044731	35	GU10	2.6	230	400	3000	80	36	50	15000	IP20	10	2
PAR16 35 36° P 2.6W 840 GU10 ¹	4099854044755	35	GU10	2.6	230	400	4000	80	36	50	15000	IP20	10	2
PAR16 80 120° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854055034	49	GU10	6.9	620	160	2700	80	120	50	15000	IP20	10	4
PAR16 80 120° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854055058	49	GU10	6.9	620	160	3000	80	120	50	15000	IP20	10	4
PAR16 80 120° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854055133	49	GU10	6.9	620	170	4000	80	120	50	15000	IP20	10	4
PAR16 50 36° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045752	50	GU10	4.3	350	600	2700	80	36	50	10000	IP20	50	2
PAR16 50 36° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045660	50	GU10	4.3	350	600	2700	80	36	50	15000	IP20	10	2
PAR16 50 36° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854068119	50	GU10	4.3	350	600	3000	80	36	50	10000	IP20	50	2
PAR16 50 36° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854067891	50	GU10	4.3	350	600	3000	80	36	50	15000	IP20	10	2
PAR16 50 36° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854068010	50	GU10	4.3	350	600	4000	80	36	50	15000	IP20	10	2
PAR16 50 36° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854068133	50	GU10	4.3	350	600	4000	80	36	50	10000	IP20	50	2
PAR16 50 36° P 4.5W 827 E14 ¹	4099854071379	50	E14	4.5	350	700	2700	80	36	50	10000	IP20	10	1
PAR16 80 60° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854055928	80	GU10	6.9	575	700	2700	80	60	50	15000	IP20	10	5
PAR16 80 36° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854054785	80	GU10	6.9	575	860	2700	80	36	50	15000	IP20	10	5
PAR16 80 60° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054891	80	GU10	6.9	575	700	3000	80	60	50	15000	IP20	10	5
PAR16 80 36° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054808	80	GU10	6.9	575	860	3000	80	36	50	15000	IP20	10	5
PAR16 80 60° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054976	80	GU10	6.9	575	750	4000	80	60	50	15000	IP20	10	5
PAR16 80 36° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054860	80	GU10	6.9	575	910	4000	80	36	50	15000	IP20	10	5
PAR16 100 36° P 9.6W 827 GU10 ¹	4099854070952	100	GU10	9.6	750	1100	2700	80	36	50	15000	IP20	10	2
PAR16 100 36° P 9.6W 830 GU10 ¹	4099854070990	100	GU10	9.6	750	1100	3000	80	36	50	15000	IP20	10	2
PAR16 100 36° P 9.6W 840 GU10 ¹	4099854071058	100	GU10	9.6	750	1100	4000	80	36	50	15000	IP20	10	2

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych | ² 4099854044687, 4099854044731, 4099854044755, 4099854045660, 4099854070952, 4099854070990, 4099854071058 | ^{2,3} Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PAR16 V

Lampy reflektorowe LED PAR16



CECHY PRODUKTU

- Zamienne LED dla lamp halogenowych
- Brak możliwości ściemnienia
- Trzonek: GU10
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	cd	K	R _a	α°	∅ d (mm)	t (h) ²	IP ³	Light No.	
PAR16 80 120° V 6.9W 830 GU10 ¹	4099854055096	49	GU10	6.9	620	160	3000	80	120	50	10000	10	1
PAR16 80 120° V 6.9W 840 GU10 ¹	4099854055157	49	GU10	6.9	620	170	4000	80	120	50	10000	10	1
PAR16 80 120° V 6.9W 865 GU10 ¹	4099854055256	49	GU10	6.9	620	170	6500	80	120	50	10000	10	1
PAR16 50 36° V 4.3W 830 GU10 ¹	4099854067914	50	GU10	4.3	350	600	3000	80	36	50	10000	10	2
PAR16 50 36° V 4.3W 840 GU10 ¹	4099854067976	50	GU10	4.3	350	600	4000	80	36	50	10000	10	2
PAR16 50 36° V 4.3W 865 GU10 ¹	4099854045080	50	GU10	4.3	350	600	6500	80	36	50	10000	10	2
PAR16 80 36° V 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054822	80	GU10	6.9	575	860	3000	80	36	50	10000	10	3
PAR16 80 36° V 6.9W 840 GU10 ¹	4099854055331	80	GU10	6.9	575	910	4000	80	36	50	10000	10	3
PAR16 80 36° V 6.9W 865 GU10 ¹	4099854055379	80	GU10	6.9	575	910	6500	80	36	50	10000	10	3
PAR16 80 60° V 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054938	80	GU10	6.9	575	700	3000	80	60	50	10000	10	3
PAR16 80 60° V 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054990	80	GU10	6.9	575	750	4000	80	60	50	10000	10	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² L70/B50 ³ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED MR16 DIM S

SUPERIOR CLASS

Niskonapięciowe lampy reflektorowe LED MR16 z możliwością ściemniania



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 3 SDCM
- Możliwość ściemniania
- Trzonek: GU5.3
- Lampa wykonana ze szkła
- Znakomite oddawanie barw (Ra: 97)

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji i oszczędności dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Bezstopniowe ściemnianie

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	cd	K	Ra	°	d [mm]	t [h]	°	No.	
MR16 20 36° DIM S 3.6W 927 GU5.3 ¹	4099854070501	20	GU5.3	3.6	230	500	2700	97	36	50	40 000	10	1
MR16 20 36° DIM S 3.6W 930 GU5.3 ¹	4099854070525	20	GU5.3	3.6	230	500	3000	97	36	50	40 000	10	1
MR16 20 36° DIM S 3.6W 940 GU5.3 ¹	4099854070549	20	GU5.3	3.6	230	500	4000	97	36	50	40 000	10	1
MR16 35 36° DIM S 6.3W 927 GU5.3 ¹	4099854058776	35	GU5.3	5.3	345	620	2700	97	36	51	40 000	10	2
MR16 35 36° DIM S 6.3W 930 GU5.3 ¹	4099854058837	35	GU5.3	5.3	345	620	3000	97	36	51	40 000	10	2
MR16 35 36° DIM S 6.3W 940 GU5.3 ¹	4099854058929	35	GU5.3	5.3	345	620	4000	97	36	51	40 000	10	2
MR16 43 36° DIM S 7.8W 927 GU5.3 ¹	4099854048111	43	GU5.3	6.6	500	850	2700	97	36	50	40 000	10	3
MR16 43 36° DIM S 7.8W 930 GU5.3 ¹	4099854048159	43	GU5.3	6.6	500	850	3000	97	36	50	40 000	10	3
MR16 43 36° DIM S 7.8W 940 GU5.3 ¹	4099854048234	43	GU5.3	6.6	500	850	4000	97	36	50	40 000	10	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED MR16 DIM P

Lampy reflektorowe LED MR16 z możliwością ściemniania



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 5 SDCM
- Możliwość ściemniania
- Trzonek: GU5.3
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Bezstopniowe ściemnianie

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	cd	K	Ra	∠°	∅ d [mm]	t [h]	📄	📦	💡 No.
MR16 20 36° DIM P 3.4W 927 GU5.3 ¹	4099854070563	20	GU5.3	3.4	230	500	2700	90	36	50	25 000	📄	10	2
MR16 20 36° DIM P 3.4W 930 GU5.3 ¹	4099854070594	20	GU5.3	3.4	230	500	3000	90	36	50	25 000	📄	10	2
MR16 20 36° DIM P 3.4W 940 GU5.3 ¹	4099854070617	20	GU5.3	3.4	230	500	4000	90	36	50	25 000	📄	10	2
MR16 35 36° DIM P 5W 927 GU5.3 ¹	4099854059698	35	GU5.3	5	345	700	2700	90	36	50	25 000	📄	10	3
MR16 35 36° DIM P 5W 930 GU5.3 ¹	4099854059711	35	GU5.3	5	345	700	3000	90	36	50	25 000	📄	10	3
MR16 35 36° DIM P 5W 940 GU5.3 ¹	4099854059735	35	GU5.3	5	345	700	4000	90	36	50	25 000	📄	10	3
MR16 50 36° DIM P 8W 927 GU5.3 ¹	4099854050473	50	GU5.3	8	621	1150	2700	90	36	50	25 000	📄	10	1
MR16 50 36° DIM P 8W 930 GU5.3 ¹	4099854050497	50	GU5.3	8	621	1150	3000	90	36	50	25 000	📄	10	1
MR16 50 36° DIM P 8W 940 GU5.3 ¹	4099854050510	50	GU5.3	8	621	1150	4000	90	36	50	25 000	📄	10	1

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED MR16 P

Lampy reflektorowe LED MR16



1 2



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 6 SDCM
- Brak możliwości ściemnienia
- Trzonek: GU5.3
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{ΔW}	W	lm	cd	K	R _a	α°	∅ _d (mm)	t _h	IP _{XX}	KLASA	No.
MR16 20 36° P 2.6W 827 GU5.3 ¹	4099854059759	20	GU5.3	2.6	210	500	2700	80	36	50	15000	II	10 2
MR16 20 36° P 2.6W 830 GU5.3 ¹	4099854059773	20	GU5.3	2.6	210	500	3000	80	36	50	15000	II	10 2
MR16 20 36° P 2.6W 840 GU5.3 ¹	4099854059797	20	GU5.3	2.6	210	500	4000	80	36	50	15000	II	10 2
MR16 35 36° P 3.8W 827 GU5.3 ¹	4099854068058	35	GU5.3	3.8	345	700	2700	80	36	50	15000	II	10 1
MR16 35 36° P 3.8W 830 GU5.3 ¹	4099854068072	35	GU5.3	3.8	345	700	3000	80	36	50	15000	II	10 1
MR16 35 36° P 3.8W 840 GU5.3 ¹	4099854068096	35	GU5.3	3.8	345	700	4000	80	36	50	15000	II	10 1
MR16 50 36° P 6.3W 827 GU5.3 ¹	4099854047817	50	GU5.3	6.5	621	1150	2700	80	36	50	15000	II	10 1
MR16 50 36° P 6.3W 830 GU5.3 ¹	4099854047992	50	GU5.3	6.5	621	1150	3000	80	36	50	15000	II	10 1
MR16 50 36° P 6.3W 840 GU5.3 ¹	4099854048036	50	GU5.3	6.5	621	1150	4000	80	36	50	15000	II	10 1

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych | ² 4099854059773, 4099854047992 | ^{2,3} Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED MR11 DIM I NON-DIM P

Lampy reflektorowe LED MR11 z możliwością i bez możliwości ściemniania



1



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility

LEDVANCE
4 lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 6 SDCM
- Trzonek: G4
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

LED MR11 DIM P

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	cd	K	R _a	α°	d (mm)	t _h ³	IP ⁴	IP ⁵	IP ⁶	No.	
MR11 20 36° DIM P 2.8W 927 GU4 ¹	4099854050206	20	GU4	2.8	184	350	2700	90	36	35	25 000	IP20	IP20	10	1
MR11 35 36° DIM P 4.5W 927 GU4 ¹	4099854050268	35	GU4	4.5	345	500	2700	90	36	35	25 000	IP20	IP20	10	1



LEDVANCE
4 lata
gwarancji

LED MR11 P

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	cd	K	R _a	α°	d (mm)	t _h ³	IP ⁴	IP ⁵	IP ⁶	No.	
MR11 20 36° P 2.5W 827 GU4 ¹	4099854070365	20	GU4	2.5	184	400	2700	80	36	35	15 000	IP20	IP20	10	1
MR11 20 36° P 2.5W 840 GU4 ¹	4099854070396	20	GU4	2.5	184	400	4000	80	36	35	15 000	IP20	IP20	10	1
MR11 35 36° P 4.2W 827 GU4 ¹	4099854050329	35	GU4	4.2	345	700	2700	80	36	35	15 000	IP20	IP20	10	1
MR11 35 36° P 4.2W 840 GU4 ¹	4099854050350	35	GU4	4.2	345	700	4000	80	36	35	15 000	IP20	IP20	10	1

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PAR 20/30/38 DIM P

Lampy reflektorowe LED PAR 20/30/38



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Zamienne LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 6 SDCM
- Możliwość ściemniania
- Trzonek: E27
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Bezstopniowe ściemnianie

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	w	W	lm	cd	K	Ra	°	d [mm]	t [h]	4	5	No.
PAR20 50 36° DIM P 6.4 927 E27 ¹	4099854071133	50	E27	6.4	350	750	2700	≥ 90	36	65	25 000	6	1
PAR30 75 36° DIM P 10W 927 E27 ¹	4099854071195	75	E27	10	633	1500	2700	≥ 90	36	95	25 000	6	2
PAR38 120 30° DIM P 15.2W 927 E27 ¹	4099854071270	120	E27	15.2	1035	2800	2700	≥ 90	30	122	25 000	6	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PAR38 P

Lampy reflektorowe LED PAR 38



1

LEDVANCE
4 lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 6 SDCM
- Brak możliwości ściemnienia
- Trzonek: E27
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	lm	cd	K	Ra	α	$\varnothing d$ (mm)	t [h]	IP	IP	No.		
PAR38 120 15° P 12W 827 E27 ¹	4099854067808	120	E27	13.5	1035	6800	2700	80	15	122	25000	IP65	6	1
PAR38 120 30° P 12W 827 E27 ¹	4099854067822	120	E27	13.5	1035	2600	2700	80	30	122	25000	IP65	6	1

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED AR111 DIM S

Lampy reflektorowe LED AR111 z możliwością ściemniania

SUPERIOR CLASS



1



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



2

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 4 SDCM
- Możliwość ściemniania
- Trzonek: G53
- Znakomite oddawanie barw (Ra: 97)

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Bezstopniowe ściemnianie

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	w	W	lm	cd	K	Ra	°	d [mm]	t [h]	IP	No.	
AR111 50 24° S 7.4W 927 G53 ¹	4099854048524	50	G53	7.4	450	1800	2700	97	24	110.7	40 000	6	1
AR111 50 40° S 7.4W 927 G53 ¹	4099854048708	50	G53	7.4	450	1000	2700	97	40	110.7	40 000	6	1
AR111 50 24° S 7.4W 930 G53 ¹	4099854048548	50	G53	7.4	450	1800	3000	97	24	110.7	40 000	6	1
AR111 50 40° S 7.4W 930 G53 ¹	4099854048845	50	G53	7.4	450	1000	3000	97	40	110.7	40 000	6	1
AR111 75 24° S 11.7W 927 G53 ¹	4099854048982	75	G53	11.7	800	2800	2700	97	24	110.7	40 000	6	1
AR111 75 40° S 11.7W 927 G53 ¹	4099854049125	75	G53	11.7	800	1600	2700	97	40	110.7	40 000	6	1
AR111 75 24° S 11.7W 930 G53 ¹	4099854049040	75	G53	11.7	800	2800	3000	97	24	110.7	40 000	6	1
AR111 75 40° S 11.7W 930 G53 ¹	4099854049163	75	G53	11.7	800	1600	3000	97	40	110.7	40 000	6	1
AR111 75 24° S 11.7W 940 G53 ¹	4099854049064	75	G53	11.7	800	2800	4000	97	24	110.7	40 000	6	1
AR111 100 24° DIM S 13.5W 927 G53 ¹	4099854070655	100	G53	13.5	950	2500	2700	97	24	111	40 000	6	1

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED R50/R63/R80

SUPERIOR
CLASS

Lampy reflektorowe LED R50/R63/R80 z możliwością ściemniania

Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED tradycyjnych żarówek halogenowych
- Możliwość ściemniania
- Wskaźnik oddawania barw $R_a: \geq 90$
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Widmo światła naturalnego, znakomity wskaźnik oddawania barw $R_a: > 90$
- Znacznie zredukowany niebieski składnik światła
- Zwiększony komfort wizualny i zmniejszone zmęczenie wzroku

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	L [mm]	Ø d [mm]	t [h]	IP	Light No.	
R50 60 36° DIM S 4.8W 927 E14 ¹	4099854059179	60	E14	4.8	345	2700	90	85	50	25000	10	1
R50 60 36° DIM S 4.8W 940 E14 ¹	4099854059216	60	E14	4.8	345	4000	90	85	50	25000	10	1
R63 60 36° DIM S 4.9W 927 E27 ¹	4099854048456	60	E27	4.9	345	2700	90	98	62.9	25000	10	2
R80 60 36° DIM S 4.9W 927 E27 ¹	4099854048418	60	E27	4.9	345	2700	90	105	80	25000	10	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ^{2,3} Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ 4099854048456, 4099854048418 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED R50/R63/R80 DIM P

Lampy reflektorowe LED R50/R63/R80 z możliwością ściemniania



1 2 3



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Zamienne LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 5 SDCM
- Możliwość ściemniania
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Bezstopniowe ściemnianie

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	w Δ W	E	W	lm	cd	K	Ra	α	\varnothing d (mm)	t _h ³	IP ⁴	Light No.	
R50 60 36° DIM P 5.9W 927 E14 ¹	4099854058608	60	E14	5.9	350	607	2700	90	36	50	25 000	IP40	10	1
R63 60 36° DIM P 4.9W 927 E14 ¹	4099854047954	60	E27	4.9	345	550	2700	90	36	63	25 000	IP40	10	2
R80 60 36° DIM P 4.9W 927 E27 ¹	4099854051234	60	E27	4.9	345	550	2700	90	36	80	25 000	IP40	10	3
R80 100 36° DIM P 8.5W 827 E27 ¹	4099854051258	100	E27	8.5	670	1 000	2700	80	36	80	25 000	IP40	10	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED R39/R50/R63/R80

Lampy reflektorowe LED R39/R50/R80

LEDVANCE
3 lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Początkowa spójność barw: ≤ 6 SDCM
- Brak możliwości ściemnienia
- Lampa wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana, bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie lampy

ZASTOSOWANIA

- Sklepy i sale wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _z W	$\frac{W}{lm}$	W	lm	cd	K	R _a	α°	$\varnothing d$ (mm)	t [h]	IP	IP	IP	IP	IP	IP	
ST R39 25 36° 1.5 W/2700 K E14 ¹	4058075433243	25	E14	1.5	110	248	2700	80	36	39	15000	IP	IP	IP	IP	IP	IP	1
R50 25 36° P 1.5W 827 E14 ¹	4099854058639	25	E14	1.5	110	248	2700	80	36	50	15000	IP	IP	IP	IP	IP	IP	2
R50 40 36° P 2.6W 827 E14 ¹	4099854058660	40	E14	2.6	210	398	2700	80	36	50	15000	IP	IP	IP	IP	IP	IP	2
R50 60 36° P 4.3W 827 E14 ¹	4099854058714	60	E14	4.3	350	582	2700	80	36	50	15000	IP	IP	IP	IP	IP	IP	2
R63 40 36° P 2.9W 827 E27 ¹	4099854048012	40	E27	2.9	210	430	2700	80	36	63	15000	IP	IP	IP	IP	IP	IP	3
R63 60 36° P 4.8W 827 E27 ¹	4099854048371	60	E27	4.8	350	650	2700	80	36	63	15000	IP	IP	IP	IP	IP	IP	3
R80 60 36° P 4.8W 827 E27 ¹	4099854050091	60	E27	4.8	350	650	2700	80	36	80	15000	IP	IP	IP	IP	IP	IP	4
R80 100 36° P 8.5W 827 E27 ¹	4099854050114	100	E27	8.5	670	1000	2700	80	36	80	15000	IP	IP	IP	IP	IP	IP	4

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED STAR GX53

Płaska lampa LED z trzonkiem GX53



1



CECHY PRODUKTU

- Praca z napięciem sieciowym 230 V
- Początkowa spójność barw: ≤ 6 SDCM
- Brak możliwości ściemnienia
- Stopień ochrony: IP20
- Bardzo długa średnia trwałość: do 15 000 godzin

ZALETY PRODUKTU

- Kompaktowe wymiary
- Łatwa instalacja
- Doskonała skuteczność świetlna
- Dobra jakość światła
- Mała waga i wymiary

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie przestrzeni
- Jako światło typu downlight do oznaczania przejść, drzwi, schodów itp.
- Podświetlenie
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie wejść

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	Δ	t _h ³			No.
ST GX53 40 120° 4.9 W/2700 K GX53 ¹	4058075433441	40	GX53	4.9	470	2700	80	28	75	120	15 000		6	1
ST GX53 40 120° 4.9 W/4000 K GX53 ¹	4058075433465	40	GX53	4.9	470	4000	80	28	75	120	15 000		6	1

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

SPECJALNE LAMPY LED T26

Niewielkie specjalne lampy LED z trzonkiem E14



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED konwencjonalnych lamp wysokonapięciowych
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a: \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Wyjątkowo małe rozmiary
- Dobry rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Doskonałe rozwiązanie dekoracyjne i do zastosowań bez żarówek
- Długa trwałość do 15 tys. godzin

ZASTOSOWANIA

- Niewielkie oprawy oświetleniowe
- Chłodziarki do użytku domowego
- Maszyny do szycia
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\varnothing d$ (mm)	α°	t _h ⁴	$\frac{l}{d}$ ⁵	Light No.	No.	
SPC.T26 5 1.6 W/2400 K E14 ¹	4058075432819	5	E14	1.6	50	2400	80	63	26	320	15000		6	1
SPC.T26 10 P 1.3W 827 FIL E14 ¹	4099854066108	10	E14	1.3	110	2700	80	65	26	300	15000		20	1
SPC.T26 20 P 2.3W 827 FR E14 ¹	4099854066993	20	E14	2.3	200	2700	80	58	25	200	15000		20	2
SPC.T26 20 P 2.3W 865 FR E14 ¹	4099854067020	20	E14	2.3	200	6500	80	58	25	200	15000		20	2
SPC.T26 25 P 2.8W 827 FIL E14 ¹	4099854066320	25	E14	2.8	250	2700	80	65	26	300	15000		20	3
SPC.T26 25P 2.8W 865 FIL E14 ¹	4099854066498	25	E14	2.8	250	6500	80	65	26	300	15000		20	3
SPC.T26 40 P 4.2W 827 FIL E14 ¹	4099854066665	40	E14	4.2	470	2700	80	83	25	300	15000		20	4
SPC.T26 55 6.5 W/2700 K E14 ¹	4058075432963	55	E14	6.5	730	2700	80	80	25	320	15000		6	4

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ^{2,3} Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ 4058075432819, 4058075432963 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

SPECJALNE LAMPY LED T SLIM DIM I NON-DIM

Rurkowe lampy LED



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



LED SPECIAL T SLIM DIM

CECHY PRODUKTU

- Możliwość ściemniania (przy wykorzystaniu wielu popularnych ściemniaczy; dodatkowe informacje na stronie www.osram.com/dim)
- Zamienniki LED konwencjonalnych lamp wysokonapięciowych
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Proste w użyciu zamienniki żarówek halogenowych dzięki kompaktowej konstrukcji
- Doskonale zwłaszcza do niewielkich opraw oświetleniowych
- Niższy poziom generowania ciepła (w porównaniu ze stłardowymi produktami)
- Trzyletnia gwarancja

ZASTOSOWANIA

- Niewielkie oprawy oświetleniowe
- W każdym miejscu, w którym potrzebne są kompaktowe i wydajne lampy
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	L [mm]	d [mm]	α [°]	t [h]	EE	EE	No.	
T SLIM DIM 60 320° 7 W/2700 K E14 ¹	4058075607316	60	E14	7	806	2700	80	92	20	320	15 000	EE	6	1
T SLIM DIM 60 320° 7 W/2700 K GU10 ¹	4058075607378	60	GU10	7	806	2700	80	82	20	320	15 000	EE	6	2
T SLIM DIM 60 320° 7.3 W/2700 K E27 ¹	4058075607347	60	E27	7.3	806	2700	80	90	32	320	15 000	EE	6	3
T SLIM DIM 75 320° 9 W/2700 K B15d ¹	4058075607194	75	B15d	9	1055	2700	80	100	18	320	15 000	EE	4	4

LED SPECIAL T SLIM

CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki żarówek halogenowych z trzonkiem B15d
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$; stała chromatyczność
- Brak możliwości ściemniania

ZALETY PRODUKTU

- Proste w użyciu zamienniki żarówek halogenowych dzięki kompaktowej konstrukcji
- Doskonale zwłaszcza do niewielkich opraw oświetleniowych
- Długa trwałość do 15 tys. godzin
- Bardzo niskie zużycie energii

ZASTOSOWANIA

- Niewielkie oprawy oświetleniowe
- Luksusowe przestrzenie mieszkalne
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	L [mm]	d [mm]	α [°]	t [h]	EE	EE	No.	
SPC.T SLIM 60 320° 7 W/2700 K B15d ¹	4058075606968	60	B15d	7	806	2700	80	90	18	320	15 000	EE	4	5

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ^{2,3} Szczegółowe warunki gwarancji można znaleźć na stronie: www.ledvance.com/guarantee | ³ 4058075606968 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PIN 12 V DIM

Niskonapięciowe, 12-woltowe lampy LED z tradycyjnym trzonkiem bolcowym, z możliwością ściemniania



1

2



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Możliwość ściemniania (przy wykorzystaniu wielu popularnych ściemniaczy; dodatkowe informacje na stronie www.osram.com/dim)
- Zgodność z wieloma popularnymi statecznikami magnetycznymi i elektronicznymi (zapoznaj się również z listą kompatybilności)
- Zamienniki LED niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Trzonek: G4, GY6.35

ZALETY PRODUKTU

- Różne zastosowania dzięki możliwości zasilania prądem stałym lub zmiennym
- Dobry rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Doskonałe rozwiązanie dekoracyjne i do zastosowań bez żarówek
- Długa trwałość do 25 tys. godzin

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania dekoracyjne
- Nastrojowe światła akcentujące w całym domu
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	Ra	l (mm)	d (mm)	α°	t(h)	IP	IP	No.
PIN20 DIM P 2 W 827 CL G4 ¹	4099854064661	20	G4	2	200	2700	80	40	15	320	25 000	IP20	1
DIM PIN 40 320° 4.5 W/2700 K GY6.35 ¹	4058075607255	40	GY6.35	4.5	470	2700	80	50	18	320	20 000	IP40	2

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ^{2,3} Szczegółowe warunki gwarancji można znaleźć na stronie: www.ledvance.com/guarantee | ³ 4058075607255 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PIN MICRO 12 V

Niewielkie, niskonapięciowe, 12-woltowe lampy LED z tradycyjnym trzonkiem bolcowym



1



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Zgodność z wieloma popularnymi statecznikami magnetycznymi i elektronicznymi (zapoznaj się również z listą kompatybilności)
- Zamienniki LED niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Trzonek: G4

ZALETY PRODUKTU

- Wyjątkowo małe rozmiary
- Różne zastosowania dzięki możliwości zasilania prądem stałym lub zmiennym
- Dobry rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Doskonałe rozwiązanie dekoracyjne i do zastosowań bez żarówek
- Długa trwałość do 15 tys. godzin

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania dekoracyjne
- Nastrojowe światła akcentujące w całym domu
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	°	t[h]	4	5	6	1	
PIN MICRO 10 300° 1 W/2700 K G4 ¹	4058075523098	10	G4	1	100	2700	80	30	10	300	15000	LED	6	1

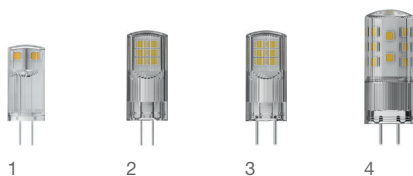
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PIN 12V

Niskonapięciowe, 12-woltowe lampy LED z tradycyjnym trzonkiem bolcowym



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Zgodność z wieloma popularnymi statecznikami magnetycznymi i elektronicznymi (zapoznaj się również z listą kompatybilności)
- Zamienniki LED niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Trzonek: G4, GY6.35

ZALETY PRODUKTU

- Różne zastosowania dzięki możliwości zasilania prądem stałym lub zmiennym
- Dobry rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Doskonałe rozwiązanie dekoracyjne i do zastosowań bez żarówek
- Długa trwałość do 15 tys. godzin

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania dekoracyjne
- Nastrojowe światła akcentujące w całym domu
- Sklepy, hotele i restauracje
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	Δ	t[h] ³			
PIN10 P 0.9 W 827 CL G4 ¹	4099854064722	10	G4	0.9	100	2700	80	33	12	320	15000		20	1
PIN20 P 1.8 W 827 CL G4 ¹	4099854064753	20	G4	1.8	200	2700	80	36	13	320	15000		20	1
PIN28 P 2.6W 827 CL G4 ¹	4099854048616	28	G4	2.6	300	2700	80	40	14	320	15000		20	2
PIN28 P 2.6W 827 CL GY6.35 ¹	4099854048470	28	GY6.35	2.6	300	2700	80	40	14	320	15000		20	3
PIN40 P 4 W 827 CL GY6.35 ¹	4099854064692	40	GY6.35	4	470	2700	80	50	18	320	15000		20	4

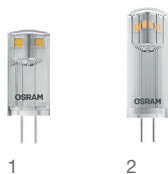
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED BASE PIN G4 12 V

Specjalne lampy LED



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility

12V
AC/DC

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED tradycyjnych żarówek niskonapięciowych
- Lampy niezawierające rtęci

ZALETY PRODUKTU

- Niskie zużycie energii
- Doskonałe rozwiązanie dekoracyjne i do zastosowań bez żarówek

ZASTOSOWANIA

- Nastrojowe światła akcentujące w całym domu
- Sklepy, hotele i restauracje
- Hotele, biura
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	l (mm)	∅ d (mm)	∠	t _h ²	3	4	5	6
BASE PIN 10 0.9 W/2700 K G4 ¹	4058075758001	10	G4	0.9	100	2700	80	33	12	320	10 000	EF	50	1
BASE PIN 20 1.8 W/2700 K G4 ¹	4058075758025	20	G4	1.8	200	2700	80	36	13	320	10 000	EF	50	2

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² L70/B50 ³ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PIN G9 DIM

Lampy LED z tradycyjnym trzonkiem bolcowym G9, z możliwością ściemniania



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Możliwość ściemniania (przy wykorzystaniu wielu popularnych ściemniaczy; dodatkowe informacje na stronie www.osram.com/dim)
- Zamienniki LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych

ZALETY PRODUKTU

- Dobry rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Długa trwałość do 25 tys. godzin
- Doskonałe rozwiązanie dekoracyjne i do zastosowań bez żarówek
- Pięcioletnia gwarancja

ZASTOSOWANIA

- Nastrojowe światła akcentujące w całym domu
- Sklepy, hotele i restauracje
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	l [mm]	d [mm]	h [mm]	t [h]	IP	Beam	No.	
PIN30 DIM P 3W 827 CL G9 ¹	4099854048586	30	G9	3	320	2700	80	52	16	300	25 000	IP20	20	1
PIN40 DIM P 4 W 827 CL G9 ¹	4099854064814	40	G9	4	470	2700	80	59	18	320	25 000	IP20	20	2

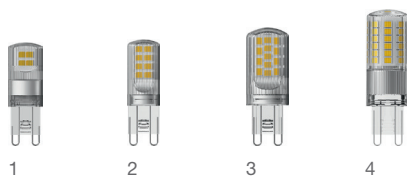
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PIN G9

Lampy LED z tradycyjnym trzonkiem bolcowym G9



LEDVANCE
4
lata
gwarancji

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a: \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Dobry rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Długa trwałość do 15 tys. godzin
- Czteroletnia gwarancja

ZASTOSOWANIA

- Nastrojowe światła akcentujące w całym domu
- Sklepy, hotele i restauracje
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	θ	t _h ³	4	5	6	7
PIN20 P 1.9 W 827 CL G9 ¹	4099854064579	20	G9	1.9	200	2700	80	46	15	300	15000		20	1
PIN30 P 2.6 W 827 CL G9 ¹	4099854064548	30	G9	2.6	320	2700	80	47	15	300	15000		20	2
PIN30 P 2.6 W 840 CL G9 ¹	4099854064517	30	G9	2.6	320	4000	80	47	15	300	15000		20	2
PIN40 P 4.2 W 827 CL G9 ¹	4099854064609	40	G9	4.2	470	2700	80	52	19	300	15000		20	3
PIN40 P 4.2 W 840 CL G9 ¹	4099854064630	40	G9	4.2	470	4000	80	52	19	300	15000		20	3
PIN50 P 4.8 W 827 CL G9 ¹	4099854064784	50	G9	4.8	600	2700	80	59	18	320	15000		20	4
PIN50 P 4.8 W 840 CL G9 ¹	4099854064845	50	G9	4.8	600	4000	80	59	18	320	15000		20	4

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50s | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED PIN G9

Lampy LED z tradycyjnym trzonkiem bolcowym G9



LEDVANCE
4 lata gwarancji

LED PIN G9 FROSTED

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Dobry rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Długa trwałość do 15 tys. godzin
- Doskonale rozwiązanie dekoracyjne i do zastosowań bez żarówek
- Trzyletnia gwarancja

ZASTOSOWANIA

- Nastrojowe światła akcentujące w całym domu
- Sklepy, hotele i restauracje
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	l [mm]	φ d [mm]	α [°]	t _h [h]	IP	U	Light No.	
PIN 19 1.9 W/2700 K G9 ¹	4058075757943	19	G9	1.9	180	2700	80	46	15	300	15000	IP20	6	1
PIN 28 2.6 W/2700 K G9 ¹	4058075757967	28	G9	2.6	290	2700	80	47	15	300	15000	IP20	6	2
PIN 37 4.2 W/2700 K G9 ¹	4058075757981	37	G9	4.2	430	2700	80	52	19	300	15000	IP20	6	3

LEDVANCE
3 lata gwarancji

LED BASE PIN G9

CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Lampy niezawierające rtęci

ZALETY PRODUKTU

- Niskie zużycie energii
- Doskonale rozwiązanie dekoracyjne i kompozycyjne

ZASTOSOWANIA

- Nastrojowe światła akcentujące w całym domu
- Sklepy, hotele i restauracje
- Hotele, biura
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	l [mm]	φ d [mm]	α [°]	t _h [h]	IP	U	Light No.	
BASE PIN 20 1.9 W/2700 K G9 ¹	4058075758049	20	G9	1.9	200	2700	80	46	15	300	10000	IP20	50	4
BASE PIN 30 2.6 W/2700 K G9 ¹	4058075758063	30	G9	2.6	320	2700	80	47	15	300	10000	IP20	50	5
BASE PIN 40 4.2 W/2700 K G9 ¹	4058075758087	40	G9	4.2	470	2700	80	52	19	300	10000	IP20	50	6

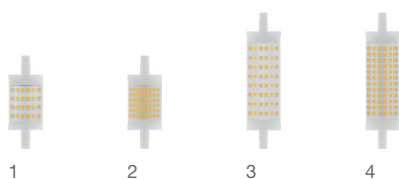
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50s | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LINE R7s DIM

Specjalne lampy LED, dwustronkowe, z możliwością przyciemniania



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Możliwość ściemniania (przy wykorzystaniu wielu popularnych ściemniaczy; dodatkowe informacje na stronie www.osram.com/dim)
- Zamienniki LED tradycyjnych żarówek halogenowych R7
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Dopasowane do większości opraw oświetleniowych R7 dzięki mimośrodowemu typowi trzonka
- Dobry rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Niższy poziom generowania ciepła (w porównaniu ze standardowymi produktami)
- Pięcioletnia gwarancja

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$
- Powierzchnie przeznaczone dla gości
- Zastosowania domowe
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Δ°	t _h ⁴	$\frac{l}{E}$ ⁵		No.	
LINE R7S 75 DIM P 9.5 W 827 R7s ¹	4099854064906	75	R7s	9.5	1055	2700	80	78	28	300	25000		20	1
LINE R7S 100 DIM P 12 W 827 R7s ¹	4099854064876	100	R7s	12	1521	2700	80	78	28	300	25000		20	2
LINE R7S 125 DIM P 15 W 827 R7s ¹	4099854048753	125	R7s	15	2000	2700	80	118	28	300	25000		20	3
LINE R7S 150 DIM P 18.5 W 827 R7s ¹	4099854048678	150	R7s	18.2	2452	2700	80	118	28	300	25000		20	4

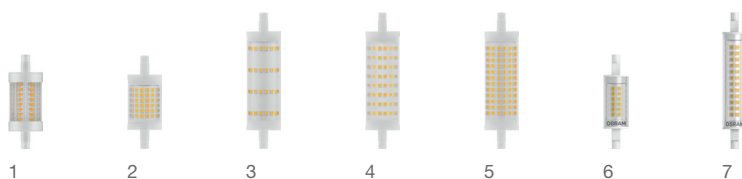
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ^{2,3} Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ 4099854048753, 4099854048678 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED LINE R7s

Specjalne lampy LED, dwustronkowe



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED tradycyjnych żarówek halogenowych R7
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a: \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Dopasowane do większości opraw oświetleniowych R7 dzięki mimośrodowemu typowi trzonka
- Dobry rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Długa trwałość do 15 tys. godzin
- Niższy poziom generowania ciepła (w porównaniu ze stwardowymi produktami)

ZASTOSOWANIA

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$
- Powierzchnie przeznaczone dla gości
- Zastosowania domowe
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	Δ	t _h ³	4	5	6	7
LINE R7S 60 P 7.3W 827 R7s ¹	4099854049682	60	R7s	7.3	806	2700	80	78	28	330	15000	20	1	
LINE R7S 75 P 9W 827 R7s ¹	4099854049736	75	R7s	8	1055	2700	80	78	28	330	15000	20	1	
LINE R7S 100 P 11.5W 827 R7s ¹	4099854049767	100	R7s	11.5	1521	2700	80	78	28	300	15000	20	2	
LINE R7S 100 P 13 W 827 R7s ¹	4099854064937	100	R7s	13	1521	2700	80	118	28	300	15000	20	3	
LINE R7S 125 P 15W 827 R7s ¹	4099854048647	125	R7s	15	2000	2700	80	118	28	300	15000	20	4	
LINE R7S 150 P 18.5W 827 R7s ¹	4099854048722	150	R7s	18.2	2452	2700	80	118	28	300	15000	20	5	
SLIM LINE R7s 78.00 mm 60 7 W/2700 K R7s ¹	4058075432710	60	R7s	7	806	2700	80	78	20	300	15000	6	6	
SLIM LINE R7s 118.00 mm 100 12 W/2700 K R7s ¹	4058075432734	100	R7s	12	1521	2700	80	118	20	300	15000	6	7	

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED LINE S15 / S19

Specjalne lampy LED z trzonkiem S19 i S19



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED tradycyjnych żarówek
- Lampy niezawierające rtęci

ZALETY PRODUKTU

- Długa trwałość
- Niskie zużycie energii
- W wiązce światła brak promieniowania nadfioletowego i podczerwonego,
- Trzyletnia gwarancja

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania domowe
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Δ	t(h) ³			
ST LINE S15 4 W/2700 K 221.00 mm ¹	4058075699434	32	S15s	4	350	2700	>80	221	26	140	15 000		10	1
ST LINE S15 7 W/2700 K 284.00 mm ¹	4058075699458	57	S15s	7	750	2700	>80	284	26	140	15 000		10	2
ST LINE S19 9 W/2700 K 310.00 mm ¹	4052899955066	60	S19 s	9	830	2700	80	310	38	140	15 000		10	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LEDinestra DIM

Tuby LED, z możliwością ściemniania



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED dla tradycyjnych żarówek rurkowych
- Możliwość ściemniania (przy wykorzystaniu wielu popularnych ściemniaczy; dodatkowe informacje na stronie www.osram.com/dim)
- Niezwykle równomierne oświetlenie
- Lampy niezawierające rtęci
- Bańka wykonana ze szkła

ZALETY PRODUKTU

- Długa trwałość do 25 tys. godzin
- Niskie zużycie energii
- Dobra jakość oddawania barw

ZASTOSOWANIA

- Doskonałe rozwiązanie do oświetlenia sklepowego
- Hotele, restauracje
- Zastosowania domowe
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawkach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	Ra	L _{max} [mm]	d [mm]	α°	t _h ³	IP ⁴	IP ⁵	IP ⁶	No.	
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700 K S14s ¹	4058075607033	27	S14s	3.1	275	2700	80	300	29	200	25 000	IP ⁴	IP ⁵	10	1
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700 K S14d ¹	4058075607019	27	S14d	3.1	275	2700	80	300	29	200	25 000	IP ⁴	IP ⁵	10	2
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700 K S14s ¹	4058075607071	40	S14s	4.9	470	2700	80	500	29	200	25 000	IP ⁴	IP ⁵	10	3
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700 K S14d ¹	4058075607057	40	S14d	4.9	470	2700	80	500	29	200	25 000	IP ⁴	IP ⁵	10	4
LEDinestra 1000 mm 75 9.9 W/2700 K S14s ¹	4058075607095	75	S14s	9.9	1055	2700	80	1000	29	200	25 000	IP ⁴	IP ⁵	5	5

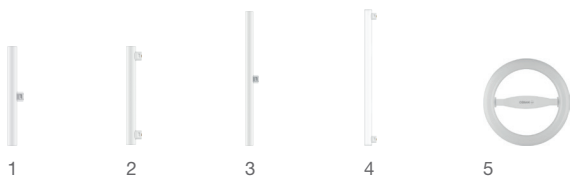
¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LEDinestra BASE

Tuby LED

CIRCOLUX LED

Okrągłe lampy LED



LEDVANCE
3 lata gwarancji

LEDinestra BASE

CECHY PRODUKTU

- Zamienneiki LED dla tradycyjnych żarówek rurkowych
- Równomierne oświetlenie
- Lampy niezawierające rtęci

ZALETY PRODUKTU

- Długa trwałość do 15 tys. godzin
- Niskie zużycie energii
- Dobra jakość oddawania barw

ZASTOSOWANIA

- Doskonałe rozwiązanie do oświetlenia sklepowego
- Hotele, restauracje
- Zastosowania domowe
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	WΔW	Σ	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	α	t(h)	IP	IP	No.
LEDINESTRA BASE 300 mm 25 3.5 W/2700 K S14d ¹	4058075762398	25	S14d	3.5	370	2700	80	300	28	145	15000	IP20	IP20	10
LEDINESTRA BASE 300 mm 25 3.5 W/2700 K S14s ¹	4058075762374	25	S14s	3.5	370	2700	80	300	28	145	15000	IP20	IP20	10
LEDINESTRA BASE 500 mm 40 6 W/2700 K S14d ¹	4058075762435	40	S14d	6	640	2700	80	500	28	145	15000	IP20	IP20	10
LEDINESTRA BASE 500 mm 40 6 W/2700 K S14s ¹	4058075762411	40	S14s	6	640	2700	80	500	28	145	15000	IP20	IP20	10

LEDVANCE
4 lata gwarancji

CIRCOLUX LED

CECHY PRODUKTU

- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$; stała chromatyczność
- Brak możliwości ściemnienia

ZALETY PRODUKTU

- Wysoki strumień świetlny
- Długa trwałość do 15 tys. godzin
- Niskie zużycie energii
- Trzyletnia gwarancja

ZASTOSOWANIA

- Zamienneiki LED do zastosowań wymagających dużego strumienia świetlnego
- Oświetlenie ogólne
- Oprawy z dużymi kloszami i oprawy wiszące
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	WΔW	Σ	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	α	t(h)	IP	IP	No.
CIR 100 160° 14.5 W/2700 K E27 ¹	4058075606999	100	E27	14.5	1521	2700	80	86	260	160	15000	IP20	IP20	4

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A MOTION SENSOR S

SUPERIOR
CLASS

Specjalne lampy z czujnikiem ruchu, w kształcie klasycznej żarówki



1 2 3



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED tradycyjnych żarówek
- Początkowa spójność barw: ≤ 6 SDCM
- Zasięg wykrywania do 3 metrów i 90°
- Zintegrowany czujnik mikrofalowy może wykrywać nawet niewielkie ruchy

ZALETY PRODUKTU

- Krótki okres zwrotu inwestycji dzięki niskiemu zużyciu energii i niskim kosztom konserwacji
- Energooszczędne rozwiązanie oświetleniowe dzięki automatycznemu wyłączeniu światła w dzień
- Długa trwałość do 25 tys. godzin
- Automatyczne wyłączenie oświetlenia w 30 sekund po wykryciu ostatniego ruchu

ZASTOSOWANIA

- Klatki schodowe, korytarze, piwnice, wejścia
- Lampa włączy się tylko w przypadku wykrycia ruchu w ciemnym otoczeniu
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light	t _h ³	Beam	Beam	No.
CLAS A60 Motion Sensor S 7.3W 827 FIL CL E27 ¹	4099854096051	60	E27	7.3	806	2700	80	116	60	Przezroczysta	15 000	10	1
CLAS A 60 MS S 8.8W 827 FR E27	4099854094200	60	E27	8.8	806	2700	80	112	60	Matowa	25 000	10	2
CLAS A 75 MS S 10W 827 FR E27	4099854094224	75	E27	10	1055	2700	80	112	60	Matowa	25 000	10	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A/B/P/GLOBE/PAR16/AR111 GLOWdim

Lampy LED z efektem GLOWdim, kształt klasycznej żarówki



Lista kompatybilności dostępna również online:
ledvance.com/compatibility



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED tradycyjnych żarówek
- Ściemnianie zmienia barwę światła z ciepłobiałej (2700 K) na ciepłą biel (2200 K)
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$

ZALETY PRODUKTU

- Zapewnia wyjątkowo ciepłe światło po ściemnieniu
- Możliwość bezpośredniego sterowania za pomocą stłardowego ściemniacza, nie jest wymagany pilot zdalnego sterowania
- Przezroczyste lampy wyposażone w innowacyjną technologię „włókien” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Długa trwałość do 15 tys. godzin

ZASTOSOWANIA

- Idealne rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Powierzchnie przeznaczone dla gości
- Historyczne gmachy
- Wnętrza mieszkań
- Oświetlenie morskie

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	włW	E	W	lm	K	R _a	L (mm)	Ø (mm)	Light	t(h) ⁴	Class ⁵	Class	No.
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 40 CL 4 W/2200...2700 K E27 ¹	4058075435568	40	E27	4	470	2200...2700	80	105	60	Przezroczysta	15 000	▶	4	1
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 60 CL 7 W/2200...2700 K E27 ¹	4058075435537	60	E27	7	806	2200...2700	80	105	60	Przezroczysta	15 000	▶	4	2
ST PLUS GLOW DIM CLAS B 40 4 W/2200...2700 K E14 ¹	4058075435490	40	E14	4	470	2200...2700	80	97	35	Przezroczysta	15 000	▶	4	3
ST PLUS GLOW DIM CLAS P 40 4 W/2200...2700 K E14 ¹	4058075435476	40	E14	4	470	2200...2700	80	78	45	Przezroczysta	15 000	▶	4	4
ST PLUS GLOW DIM GLOBE 60 7 W/2200...2700 K E27 ¹	4058075808942	60	E27	7	806	2200...2700	80	173	124	Przezroczysta	15 000	▶	4	5
PAR16 50 36° GLD S 4.5W 827 GU10	4099854071430	50	GU10	4.5	350	1800...2700	80	54	50	–	25 000	▶	10	6
AR111 50 24° GD S 7.2W 927 G53	4099854048562	50	G53	7.2	450	2700	90	55	110.7	–	40 000	▶	6	7
AR111 50 40° GD S 7.2W 927 G53	4099854048920	50	G53	7.2	450	2700	90	55	110.7	–	40 000	▶	6	7

¹ Możliwość ściemniania (przy wykorzystaniu wielu popularnych ściemniaczy; dodatkowe informacje na stronie internetowej: www.ledvance.com/dim) Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ^{2,3} Szczegółowe informacje oraz warunki gwarancji można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ 4099854071430, 4099854048562, 4099854048920 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED RELAX I ACTIVE CLASSIC A/B/P

Lampy LED w kształcie tradycyjnej żarówki



1 2 3



CECHY PRODUKTU

- Możliwość wyboru temperatury barwowej 2700 K i 4000 K w tej samej lampie
- Możliwość sterowania przy pomocy stłardowego przełącznika ściennego
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw R_a : ≥ 80

ZALETY PRODUKTU

- Możliwość wyboru indywidualnych scenarii oświetleniowych: ciepłobiałej w chwilach relaksu i zimnobiałej w chwilach większej aktywności
- Łatwa zmiana temperatury barwowej poprzez dwukrotne naciśnięcie przełącznika w ścianie
- Światło zawsze dopasowane do sytuacji dzięki dwóm barwom w jednej lampie: ciepłobiałej i zimnobiałej
- Wspiera naturalny rytm poprzez stymulujące i relaksujące barwy światła
- Długa trwałość do 15 tys. godzin

ZASTOSOWANIA

- W przypadku stosowania w sypialniach i pokojach dziecięcych wspiera naturalny rytm
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	R_a	l [mm]	\varnothing d [mm]	Light	t _h ³	Light	Light	Light
ST PLUS ACT/REL CLAS A 60 FIL 7 W/2700 K/4000 K E27 ¹	4058075434820	60	E27	7	806	2700 K/4000 K	80	105	60	Przezroczysta	15 000	Light	4	1
ST PLUS ACT/REL CLAS B 40 FIL 4 W/2700 K/4000 K E14 ¹	4058075434783	40	E14	4	470	2700 K/4000 K	80	97	35	Przezroczysta	15 000	Light	4	2
ST PLUS ACT/REL P 40 4 W/2700 K/4000 K E14 ¹	4058075434745	40	E14	4	470	2700 K/4000 K	80	78	45	Przezroczysta	15 000	Light	4	3

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED THREE STEP DIM CLASSIC A/B/P/PAR16/PIN G9

Lampy LED z trzystopniowym ściemnianiem



CECHY PRODUKTU

- Trzystopniowe ściemnianie:
Classic A: 100%, 50% i 15%,
Classic B I P: 100%, 50% i 25%
- Możliwość sterowania przy pomocy standardowego przełącznika ściennego
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$
- Lampy niezawierające rtęci

ZALETY PRODUKTU

- Łatwe, trzystopniowe ściemnianie poprzez wielokrotne naciśnięcie przełącznika ściennego
- Łatwa i tania eksploatacja, bez konieczności stosowania ściemniacza
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Natychmiastowe 100% strumienia świetlnego, bez oczekiwania na rozgrzanie

ZASTOSOWANIA

- Do miejsc, w których możliwość ściemniania nie była pierwotnie planowana
- Wnętrza mieszkań
- Powierzchnie przeznaczone dla gości
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	h (mm)	t (h)	EE	EE	No.	
ST PLUS 3xDIM CLAS A 60 7 W/2700 K E27 ¹	4058075436787	60	E27	7	806	2700	80	105	60	Przezroczysta	15 000	EE	4	1
ST PLUS 3xDIM CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ¹	4058075434462	40	E14	4	470	2700	80	97	35	Przezroczysta	15 000	EE	4	2
ST PLUS 3xDIM CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ¹	4058075434448	40	E14	4	470	2700	80	78	45	Przezroczysta	15 000	EE	4	3
SST PAR 16 50 36° 3.7 W/2700 K GU10	4058075433182	50	GU10	3.7	350	2700	80	54	50	–	15 000	EE	4	4
ST+ 3XD PIN 40 4 W/2700 K G9 ¹	4058075432277	40	G9	4	470	2700	80	59	18	Przezroczysta	25 000	EE	4	5

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ^{2,3} Szczegółowe warunki gwarancji można znaleźć na stronie: www.ledvance.com/guarantee | ³ 4058075433182 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Klasa efektywności energetycznej (EEC) na skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

LED CLASSIC A DAYLIGHT SENSOR S

SUPERIOR CLASS

Specjalne lampy z czujnikiem światła, w kształcie klasycznej żarówki



1

2



CECHY PRODUKTU

- Zamienniki LED tradycyjnych żarówek
- Brak możliwości ściemnienia
- Dobra jakość światła; wskaźnik oddawania barw $R_a: \geq 80$; stała chromatyczność

ZALETY PRODUKTU

- Krótki okres zwrotu inwestycji dzięki niskiemu zużyciu energii i niskim kosztom konserwacji
- Energooszczędne rozwiązanie oświetleniowe dzięki automatycznemu wyłączaniu światła w dzień
- Bezpieczeństwo dzięki automatycznemu włączaniu światła po zmroku
- Niskie zużycie energii
- Proste w użyciu zamienniki klasycznych żarówek dzięki kompaktowej konstrukcji

ZASTOSOWANIA

- Miejsca wymagające ciągłego oświetlenia w nocy
- Zastosowania zewnętrzne wyłącznie w odpowiednich oprawach oświetleniowych do użytku zewnętrznego

Nazwa produktu	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	L [mm]	Ø d [mm]	Symbol	t [h]	Symbol	Symbol	Symbol
CLAS A40 Daylight Sensor S 4.9W 827 FIL CL E27 ¹	4099854048197	40	E27	4.9	470	2700	80	106	60	Przezroczysta	15000	Symbol	10 1
CLAS A60 Daylight Sensor S 7.3W 827 FIL CL E27 ¹	4099854048210	60	E27	7.3	806	2700	80	106	60	Przezroczysta	15000	Symbol	10 1
CLAS A 60 DS S 8.8W 827 FR E27 ¹	4099854043956	60	E27	8.8	806	2700	80	108	60	Matowa	25000	Symbol	10 2

¹ Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na skomplikowany proces produkcyjny diod świecących typowe wartości przedstawione w parametrach technicznych są wartościami statystycznymi niekoniecznie odpowiadającymi parametrom technicznym konkretnego produktu, które mogą odbiegać od wartości typowych. | ² Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa wydajność) do G (najniższa wydajność)

WYJAŚNIENIE SYMBOLI



Ochrona przed odpryskami szkła



Częstotliwość pracy [Hz]



Praca ze statecznikiem magnetycznym



Stopień ochrony



Trzonek



Praca ze statecznikiem elektronicznym



Możliwość ściemniania



Długość [mm]



Praca ze statecznikiem magnetycznym i zapłonikiem



Wersje czujników



Średnica [mm]



Klasa efektywności energetycznej



Urządzenia bezprzewodowe



Kąt wiązki światła [°]



Sugerowana cena detaliczna, bez podatku VAT



Glow DIM 2000 K... 2700 K



Temperatura barwowa [K]



Opakowanie jednostkowe



Moc w W konwencjonalnej technologii



Wskaźnik oddawania barw



Nr rys.



Moc [W]



Światłość [cd]



Interfejs ściemniania DALI-2



Napięcie wyjściowe [V]



Średnia trwałość/trwałości w godzinach (B50/L70)



Funkcja Push-DIM



Strumień świetlny [lm]



Materiał: szkło



SYSTEM LED TUBE EXTERNAL



Skuteczność świetlna



Bezpośrednie zasilanie sieciowe 230 V



Napięcie SELV

DOBRE ŚWIATŁO PRZEZ CAŁY CZAS PEŁNA OFERTA PRODUKTÓW LEDVANCE

Firma LEDVANCE prowadzi walkę z nieodpowiednim oświetleniem w każdym obszarze. To dobre wieści dla Ciebie, jeśli poszukujesz energooszczędnego i przyszłościowego oświetlenia. Dzięki naszej firmie zyskujesz kompetentnego partnera w wyborze przyszłościowych rozwiązań dotyczących opraw oświetleniowych, lamp, systemów HCL, elementów elektronicznych, systemów sterowania oświetleniem i produktów Smart do mieszkań – firma LEDVANCE to kompetentny partner w realizacji Twoich kompleksowych projektów oświetleniowych. Możesz zawsze polegać na LEDVANCE w kwestii doskonałej jakości marki, profesjonalnych usług oraz dobrego współczynnika ceny do wydajności.



FUNKCJONALNE ESTETYCZNE OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Szeroka oferta opraw oświetleniowych obejmuje praktycznie produkty do wszystkich zastosowań profesjonalnych i mieszkaniowych, zapewniając wyjątkową jakość i funkcjonalność. Nowy system BIOLUX HCL system jest laureatem certyfikatu jakości VDE oraz nagród Red Dot 2020 Product Design i 2020 German Innovation Awards.

WYSOCE WYDAJNE LAMPY

Nasze nowe portfolio profesjonalnych lamp LEDVANCE oferuje szeroki wybór kształtów i wielkości trzonek, jak również typy z dodatkowymi funkcjami (np. czujniki), aby zaspokoić szeroką gamę wymagań – wszystkie zgodne z wymogami UE, przyszłościowe, energooszczędne i oszczędne.

SYSTEM UNIWERSALNYCH PASKÓW LED

System pasków LED obejmuje szeroki wybór uniwersalnych pasków LED, zasilaczy i dopasowanych akcesoriów. Dzięki szerokiej gamie strumieni świetlnych i temperatur barwowych system pozwala tworzyć spersonalizowane rozwiązania oświetleniowe do praktycznie wszystkich zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Łatwość planowania, łączenia i instalacji – taka przyświeca nam zasada.

SYSTEM VIVARES: STEROWANIE OŚWIETLENIEM BARDZIEJ KOMFORTOWE NIŻ KIEDYKOLWIEK

Przyszłościowy system zarządzania oświetleniem IoT (LMS) od LEDVANCE sprawia, że jest ono łatwiejsze i bardziej uniwersalne niż kiedykolwiek, aby zawsze stwarzać optymalne warunki oświetleniowe dla określonych wymagań i oferuje potencjalne oszczędności energii i CO₂ do 80 %. System jest wyjątkowo niezawodny i kompatybilny, a także oferuje wszystkie elementy LMS i dopasowane oprawy oświetleniowe LED z jednego źródła.

INTELIWENTNE OŚWIETLENIE DO ZASTOSOWAŃ MIESZKALNYCH

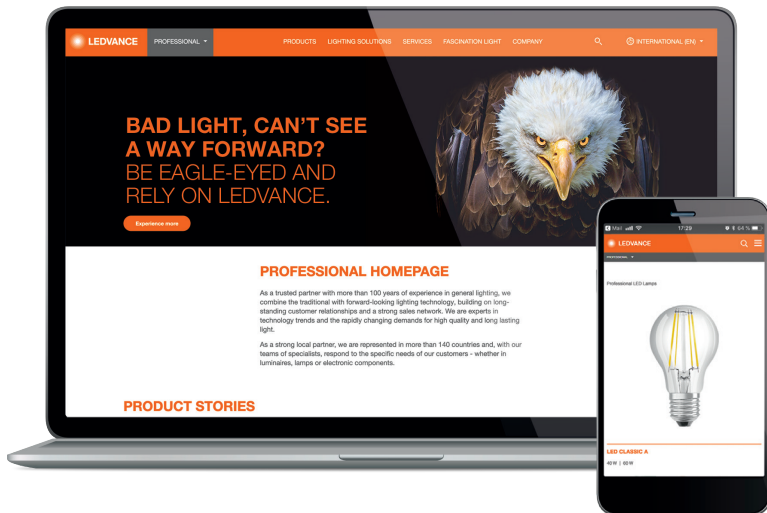
Nasze inteligentne produkty do zastosowań mieszkalnych oferują kompleksowe połączenie innowacji, jakości, niezawodności i łatwości obsługi. Zapewniamy odpowiednie rozwiązania dla rozmaitych wymagań, jakie musi spełniać inteligentne oświetlenie.

WIĘCEJ INFORMACJI I INTELIGENTNE NARZĘDZIA

Odwiądź stronę internetową ledvance.com, aby dowiedzieć się więcej o kompleksowej ofercie LEDVANCE, inteligentnych aplikacjach i narzędziach, które pomogą w codziennej pracy.
www.ledvance.com

W DOWOLNYM CZASIE I MIEJSCU: PORTAL INTERNETOWY ZE WSZYSTKIMI INFORMACJAMI, PORADAMI I ŹRÓDŁAMI WIEDZY

Poszukujesz informacji o naszych produktach i usługach? Z LEDVANCE zawsze będziesz na bieżąco dzięki: sprzedawcom hurtowym, naszym pracownikom działu sprzedaży lub centrum obsługi klienta (e-mail: contact@ledvance.com). Tutaj znajdziesz przegląd naszych usług, baz danych i narzędzi.



▶ OFERTA PRODUKTÓW PRZEFILTROWANA DO PERFEKCJI

Typ trzonka, barwa światła, oddawanie barw – skorzystaj z naszego filtru internetowego do ukierunkowanego wyszukiwania w naszej ofercie lamp LED:

ledvance.com/led-lamps

▶ PRZYKŁADOWE REALIZACJE DAJĄ INSPIRACJĘ

Listę najlepszych projektów oświetleniowych można znaleźć na stronie internetowej

ledvance.com/projects

▶ LEDVANCE SERVICE PLUS

Nasz wykwalifikowany dział sprzedaży wspiera i doradza klientom komercyjnym i końcowym, również osobiście. Dowiedz się wszystkiego na ledvance.com/vam

▶ CENTRUM POBIERANIA

Katalogi, wykazy kompatybilności, broszury i wiele więcej dostępne są w naszym centrum pobierania:

ledvance.com/download

▶ USŁUGI W SKRÓCIE

Podsumowanie wszystkich naszych usług znajdziesz na stronie ledvance.com/services

▶ WYSZUKAJ NASZE NAJNOWSZE WIADOMOŚCI NA:



INTERNETOWA PLATFORMA SZKOLENIOWA

Zbiór zorientowanych na zastosowania kursów e-learningowych dla profesjonalistów, praktyczne wskazówki dotyczące instalacji, zintegrowane testy standardów, wskazówki dotyczące planowania i wiele więcej.

Zarejestruj się i dowiedz się więcej na stronie: training.ledvance.com



KALKULATOR DO SZYBKIEGO PROJEKTOWANIA – FAST LIGHT

Narzędzie do szybkiego projektowania oświetlenia – oblicz swoje zapotrzebowanie na lampy LED w wygodny sposób, uwzględniając odpowiednie parametry, np. wielkość pomieszczenia lub poziom odbicia¹. Dostępne bezpośrednio w eKatalogu.

PROJEKTOWANIE OŚWIETLENIA ZA POMOCĄ OPROGRAMOWANIA DIALUX I RELUX

Użytkownicy oprogramowania DIALux i RELUX mogą teraz bardzo łatwo zintegrować produkty marki LEDVANCE z planowaniem oświetlenia. Wspieramy również użytkowników poprzez doradztwo, projekty i serwis posprzedażny.

¹ Celem kalkulatora do szybkiego projektowania oświetlenia nie jest zastąpienie kompleksowego, profesjonalnie wykonanego planowania oświetlenia za pomocą oprogramowania DIALux, RELUX lub innego oprogramowania do profesjonalnego planowania oświetlenia. Na rozsył strumienia świetlnego lampy LED może mieć wpływ oprawa oświetleniowa.

INFORMACJE O FIRMIE LEDVANCE

Firma LEDVANCE, posiadająca siedziby w ponad 50 krajach i aktywnie działająca w ponad 140, jest jednym z największych światowych producentów oświetlenia ogólnego dla klientów profesjonalnych i końcowych. Przedsiębiorstwo wyodrębnione z producenta oświetlenia ogólnego OSRAM oferuje szeroki wybór opraw oświetleniowych LED, sprawdzających się w wielu różnych obszarach zastosowań, inteligentne produkty oświetleniowe do inteligentnych domów i budynków, jeden z największych wyborów zaawansowanych lamp LED w branży oświetleniowej, tradycyjne źródła światła, systemy pasków LED oraz systemy sterowania oświetleniem.



LEDVANCE

LEDVANCE Sp. z o.o.
ul. Klimczaka 1, klatka E
02-797 Warszawa
Polska
LEDVANCE.PL

LEDVANCE.PL

LEDVANCE jest licencjobiorcą znaku towarowego OSRAM w odniesieniu do lamp stosowanych w oświetleniu ogólnym.

