

Mniejszy ślad węglowy i oszczędność energii dzięki oświetleniu UltraEfficient LED

innovation  you



lighting.philips.pl/prof/ultraefficient

Zrób krok w stronę jaśniejszej, bardziej zrównoważonej przyszłości

Zmniejszenie zużycia energii i zminimalizowanie śladu węglowego to najważniejsze priorytety współczesnego społeczeństwa. Czy wiesz, że samo oświetlenie może odpowiadać za około 15% globalnego zużycia energii elektrycznej?²

Oszczędzaj energię z oświetleniem Philips UltraEfficient

Chociaż oświetlenie LED zużywa znacznie mniej energii w porównaniu z oświetleniem konwencjonalnym, to pomiędzy różnymi produktami LED nadal występują duże różnice. Nasza seria UltraEfficient została zaprojektowana tak, aby pomóc oszczędzać energię i zmniejszyć emisję CO₂, bez uszczerbku dla jakości światła. Dzięki naszej innowacyjnej technologii można natychmiast osiągnąć oszczędność energii sięgające od 5% do 75% w porównaniu ze standardowymi diodami LED lub konwencjonalnymi alternatywami³. Ponadto nasze produkty charakteryzują się znacznie mniejszą emisją CO₂ w całym cyklu życia produktu. Szczegółowe informacje można znaleźć w Deklaracjach Środowiskowych Produktu (EPD) na naszej [stronie internetowej](#).⁴

Wybór ultrawydajnego oświetlenia UltraEfficient LED to mądra decyzja oraz odpowiedzialny wybór dla naszej planety.



1) Ta ikona została opracowana przez Signify i używamy jej do samodzielnej certyfikacji lamp i opraw Philips UltraEfficient spełniających standardy etykiety energetycznej UE A lub B (lampy) oraz poziomu 3 w [IEA 4E SSL ANNEX](#) (oprawy).

2) [Miasta na drodze do 2050: Rozświetlamy drogę do zrównoważonego rozwoju](#)

3) Seria obejmuje wszystkie produkty ujęte w niniejszej broszurze, szczegóły można znaleźć w informacjach o konkretnych produktach.

4) Deklarację środowiskową EPD można znaleźć na stronie odpowiedniej rodziny produktów w sekcji „Pliki do pobrania”.

Odkryj nasze ultrawydajne produkty Philips



Oświetlenie wewnętrzne



Linie świetlne
CoreLine



LuxSpace



LuxSpace Accent



GreenSpace Accent
Gen 2



StyliD Evo



GreenSpace Evo



GreenSpace
Evo mini



Panel CoreLine



PowerBalance



TrueBlend



GentleSpace G4

Już wkrótce:



Pacific LED gen5



Maxos fusion



StoreSet Evo



StoreSet linear

Oprawy zewnętrzne



AluRoad



UniStreet/LumiStreet



Luma

Źródła światła LED



Zamienniki LED
tradycyjnej żarówki



Tuby LED



Zamienniki LED
źródeł punktowych



Zamienniki LED
lamp wyładowczych



CoreLine Highbay
UltraEfficient

Oświetlenie wewnętrzne

CoreLine trunking UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 21% w porównaniu do standardowych produktów LED¹



Emisja CO₂ mniejsza o 508 kg w całym okresie eksploatacji w porównaniu do standardowych produktów LED²



Energia zaoszczędzona w rok po wymianie standardowych produktów LED pozwala przez rok ładować 55 smartfonów³.



Skuteczność świetlna
194 lm/W

Spójne kolorystycznie
i jednolite oświetlenie

Łatwa integracja
z systemem
sterowania
Interact



Szeroki zakres
zastosowania

Jednowarstwowy, wstępnie
zmontowany system liniowy
(do skomponowania linii
oświetleniowej potrzebne są tylko
dwa komponenty)

Dostępne ze zintegrowanym,
oświetleniem awaryjnym



- 1) Linia świetlna Philips CoreLine UE LL234X 160S/840 1x PSD WB 7x1,5 w porównaniu z linią świetlną Philips CoreLine LL234X 160S/840 1x PSD WB 7x1,5.
- 2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).
- 3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

Kompaktowe oprawy do wbudowania LuxSpace UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 24% w porównaniu z poprzednią generacją tej rodziny¹



Emisja CO₂ mniejsza o 58 kg w całym okresie eksploatacji w porównaniu do standardowych produktów LED²



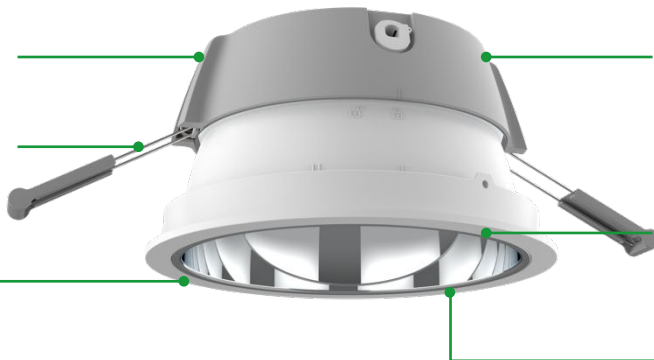
Energia zaoszczędzona w rok po wymianie standardowych produktów LED pozwala przez rok ładować 9 smartfonów³



Skuteczność świetlna 185 lm/W

Wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym (dostępna deklaracja EPD)

Łatwa konserwacja i modernizacja



Minimalistyczny design, smuklejsza obręcz i kilka wariantów do wyboru

Doskonała jakość światła z ograniczonym efektem olśnienia

Możliwość dostosowania natężenia światła białego tak, aby było idealne dla oczu i oświetlanego pomieszczenia (wersja Tunable White oprawy)



1) Philips LuxSpace UE DN610B 20S/840 PSU-E C w porównaniu do Philips LuxSpace DN571B LED20S/840 PSU-E C.

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

LuxSpace Accent UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 18% w porównaniu do standardowych produktów LED¹



Emisja CO₂ mniejsza o 51 kg w całym okresie eksploatacji w porównaniu do standardowych produktów LED²



Energia zaoszczędzona w rok po wymianie standardowych produktów LED pozwala przez rok ładować 8 smartfonów³.



Skuteczność świetlna
154 lm/W

Wspiera gospodarkę
o obiegu zamkniętym
(dostępna deklaracja EPD)

Do zastosowań w sprzedaży
detalicznej żywności oraz w
branży fashion



Szeroki zakres zastosowania
dzięki wielu wariantom optyki
oraz wielkości strumienia
światelnego aż do 6000lm

Platforma optyczna
PerfectAccent zapewniająca
doskonały komfort widzenia

Prosta naprawa pozwala
na większą trwałość oprawy



1) Philips LuxSpace Accent UE RS781B 39S/PW930 UE PSU-E HWB WH w porównaniu z Philips LuxSpace Accent RS781B 39S/PW930 PSU-E HWB WH.

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

GreenSpace Accent Gen 2 UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 18% w porównaniu do standardowych produktów LED¹



Emisja CO₂ mniejsza o 65 kg w całym okresie eksploatacji w porównaniu do standardowych produktów LED²



Energia zaoszczędzona w rok po wymianie standardowych produktów LED pozwala przez rok ładować 10 smartfonów³.



Skuteczność świetlna
154 lm/W

Wspiera gospodarkę
o obiegu zamkniętym
(dostępna deklaracja EPD)

Dzięki minimalistycznej i prostej
konstrukcji jest wręcz
niezauważalny na suficie



Optyka PerfectAccent
zapewniająca więcej blasku i
większy komfort widzenia

Dłuższa trwałość
produktu dzięki łatwej
konserwacji i modernizacji

Łatwość skierowania
światła na wybrane
miejsce w pomieszczeniu



1) Philips GreenSpace Accent UE RS781B 39S/PW930 UE PSU-E HWB WH w porównaniu do Philips GreenSpace Accent RS781B 39S/PW930 PSU-E HWB WH.

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

StyliD Evo UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 20% w porównaniu do standardowych produktów LED¹



Emisja CO₂ mniejsza o 65 kg w całym okresie eksploatacji w porównaniu do standardowych produktów LED²



Energia zaoszczędzona w rok po wymianie standardowych produktów LED pozwala przez rok ładować 10 smartfonów³.



Skuteczność świetlna 159 lm/W

Wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym (dostępna deklaracja EPD)

Prosta naprawa zapewnia wyższą trwałość



Szeroki zakres zastosowania dzięki wielu wariantom optyki oraz wielkości strumienia świetlnego aż do 6400 lm.

Platforma optyczna PerfectAccent zapewniająca komfort widzenia.

Do zastosowań w sprzedaży detalicznej żywności oraz w branży fashion



1) Philips StyliD Evo UE ST770T 39S/PW930 PSU MB FG BK w porównaniu do Philips StyliD Evo ST770T 39S/PW930 UE PSU MB FG BK.

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

GreenSpace Evo UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii
na poziomie 26%
w porównaniu do
standardowych diod LED¹



Emisja CO₂ mniejsza o 62 kg w
całym okresie eksploatacji w
porównaniu do standardowych
produktów LED²



Energia zaoszczędzona w rok po
wymianie standardowych
produktów LED pozwala przez
rok ładować 10 smartfonów³.



Skuteczność świetlna
159 lm/W

Wspiera gospodarkę o obiegu
zamkniętym
(dostępna deklaracja EPD)

Prosta naprawa pozwala
zapewnić wyższą trwałość



Szeroki zakres zastosowania
dzięki wielu opcjom optyki i
strumieniowi świetlnemu do
6400 lm

Platforma optyczna PerfectAccent
zapewniająca doskonały komfort widzenia

Do zastosowań w sprzedaży
detalicznej żywności | oraz w
branży fashion



1) Philips GreenSpace Evo UE ST333T 27S PW930 PSU WB w porównaniu do Philips GreenSpace Evo ST333T 27S PW930 UE PSU WB.

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

GreenSpace Evo mini UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii
na poziomie 26%
w porównaniu do
standardowych diod LED¹



Emisja CO₂ mniejsza o 62 kg w
całym okresie eksploatacji w
porównaniu do standardowych
produktów LED²



Energia zaoszczędzona w rok po
wymianie standardowych
produktów LED pozwala przez
rok ładować 10 smartfonów³



Skuteczność świetlna
146 lm/W

Wspiera gospodarkę
o obiegu zamkniętym
(dostępna deklaracja EPD)

Materiały z recyklingu
I wysoka wydajność energetyczna
dodatkowo zmniejszają ślad
węglowy produktu

Subtelny i prosty design idealnie
wpasowuje się w każdą instalację

Wysoka trwałość produktu dzięki
łatwej konserwacji i modernizacji

Optyka PerfectAccent zapewniająca
więcej blasku i większy komfort
widzenia



1) Philips GreenSpace projector UE ST332T 27S PW930 PSU WB w porównaniu do Philips GreenSpace projector ST332T 27S PW930 UE PSU WB.

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

Panel CoreLine UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 69% w porównaniu do świetlówek fluorescencyjnych¹



Emisja CO₂ mniejsza o 1,653 kg w całym okresie eksploatacji w porównaniu do standardowych świetlówek fluorescencyjnych²



Energia zaoszczędzona w rok po zastąpieniu czterech świetlówek fluorescencyjnych pozwala przez rok ładować 79 smartfonów³.

Skuteczność świetlna do 160 lm/W

Dostępna wersja CRI 90

Dostępne akcesoria do montażu na powierzchni, zestaw do zwieszania oraz klipsy

Dostępne różne rodzaje konektorów (kompatybilne z Wieland): Schuko, Wago oraz Flywire

Jednolite powierzchniowo światło zapewnia zgodność z wymogami biurowymi

Jeszcze bardziej przyjazny dla użytkownika w wersji All-in⁴



1) Panel Philips CoreLine UE RC132V G6 36S/UE840 PSU W60L60 OC w porównaniu z czterema świetłówkami Philips MASTER TL-D 1500mm 72W (działającymi na stateczniku elektromagnetycznym ze stratą balastową 14W; zakazane od 2023 r.) Światło włączone jest średnio przez 10 godzin dziennie, 255 dni w roku (2550 godzin rocznie).

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

4) Wersja all-in zapewnia dostęp do 3 zmiennych poziomów temperatury barwowej

PowerBalance UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 24% w porównaniu do standardowych produktów LED¹



Redukcja emisji CO₂ o 81 kg w całym okresie eksploatacji produktu w porównaniu do standardowych produktów LED²



Energia zaoszczędzona w rok po wymianie standardowych produktów LED pozwala przez rok ładować 7 smartfonów³



Skuteczność świetlna do 174 lm/W

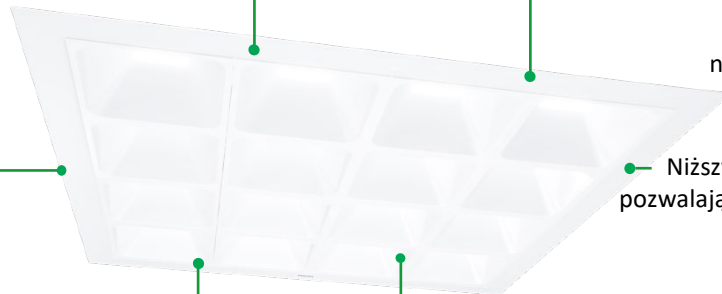
Ikoniczny design

Możliwość integracji z systemami Interact Ready: wersja bezprzewodowa i wersja ze zintegrowanym czujnikiem

Dostosowanie barwy Tunable White oraz technologia BioUp oferują oświetlenie najprzyjemniejsze dla ludzkiego oka

Niższy współczynnik UGR pozwalający redukować efekt olśnienia (UGR16)

Wymiary:
600 × 600mm,
300 × 1200mm



- 1) Philips PowerBalance G4 UE RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 VPC w porównaniu do Philips PowerBalance G4 RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC.
- 2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).
- 3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.
- 4) Metodę obliczania całkowitych oszczędności instalacyjnych i zwrotu z inwestycji opisano na stronie internetowej [www.philips.com/ultraefficientprof](#). Obliczenia oparto na Philips PowerBalance G4 UE RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 VPC, którą porównano do Philips PowerBalance G4 RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC. Światło włączone jest średnio przez 10 godzin dziennie, 255 dni w roku (2550 godzin rocznie). Zgodnie z najnowszym [raportem Eurostatu](#) średni koszt energii wynosi 0,252 €/kW. Obliczono go dla konsumentów niebędących gospodarstwami domowymi w Europie - obowiązuje w pierwszym kwartale 2023 dla 27 krajów UE. Uwzględniono wszystkie podatki i opłaty. Przedstawione dane są przykładową prognozą opartą na zastrzeżonym modelu opracowanym przez Signify mającym pomóc klientom zrozumieć wpływ oświetlenia na środowisko. Opracowany przez Signify „konwencjonalny model konwersji punktów świetlnych Green Switch” wykorzystuje zróżnicowane dane wejściowe (ich źródła możemy ujawnić na żądanie) w celu wygenerowania symulowanego obrazu zużycia energii na danym rynku, którego dokładności nie można jednak zweryfikować. Separatorem tysięcznym jest spacja, a separatorem dziesiętnym jest przecinek (,).



TrueBlend UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 12% w porównaniu do standardowych produktów LED¹



Redukcja emisji CO₂ o 49 kg w całym okresie eksploatacji produktu w porównaniu do standardowych diod LED²



Energia zaoszczędzona w rok po wymianie standardowych produktów LED pozwala przez rok ładować 4 smartfony³



Skuteczność świetlna do 185 lm/W

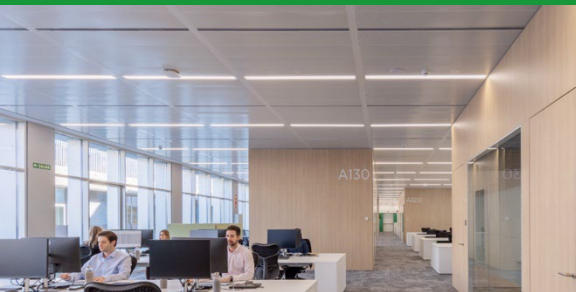
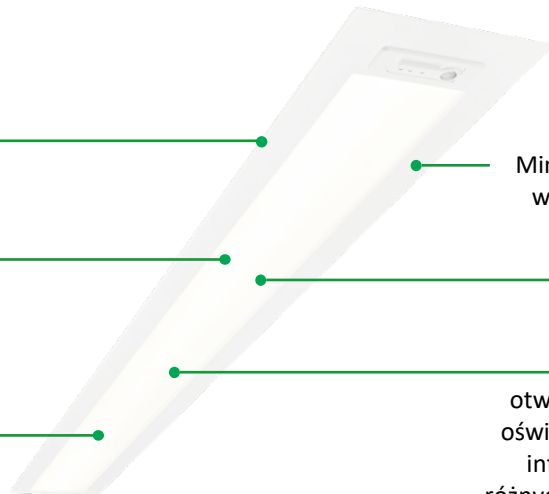
Wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym, cele zrównoważonego rozwoju oraz zapewnia dobre samopoczucie pracowników

Możliwość integracji z systemami Interact Ready

Minimalistyczny design umożliwia wpasowanie się oprawy w różne typy pomieszczeń

Wybór różnych układów optycznych

Dostępna specjalna wersja z otworami wentylacyjnymi, funkcja oświetlenia awaryjnego, możliwość integracji czujników, np. ruchu w różnych wariantach kolorystycznych, również złączki



1) Philips TrueBlend UE RC453B 40S/UE840 DLO L1200 W300 B30 w porównaniu do Philips TrueBlend RC453B 40S/840 DLO L1200 W300 B30.

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

GentleSpace G4 UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii
na poziomie 10%
w porównaniu do
standardowych produktów
LED¹



Redukcja emisji CO₂ o 331 kg w
całym okresie eksploatacji
produktu w porównaniu do
standardowych diod LED²



Energia zaoszczędzona w rok po
wymianie standardowych
produktów LED pozwala przez
rok ładować 54 smartfony³



Skuteczność świetlna
do 189 lm/W

Szeroka gama układów
optycznych

Integracja z systemami
Interact Ready dla
inteligentnego oświetlenia



Wysoka trwałość i odporność
na nieprzyjazne warunki
środowiskowe (wysokie i
niskie temperatury, strefy
zagrożenia wybuchem, sól
morska, hale basenowe, hale
sportowe)

Wysokiej jakości oświetlenie
do każdego zastosowania,
strumień świetlny do 70 000 lm

Doskonała jednorodność światła
i niski poziom oślnienia



1) Philips GentleSpace UE BY581P 250S/840 UE PSU WB GC SI w porównaniu do Philips GentleSpace BY581P 250S/840 PSU WB GC SI.

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

Oświetlenie zewnętrzne

AluRoad UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 65% w porównaniu do konwencjonalnych rozwiązań alternatywnych¹



Redukcja emisji CO₂ o 3630 kg w całym okresie eksploatacji produktu w porównaniu do standardowych produktów LED²



Energia zaoszczędzona w rok po wymianie standardowych produktów LED pozwala przez rok ładować 808 smartfonów³



Skuteczność świetlna 172 lm/W (wybrane konfiguracje)

Wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym (dostępna deklaracja EPD)



Łatwa integracja z systemami zarządzania oświetleniem Interact

Światło białe o CRI>70

Szeroki zakres zastosowań dzięki uniwersalnej konstrukcji i zoptymalizowanemu rozsyłowi światła



1) Philips AluRoad UE BGP 026 LED 113 740 59W w porównaniu Philips AluRoad SRP222 SON-T 169W z analogicznym strumieniem świetlnym.

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](https://www.worldindata.org/).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

UniStreet/LumiStreet UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 75% w porównaniu do konwencjonalnych rozwiązań alternatywnych



Redukcja emisji CO₂ o 4175 kg w całym okresie eksploatacji produktu w porównaniu do standardowych produktów LED²



Energia zaoszczędzona w rok po wymianie standardowych produktów LED pozwala przez rok ładować 925 smartfonów³



Skuteczność świetlna
198 lm/W
(wybrane konfiguracje)

Wspiera gospodarkę
o obiegu zamkniętym
(dostępna deklaracja EPD)

Łatwa integracja z
systemami zarządzania
oświetleniem Interact

Materiał odlewniczy
z aluminium pochodzącego w ponad
80% z recyklingu

Szeroki zakres zastosowań
dzięki zoptymalizowanemu
rozsyłowi światła,
-
-

Większy strumień świetlny w
mniejszym produkcie



1) czyli jeszcze mniejsze koszty inwestycyjne

2) Philips UniStreet/LumiStreet UE BGP 283 LED 95 740 L98 45,5W w porównaniu do Philips SGP 340 1xSON-T 100 W o analogicznym strumieniu świetlnym układu. Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy.

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

Luma UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 75% w porównaniu do konwencjonalnych rozwiązań alternatywnych¹



Redukcja emisji CO₂ o 4175 kg w całym okresie eksploatacji produktu w porównaniu do standardowych produktów LED²



Energia zaoszczędzona w rok po wymianie standardowych produktów LED pozwala przez rok ładować 925 smartfony³



Skuteczność świetlna 196 lm/W (wybrane konfiguracje)

Wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym (dostępna deklaracja EPD)

Łatwa integracja z systemami zarządzania oświetleniem Interact



Materiał odlewniczy z aluminium pochodzącego w ponad 85% z recyklingu

Większy strumień świetlny w mniejszym produkcie - czyli jeszcze mniejszy całkowity koszt posiadania (TCO)

Zrównoważone, postindustrialne tworzywo sztuczne używane w gear flex

- 1) Philips Luma UE BGP 704 LED 95 740 L98 45,5W w porównaniu do Philips SGP 340 1xSON-T 100 W o analogicznym strumieniu świetlnym.
- 2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).
- 3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.
- 4) Metodę obliczania całkowitych oszczędności instalacyjnych i zwrotu z inwestycji opisano na stronie internetowej [www.philips.com/ultraefficientprof](#). Do obliczeń użyto Philips Luma UE BGP 704 LED 95 740 L98 45,5W, którą porównano do Philips BGP623 Luma gen1 LED 95 740 56W o analogicznym strumieniu świetlnym. Światło jest włączone średnio przez 11 godzin dziennie, 365 dni w roku (4015 godzin rocznie). Zgodnie z najnowszym [raportem Eurostatu](#) średni koszt energii wynosi 0,252 €/kW. Obliczono go dla konsumentów niebędących gospodarstwami domowymi w Europie - obowiązuje w pierwszym kwartale 2023 dla 27 krajów UE. Uwzględniono wszystkie podatki i opłaty. Przedstawione dane są przykładową prognozą opartą na zastrzeżonym modelu opracowanym przez Signify mającym pomóc klientom zrozumieć wpływ oświetlenia na środowisko. Opracowany przez Signify „konwencjonalny model konwersji punktów świetlnych Green Switch” wykorzystuje zróżnicowane dane wejściowe (ich źródła możemy ujawnić na żądanie) w celu wygenerowania symulowanego obrazu zużycia energii na danym rynku, którego dokładności nie można jednak zweryfikować. Separatorem tysięcznym jest spacja, a separatorem dziesiętnym jest przecinek (,).

Lampy

MASTER LEDbulbs UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii
na poziomie 50%
w porównaniu do
standardowych produktów LED¹



Redukcja emisji CO₂ o 3310 kg w
całym okresie eksploatacji
produktu w porównaniu do
standardowych produktów LED²



Energia zaoszczędzona w rok po
wymianie standardowych
produktów LED pozwala przez
rok ładować 9 smartfonów³

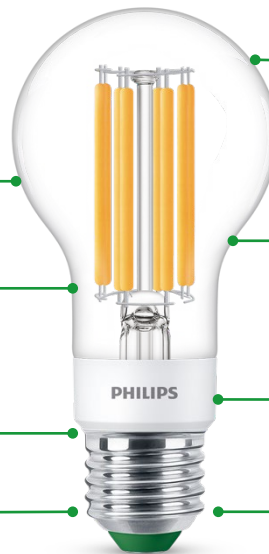


Skuteczność świetlna
210 lm/W

Szklana bańka, zapewniająca
kąt rozsyłu światła 300°

Wskaźnik oddawania barw
CRI 80

Trwałość 100 000h



Orientacja żarnika zaprojektowana z myślą
o maksymalizacji strumienia świetlnego i
lepszego kontroli termicznej

Zoptymalizowana architektura sterownika
i konstrukcji komponentów w celu
poprawy skuteczności

Eye comfort - brak widocznego
migotania, redukcja olśnienia

Gwarancja 10 lat



1) Philips MASTER LEDbulb UE 4W A60 w porównaniu do Philips CorePro LEDbulb 8W A60 (określonej jako standardowa żarówka LED).

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

MASTER LEDtube UltraEfficient



Oszczędność 75% energii
w porównaniu
do świetlówek
fluorescencyjnych¹



Emisja CO₂ mniejsza o 1632 kg w
całym okresie eksploatacji w
porównaniu do standardowych
świetlówek fluorescencyjnych²



Energia zaoszczędzona w rok po
zastąpieniu świetlówek
fluorescencyjnych pozwala przez
rok ładować 24 laptopy³.



Skuteczność świetlna
210 lm/W

Możliwość pracy w układzie
szeregowym z zastosowaniem
jednego statecznika EM i dwóch
starterów LED

Wskaźnik oddawania barw
CRI 80

Trwałość 100 000h



Rotacyjne trzonki umożliwiają
skierowanie światła tam,
gdzie jest potrzebne

Niezawodna odporność na
stłuczenia zgodnie z normą IEC
61549 dzięki wykonaniu z
tworzywa sztucznego – kąt
rozsyłu światła 160°

Stopień zagrożenia
fotobiologicznego
RG0

Gwarancja 10 lat



1) Do obliczeń użyto zamiennik LED świetlówki fluorescencyjnej - Philips MASTER LEDtube UE EELA 1500mm 17,6W (zasilanej bezpośrednio z sieci), którą porównano do Philips MASTER TL-D 1500mm 58W (na stateczniku elektromagnetycznym ze stratą balastową 14W; zakazane od 2023 r.)

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](https://data.worldbank.org/indicator/EN.CO2.GD).

3) Przy typowym użytkowaniu laptopy zużywają średnio 0,055 kWh dziennie, co daje 20,24 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

MASTER Value LEDtube UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii na poziomie 69% w porównaniu do świetlówek fluorescencyjnych¹



Emisja CO₂ mniejsza o 1122 kg w całym okresie eksploatacji w porównaniu do standardowych świetlówek fluorescencyjnych²



Energia zaoszczędzona w rok po zastąpieniu świetlówek fluorescencyjnych pozwala przez rok ładować 22 laptopy³.



Skuteczność świetlna
185 lm/W

Strumień świetlny wynoszący aż do 4100 lm (1500mm) zapewniający jasne światło w różnych zastosowaniach.

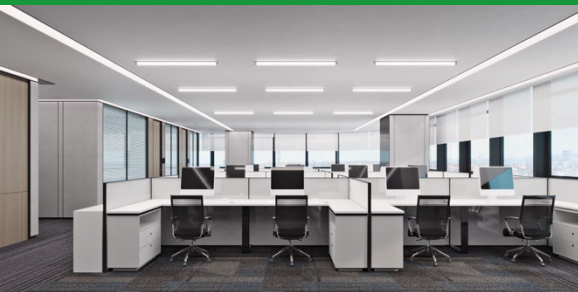
Trwałość 75 000h



Szklana mleczna tuba zapewniająca kąt rozsyłu światła 190° oraz równomierność oświetlenia

Stopień zagrożenia fotobiologicznego RGO

Gwarancja 5 lat



- 1) Do obliczeń użyto zamiennik LED świetlówki fluorescencyjnej - Philips MASTER Value LEDtube UE EELA 1500mm 22,1W (zasilanej bezpośrednio z sieci), którą porównano do Philips MASTER TL-D 1500mm 58W (na stateczniku elektromagnetycznym ze stratą balastową 14W; zakazane od 2023 r.)
- 2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).
- 3) Przy typowym użytkowaniu laptopy zużywają średnio 0,055 kWh dziennie, co daje 20,24 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

MASTER LEDspot UltraEfficient GU10



Oszczędność zużycia energii na poziomie 50% w porównaniu do standardowych produktów LED¹



Redukcja emisji CO₂ o 3750 kg w całym okresie eksploatacji produktu w porównaniu do standardowych diod LED²



Energia zaoszczędzona w rok po wymianie standardowych produktów LED pozwala przez rok ładować 5 smartfonów³



Skuteczność świetlna
210 lm/W

(po uwzględnieniu współczynnika skalowalności dla oświetlenia bezpośredniego 1.176)

Kompaktowe rozmiary pozwalają na montaż w małych oprawach typu spot

Doskonały system zarządzania temperaturą zapewniający bardzo długą trwałość wynoszącą aż 50 000 godzin



Specjalna konstrukcja soczewki dla lepszej dystrybucji światła

Luminofor o wysokiej sprawności konwersji całkowitej mocy optycznej promieniowania

Rewolucyjna konstrukcja zasilacza, zwiększa efektywność energetyczną, znacząco zmniejszając zużycie energii

Gwarancja 5 lat

1) Philips MASTER LEDspot UE 50W EELA w porównaniu do Philips LEDspot GU10 50W (jako standardowy spot LED)

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Ładowanie telefonu raz dziennie zużywa około 0,15 kWh energii elektrycznej miesięcznie, co daje 1,83 kWh w skali roku. [Kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów.

MASTER LED SON-T UltraEfficient



Oszczędność zużycia energii
na poziomie 65%
w porównaniu do
konwencjonalnych lamp HID¹



Redukcja emisji CO₂ o 1043 kg w
całym okresie eksploatacji
produktu w porównaniu do
konwencjonalnych lamp HID²



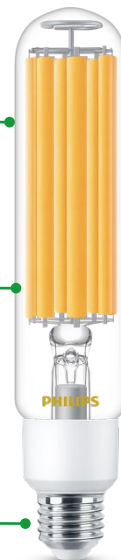
Energia zaoszczędzona w rok na
wymianie konwencjonalnej lampy
HID może zasilić rower elektryczny
w stopniu wystarczającym na
przejechanie 3 556 kilometrów³



Skuteczność świetlna
do 210 lm/W

Niezwykłe wydajna
konstrukcja sterownika

Trwałość 50 000h



Wysoki strumień świetlny
do 9000 lm

Dostępne trzonki E27/E40

Gwarancja 5 lat

1) Philips MASTER SON-T UE 42,8W w porównaniu do lamp Philips SON-T E40 100W (w tym straty balastowe 10W).

2) Na podstawie współczynnika emisji 0,3 kg/kWh, średnia dla Europy. Gazy cieplarniane emitowane na jednostkę wytworzonej energii elektrycznej, mierzone w gramach ekwiwalentu CO₂ na kilowatogodzinę; dane z roku 2023 na podstawie [Our World in Data](#).

3) Średni roczny przebieg jednego współdzielonego roweru elektrycznego wynosi 10 000 km ([tutaj](#) można przeczytać więcej). Ładowanie jednego roweru elektrycznego pochłania rocznie 225 kWh/km ([kliknij tutaj](#), aby poznać więcej szczegółów).



Signify, lighting manufacturer of Philips, is the
Official Team Partner of Mercedes-AMG
PETRONAS F1 Team.

Official Lighting Partner

signify




PETRONAS
FORMULA ONE TEAM

