

Nowości

Philips Lighting – Wiosna 2010



PHILIPS

sense and simplicity

Więcej informacji:
www.philips.pl/lighting
www.philips.swiatlo.pl

Dane mogą ulec zmianie
Druk: Print Competence Company – 03-2010
Grafika: Adnovate



asimpleswitch.com

Wybór najlepszy dla środowiska

Nasze najlepsze pod względem ekologicznym produkty oznaczone są logo Zielony Produkt (Green Product). Niezależni konsultanci potwierdzają, iż produkty te są przynajmniej o 10% lepsze od podobnych produktów jeśli chodzi o energooszczędność, okres eksploatacji i/lub zawartość substancji niebezpiecznych, oraz oferują lepsze właściwości z punktu widzenia środowiska naturalnego.

Oświetlenie LED — poważna sprawa

Witamy w wydaniu „Nowości” Wiosna 2010 — publikacji, która ukazuje się dwa razy do roku i zawiera nasze najnowsze innowacyjne rozwiązania — oprawy, lampy i elektronikę oświetleniową, w tym sterowniki.

To wydanie „Nowości” poświęcone jest w pełni rewolucji związanej z oświetleniem LED, która całkowicie zmienia dynamikę procesów zachodzących w dziedzinie oświetlenia. Technologia LED pomaga firmie Philips zmienić życie ludzi wszędzie tam, gdzie jest potrzebne światło — w domu i w pracy, wewnątrz i na zewnątrz, podczas zakupów, w czasie podróży, podczas załatwiania spraw służbowych oraz zabawy.

Jako światowy lider w oświetleniu ciągle udoskonalamy nasze rozwiązania LED i poszerzamy ich asortyment. Na kolejnych stronach przedstawiono, w jaki sposób wykorzystujemy nasze doświadczenie w dziedzinie LED, aby w łatwy sposób podnieść jakość życia za pomocą światła dzięki nowym i ekscytującym rozwiązaniom do każdego zastosowania.

Diody w biurach — LED styl w pracy!

Wszystko jest już przygotowane. Rok 2010 zapowiada się naprawdę ekscytująco, jeśli chodzi o oświetlenie biurowe. Będziemy mogli zaobserwować, jak przejście z oświetlenia konwencjonalnego na oświetlenie LED naprawdę nabiera rozpędu.

Przyczyniamy się do tego przejścia poprzez pierwszą w historii pełną ofertę rozwiązań LED, obejmującą lampy, oprawy i systemy sterowania — zarówno do oświetlenia ogólnego, jak i miejscowego w biurach. Każde pomieszczenie — począwszy od sali konferencyjnej po zaplecze — może czerpać korzyści z oszczędzania energii i dawać duże możliwości dostosowywania, a teraz również z komfortu wizualnego rozwiązań LED.

Ta nowa oferta, opracowana z myślą o zaspokojeniu potrzeb osób pracujących w biurach, niesie ze sobą istotny przekaz dotyczący innowacji, wzornictwa i ochrony środowiska.

Dla architektów z wizją i projektantów wnętrz nastał czas, kiedy należy wykorzystać tę szansę i stworzyć biuro przyszłości.





Arup – Amsterdam, The Netherlands



Większa swoboda twórcza

Firma Philips jako lider ogólnooświetlowego rynku rozwiązań oświetleniowych wyznacza nowe standardy innowacji i wzornictwa. Tylko w dziedzinie technologii LED te standardy są tak wyraziste i inspirujące. Dzieje się tak dzięki ogromnej przestrzeni do przemyśleń i nowych pomysłów, którą daje ta technologia.

Diody LED mają niewielkie rozmiary, co zapewnia większą swobodę twórczą w projektowaniu opraw oświetleniowych. Nie ma najmniejszego problemu, aby w prosty sposób sterować tymi oprawami. System sterowania zapewnia pożądaną efekt oświetleniowy, zgodny z potrzebami, preferencjami i nastrojami użytkowników.

Nic więc dziwnego, że ta swoboda twórcza zapoczątkowała nową falę rozwiązań oświetleniowych dla biur. Przykładowo nasza koncepcja DayWave dzięki wdzięcznym liniom krzywym dodaje do każdego biura więcej niż tylko szczyptę elegancji. Nowe koncepcje, takie jak DaySign oraz DayZone, rozszerzają dodatkowo możliwości, a asortyment sterowników ToBeTouched sprawia, że użytkownik może łatwo sterować oświetleniem w miejscu pracy.



Ekologiczne myślenie

Nasza nowa pełna oferta rozwiązań LED dla biur wyróżnia się nowoczesnością, stylem i innowacyjnością. Daje również zielone światło dla ekologii i wyraźne „TAK” dla oszczędzania energii.

Nasze najnowsze lampy MASTER LED, zaprojektowane w celu zastąpienia żarówek halogenowych i GLS, zapewniają oszczędność energii do 80%. Kolejne oszczędności można uzyskać dzięki oprawom LED, które są do 50% oszczędniejsze, niż rozwiązania, w których zastosowano świetlówki. Rozwiązania oparte na technologii LED w połączeniu z systemami sterowania oświetlenia ustanawiają nowe standardy w zużyciu energii w przeliczeniu na metr kwadratowy.

Co więcej, oświetlenie LED eliminuje użycie niebezpiecznych substancji, takich jak rtęć. Również wykorzystane materiały są trwalsze — nawet do trzech razy. Trwałość eksploatacyjna diod LED wynosi zazwyczaj 50 000 godzin w porównaniu z 15 000 godzin w przypadku oświetlenia świetlówkowego. Oznacza to, że punkty świetlne LED zainstalowane w nowym budynku mogą często działać przez cały okres funkcjonowania biura, pozwalając osiągnąć jeszcze większe oszczędności w zakresie konserwacji.

Nowa oferta rozwiązań świetlnych na bazie diod LED firmy Philips wychodzi naprzeciw przyszłym standardom oświetlenia biur — myślenie ekologiczne pod każdym względem!

Przyłącz się do nas w naszej misji zmiany oświetlenia biurowego

Dzięki rozwiązaniom oświetleniowym LED firmy Philips dla biura dostajesz o wiele więcej niż tylko produkt wysokiej jakości. Możesz poznać sposób myślenia naszej organizacji, która jest pionierem w dziedzinie innowacyjnych rozwiązań oświetleniowych od ponad 115 lat. Dzięki wyjątkowej niezawodności zachowasz też spokój — tego w końcu należy oczekiwać od jednej z najbardziej zaufanych marek na świecie. Dodaj do tego naszą rozległą praktyczną wiedzę specjalistyczną i najnowsze wzornictwo... a otrzymasz pełną zachętę do zmiany obecnego oświetlenia biurowego i przełączenia się do technologii przyszłości.



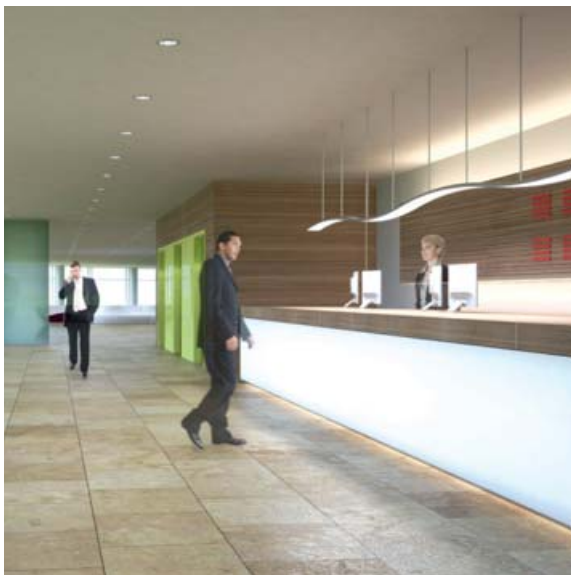
Biuro na planie otwartym

Rozwiązania DayZone i LuxSpace są stosowane w celu oświetlenia przestrzeni na planie otwartym i stworzenia przyjemnych warunków pracy.



Biura typu cell office (boksy biurowe)

Rozwiązanie DayZone jest wykorzystywane do stworzenia wygodnego i nowoczesnego miejsca pracy w boksie biurowym.



Recepcja

Tutaj możesz zobaczyć, w jaki sposób zastosowano oświetlenie DayWave oraz oświetlenie wnękowe w celu uzyskania nowoczesnej i przyjaznej atmosfery w recepcji.



Pokój zebrań

Połączone rozwiązania DaySign, SpotLED oraz oświetlenie wnękowe tworzą przyjemną atmosferę w pokoju zebrań.

Innowacyjne rozwiązania Wiosna 2010

Biura i
szkoły



Sklepy



Hotele



Oprawy
zewnętrzne



					
DayZone 12	LuxSpace Micro and Mini Square 14	SchoolVision 16	OccuSwitch Wireless 18		
					
DaySign 22	StyliID 26	eW Cove MX Powercore 30	UnicOne LED Pendant 32	Magneos LED 34	ToBeTouched 36
					
MASTER LEDspot LV 40	Novallure 42	MASTER LEDbulb 45			
					
Graze Powercore 50	eW Blast Powercore 54	(Mini) DecoFlood² 56	CitySoul LEDGINE 66	MileWide LEDGINE 68	CitySpirit Street LEDGINE 70
					
ClearLine 72	SpeedStar 74	Koffer² LED 76	RoadStar 78	Tempo 4 80	



Biura i szkoły





DayZone — innowacyjne wzornictwo i energooszczędność

W ogólnym oświetleniu biur klienci szukają możliwości wykorzystania zalet technologii LED — rozwiązań przyjaznych dla środowiska i z nowatorskim wzornictwem.

Nasza oprawa LED DayZone do wbudowania oferuje oświetlenie dobrej jakości oraz oszczędność energii na poziomie porównywalnym z systemami świetłówkowymi ze statecznikami elektronicznymi. Technologia LED jest rozwiązaniem innowacyjnym, pozwala pokonać ograniczenia wzornictwa w porównaniu do świetlówek.

www.philips.swiatlo.pl

DayZone	
Typ	BBS560 (300 luksów) BBS565 (500 luksów)
Typ sufitu	Sufit o widocznych i symetrycznych ukrytych profilach T oraz sufit kartonowo-gipsowy
Sufit modułowy	moduł: 600 x 600 mm
Źródło światła	LED-HB
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Neutralna biel, 4000 K
Klosz	Wykonana z akrylu optyka z mikrosoczewkami OLC (AC-MLO)
Materiał	Korpus: stal ocynkowana Obrzeże: lakierowane, kolor biały RAL9016 Klosz: AC-MLO: PMMA
Okres eksploatacji	50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy $T_a = 25^{\circ}\text{C}$)



DayZone BBS560, moduł
600 x 600mm



BBS560/565



Oprawy LuxSpace typu Micro i Mini Square — skuteczne i przyjazne dla środowiska

Rodzina energooszczędnych opraw LuxSpace.

W przypadku zastosowań do oświetlenia ogólnego niski pobór energii opraw LuxSpace Micro pozwala uzyskiwać znaczne oszczędności w porównaniu z tradycyjnymi kompaktowymi lampami fluorescencyjnymi lub halogenami bez obniżania jakości światła.

Oprawa typu LuxSpace Mini jest dostępna także w wersji kwadratowej.

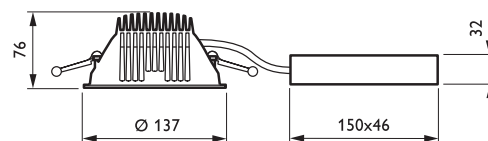
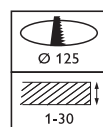
W obu typach wykorzystano najnowszą technologię LED, która zapewnia stały strumień świetlny, spójność barwową i niezmienną oraz bardzo dobre oddawanie kolorów. Oprawy łatwo zainstalować, a długi okres eksploatacji oznacza praktycznie wyeliminowanie kłopotliwych wymian lamp.

www.philips.swiatlo.pl

LuxSpace micro	
Typ	BBS470 (micro) BBS482 (mini square)
Źródło światła	DLED micro
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Neutralna biel, 4000 K
Zużycie energii	BBS470: 11 W BBS482: 19 W
Zasilacz	Zintegrowany w oddzielnej puszcze
Optyka	Odbłyśnik wysokopolerowany Odbłyśnik matowy
Materiał	Radiator; zaczepek, odbłyśnik i pierścień przedni: aluminium Mocowanie: stal i poliwęglan Puszka zasilacza: tworzywo sztuczne
Kolor	Biały (WH) lub szary (GR)
Okres eksploatacji	50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia świetlnego przy $t_a = 25^\circ\text{C}$)



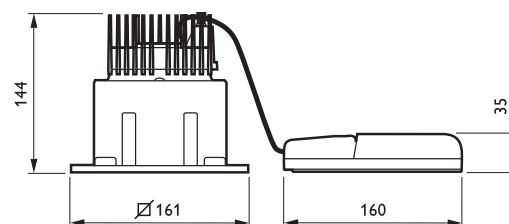
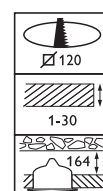
LuxSpace BBS470



BBS470



LuxSpace BBS482 square



BBS482



SchoolVision — światło zapewniające lepsze warunki do nauki

Wszyscy chcemy, aby nasze dzieci uczyły się w zdrowym i stymulującym otoczeniu — w klasach, gdzie mogą się skoncentrować i poczuć swobodę. Wszystko po to, aby wyniosły jak najwięcej z codziennego pobytu w szkole. Jednocześnie zdajemy sobie sprawę, że budżety szkół są już napięte do granic możliwości.

Nasza nowa koncepcja SchoolVision to w tej sytuacji idealne rozwiązanie. Ten innowacyjny system energooszczędnego oświetlenia w klasach poprawia warunki do nauki i tym samym usprawnia proces nauczania, dzięki czemu zarówno uczniowie, jak i nauczyciel osiągają lepsze wyniki.

Jak to działa?

Nauczyciel wybiera za pomocą prostego panelu dotykowego jedną z czterech dedykowanych scen świetlnych w klasie — Energię, Skupienie, Spokój lub tryb Normalny. Atmosfera otoczenia jest dostosowana do bieżącej aktywności i pory dnia. Każda scena świetlna zapewnia komfort wizualny bez cieni i oślepiającego światła.

To pionierskie rozwiązanie, gwarantujące regulację strumienia świetlnego i barwę światła, zostało poddane niezależnym testom w Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf — uniwersyteckim centrum klinicznym badań psychosomatycznych dla dzieci i młodzieży. Testy zostały wykonane w ramach trwającego rok eksperymentu naukowego przeprowadzonego w wielu szkołach w Hamburgu, w Niemczech. Wyniki były imponujące:

- Koncentracja: o 45% mniej błędów
- Czytanie: o 35% więcej przeczytanych słów
- Nadpobudliwość: spadek o 77%

Energooszczędne rozwiązanie

Rozwiązanie SchoolVision nie tylko poprawia wyniki w nauce, lecz także może zmniejszyć obciążenie finansowe szkoły. Czujniki światła dziennego dostosowują bowiem oświetlenie w zależności od ilości światła słonecznego wpadającego do pomieszczenia, a czujniki ruchu wyłączają oprawy oświetleniowe, kiedy klasa jest pusta, co pozwala uzyskać znaczne oszczędności energii.



MASTER TL5/TL-D
ActiViva



ToBeTouched



SmartForm DL



OccuPlus DL



OccuSwitch Wireless — prosty sposób na zaoszczędzenie energii

Wszystkim zależy na tym, by systemy oświetleniowe były oszczędne, jednak wdrażanie nowych systemów sterowania w istniejącej instalacji może być kosztowne.

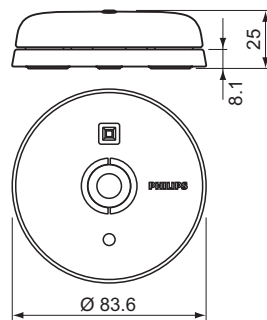
OccuSwitch Wireless jest urządzeniem niezwykle prostym do zainstalowania, a pozwala osiągać wymierne korzyści z kontroli oświetlenia. Jest przy tym kompatybilny z większością opraw i lamp, które po prostu wyłącza, jeśli w pobliżu nikogo nie ma, co przekłada się na znaczne obniżenie kosztów eksploatacji.

Sterownik OccuSwitch Wireless składa się z niewielkiego czujnika montowanego na suficie i zasilanego akumulatorowo oraz oddzielnego przełącznika, który można zainstalować praktycznie w dowolnym miejscu instalacji elektrycznej.

www.philips.swiatlo.pl



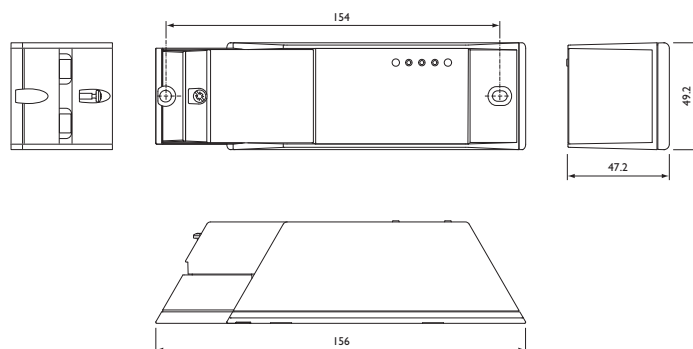
Bezprzewodowy
detektor ruchu
LRM1763 + DO: czujnik
wykrywania ruchu do
montażu na suficie.
Zasięg wykrywania
wynosi od 20 do 35 m².
W zestawie znajduje
się akumulator (czas
eksploatacji ponad 7 lat).



LRM 1763



LRA1750 Zasilacz





Sklepy



Fila, Shanghai, China
Jones Designstudio



DaySign — innowacyjne rozwiązanie LED w przełomowym wzornictwie

Każdy architekt wnętrz chce stworzyć właściwą atmosferę w projektowanej przestrzeni. Często wykorzystywane jest światło, ale jego źródła muszą być dyskretne, wręcz znikać. DaySign to nowatorskie oprawy LED, to niezwykle powierzchnie emitujące światło i niespotykane wzornictwo.

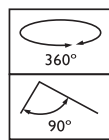
Oferta DaySign obejmuje regulowane oprawy (360° w poziomie, 2 x 90° w pionie) oraz oprawy do montażu na powierzchni lub do wbudowania (pojedyncze lub podwójne dyski LED), doskonale sprawdza się przy projektowaniu przyjemnego oświetlenia ogólnego w biurach oraz atrakcyjnego oświetlenia akcentującego w sklepach.

www.philips.swiatlo.pl

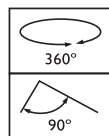
DaySign	
Typ	BRS741 (projektor, wersja szynowa) BCS741 (projektor, wersja z adaptorem do montażu bezpośredniego)
Źródło światła	1 x GLED / 830 1 x GLED / 840
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Neutralna biel, 4000 K
Zużycie energii	20 W
Optyka	Kąt strumienia 36, 60°
Materiał	Korpus: odlew aluminiowy Optyka: tworzywo sztuczne
Kolor	Biały (WH), szary (GR), czarny (BK) Chrom (CR), polerowany biały (WH GL) Chrom — polerowany biały (CR-WH GL) Ciemny chrom (DCR), mosiężny (BRS) Chrom — polerowany czarny (CR-BK GL)
Okres eksploatacji	35 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy $T_a = 25^\circ\text{C}$)



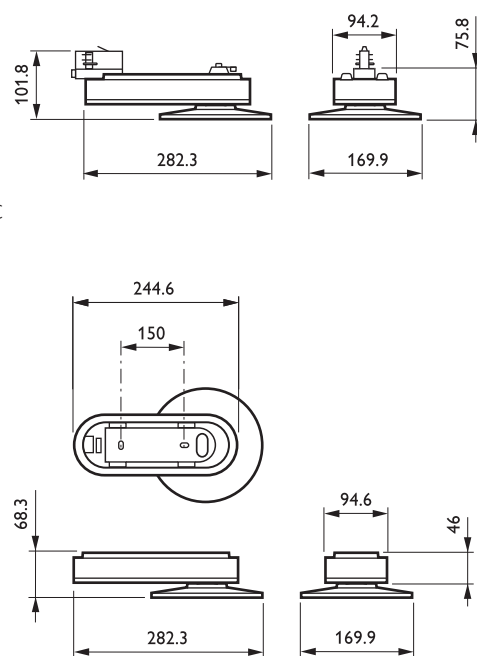
DaySign BRS/BCS741



BRS741 1 x 3C



BCS741 1 x BA



przykładowe kolory:



szary



czarny



Chrom — polerowany biały



Chrom — polerowany
czarny

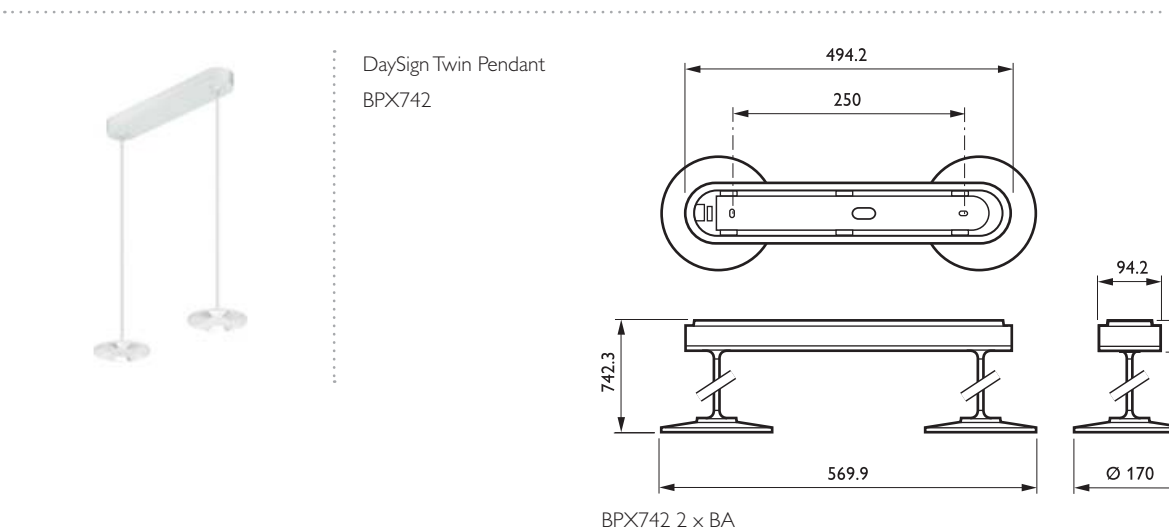
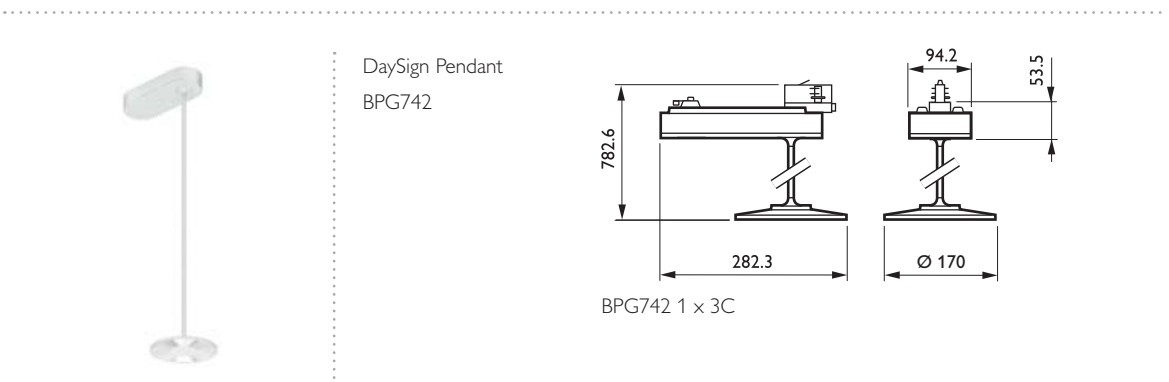


polerowany biały



Ciemny chrom

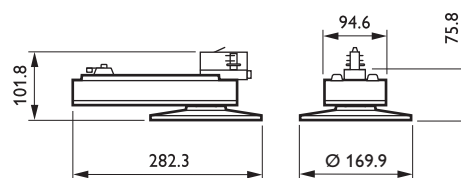
DaySign	
Typ	BPG742 (wersja Pendant zwieszana) BPX742 (wersja Twin Pendant, wersja zwieszana podwójna)
Źródło światła	BPG742 1 x GLED / 830 1 x GLED / 840 BPX742 2 x GLED / 830 2 x GLED / 840
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Neutralna biel, 4000 K
Zużycie energii	BPG742 20 W BPX742 40 W
Optyka	Kąt strumienia 36, 60°
Materiał	Korpus: odlew aluminiowy Optyka: tworzywo sztuczne
Kolor	Biały (WH), szary (GR), czarny (BK) Chrom (CR), polerowany biały (WH GL) Chrom — polerowany biały (CR-WH GL) Ciemny chrom (DCR), mosiężny (BRS) Chrom — polerowany czarny (CR-BK GL)
Okres eksploatacji	35 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy $T_a = 25^{\circ}\text{C}$)



DaySign	
Typ	BCG742 (wersja nasufitowa) BCX742 (wersja nasufitowa, podwójna)
Źródło światła	BCG742 1 × GLED / 830 1 × GLED / 840 BCX742 2 × GLED / 830 2 × GLED / 840
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Neutralna biel, 4000 K
Zużycie energii	BCG742 20 W BCX742 40 W
Optyka	Kąt strumienia 36, 60°
Materiał	Korpus: odlew aluminiowy Optyka: tworzywo sztuczne
Kolor	Biały (WH), szary (GR), czarny (BK) Chrom (CR), polerowany biały (WH GL) Chrom — polerowany biały (CR-WH GL) Ciemny chrom (DCR), mosiężny (BRS) Chrom — polerowany czarny (CR-BK GL)
Okres eksploatacji	35 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy $T_a = 25^{\circ}\text{C}$)



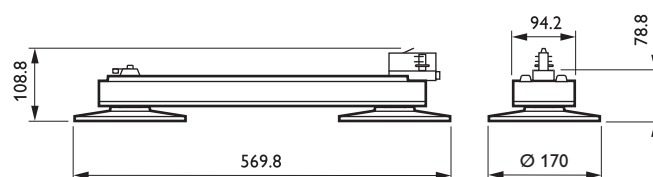
DaySign BCG742



BCG742 1 × 3C



DaySign BCX742



BCX742 2 × 3C



StyliD — LED styl

Właściciele sklepów i hoteli muszą stawić czoła rosnącym cenom energii, a jednocześnie zachować jakość oświetlenia oraz elastyczność, aby przyciągnąć uwagę klienta.

StyliD jest przełomowym rozwiązaniem LED, w którym zastosowano nowoczesne wzornictwo, zaawansowaną technologię LED, innowacyjny system optyczny oraz niezawodne zarządzanie emisją ciepła.

W porównaniu z rozwiązaniami halogenowymi StyliD jest rozwiązaniem znacznie bardziej energooszczędnym. Ponadto oferuje jakość oświetlenia porównywalną z lampami MASTERColour, pełną dowolność stylistyki oraz znaczące ograniczenie kosztów konserwacji. Jest to pierwsza oprawa LED odpowiednia do wszystkich zastosowań oświetlenia akcentującego.

Oferta obejmuje oświetlenie typu downlight, projektory oraz szynoprzewody 3C we wszystkich trzech rozmiarach: Micro (400 lm), jeśli liczy się mały rozmiar, Mini (800 lm) — optymalnie łączące niewielkie wymiary z dużą wydajnością — oraz Compact (1200 lm) do zastosowań wymagających dużej mocy.

Bogaty wybór optyk, akcesoriów i systemów montażowych StyliD pozwala osiągnąć każdy zamierzony efekt świetlny oraz zapewnić oszczędności, a w przyszłości możliwość modernizacji.

www.philips.swiatlo.pl

Wersje Micro opraw StyliD

Typ	BBG510 (do wbudowania, stała, okrągła) BBG511 (do wbudowania, stała, kwadratowa) BBG512 (do wbudowania, regulowana, okrągła) BBG513 (do wbudowania, regulowana, kwadratowa) BBG514 (do częściowego wbudowania, regulowana, okrągła) BBG515 (do częściowego wbudowania, regulowana, kwadratowa) BCG510 (do montażu na powierzchni) BRG510 (3-obwodowy szynoprzewód 3C)
Źródło światła	1 x SLED 400
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Neutralna biel, 4000 K
Zużycie energii	10 W
Optyka	Kąty wiązek światła: 13, 25, 40°
Materiał	Radiator, odbłyśniki i korpus: aluminium Mocowanie: stal i poliwęglan Puszka zasilacza, akcesoria i uchwyt układu optycznego: plastik
Kolor	Aluminium szczotkowane (BA), biały (WH) lub czarny (BK) Kolory niestandardowe dostępne na specjalne zamówienie
Okres eksploatacji	50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia świetlnego przy $t_a = 25^\circ\text{C}$)



BBG510



BBG511



BBG512



BBG513



BBG514



BBG515



BCG510



BRG510

Wersje Mini opraw StyliD

Typ	BBG520 (do wbudowania, stała, okrągła) BBG521 (do wbudowania, stała, kwadratowa) BBG522 (do wbudowania, regulowana, okrągła) BBG523 (do wbudowania, regulowana, kwadratowa) BBG524 (do częściowego wbudowania, regulowana, okrągła) BBG525 (do częściowego wbudowania, regulowana, kwadratowa) BCG520 (do montażu na powierzchni) BRG520 (3-obwodowy szynoprzewód 3C)
Źródło światła	1 x SLED 800
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Neutralna biel, 4000 K
Zużycie energii	17 W
Optyka	Kąty wiązek światła: 13, 25, 40°
Materiał	Radiator, odbłyśniki i korpus: aluminium Mocowanie: stal i poliwęglan obudowa zasilacza, akcesoria i uchwyt układu optycznego: plastik
Kolor	Aluminium szczotkowane (BA), biały (WH) lub czarny (BK) Kolory niestandardowe dostępne na specjalne zamówienie
Okres eksploatacji	50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia świetlnego przy $t_a = 25^\circ\text{C}$)

Wersje Compact opraw StyliD

Typ	BBG530 (do wbudowania, stała, okrągła) BBG531 (do wbudowania, stała, kwadratowa) BBG532 (do wbudowania, regulowana, okrągła) BBG533 (do wbudowania, regulowana, kwadratowa) BBG534 (do częściowego wbudowania, regulowana, okrągła) BBG535 (do częściowego wbudowania, regulowana, kwadratowa) BCG530 (do montażu na powierzchni) BRG530 (do 3-obwodowego szynoprzewodu 3C)
Źródło światła	1 x SLED 1200
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Neutralna biel, 4000 K
Zużycie energii	24 W
Optyka	Kąty wiązek światła: 13, 25, 40°
Materiał	Radiator, odbłyśniki i korpus: aluminium Mocowanie: stal i poliwęglan Puszka zasilacza, akcesoria i uchwyt układu optycznego: plastik
Kolor	Aluminium szczotkowane (BA), biały (WH) lub czarny (BK) Kolory niestandardowe dostępne na specjalne zamówienie
Okres eksploatacji	50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia świetlnego przy $t_a = 25^\circ\text{C}$)





eW Cove MX Powercore — przyjazne dla środowiska oświetlenie trudno dostępnych przestrzeni

Oprawy eW Cove umożliwiają tworzenie nowych efektów z użyciem światła białego we wnękach i innych wymagających przestrzeniach. Te kompaktowe oprawy są niezwykle wszechstronne: można je montować w postaci linii ciągłej, krzywej lub innych, bardziej złożonych kształtów. Rozwiązanie doskonale sprawdza się w biurach, sklepach i hotelach. W produktach eW Cove zastosowano wytrzymałe i energooszczędne diody LED oraz technologię Powercore®, która gwarantuje stabilność pracy oprawy w całym okresie jej eksploatacji.

Najnowszą oprawą z tej serii jest eW Cove MX Powercore, najlepsza w swojej klasie oprawa dostarczająca jednolite światło białe o doskonałej jakości.

www.philips.swiatlo.pl

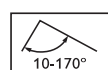


asimpleswitch.com

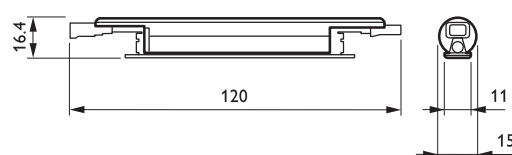
eW Cove MX Powercore	
Typ	BCX416
Źródło światła	LED-HB
Barwa światła	Ciepła biel, 2700, 3000, 3500 K Neutralna biel, 4000 K
Pobór mocy	12 W, stan ustalony
Optyka	Kąt rozsyłu 10, 40, 110, 180°
Materiał	Korpus: poliwęglan
Kolor	Biały
Trwałość użyteczna	50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy $T_a = 25^{\circ}\text{C}$)



eW Cove MX
Powercore BCX416
montowana na
powierzchni z kątami
rozsyłu 10, 40, 110
i 180° ze światłem o
barwie ciepłej bieli lub
naturalnej bieli



BCX416 10x





UnicOne Fresh Food LED Pendant podkreśli świeżość

Dobre oświetlenie to kluczowy element stoisk ze świeżą żywnością, ponieważ podkreśla naturalny wygląd produktów. Oprawa UnicOne Fresh Food LED Pendant z modułem Fortimo Food LED DLM zwiększa atrakcyjność świeżej żywności. Dostępna w dwóch wariantach o różnej temperaturze barwowej — ciepła biel do mięsa i pieczywa oraz chłodna biel do ryb i owoców. Zastosowany układ sterujący zapewnia również energooszczędność. Duża trwałość LED eliminuje kłopotliwą wymianę, a mała emisja ciepła i brak UV w strumieniu świetlnym powoduje, że oświetlenie nie wpływa niekorzystnie na świeżość produktów żywnościowych.

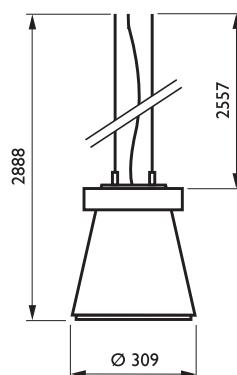
www.philips.swiatlo.pl

UnicOne pendant compact LED, food

typ	BPK561
źródło	LED: 1 x DLM1800-50W 1 x DLM2000-50W
barwa	3000 K 4000 K
rozsył	szeroki
materiał	obudowa: aluminium optyka: aluminium
kolor	szary (GR) lub biały (WH), RAL 9010
trwałość	50.000 h (70% w T _a = 25°C)



UnicOne Pendant
Compact BPK561 z LED
FreshFood



BPK561



Makro Wholesaler, Cheese department,
Amsterdam, The Netherlands



Projektor Magneos LED — diody LED do silnych akcentów światlnych

Oświetlenie może odgrywać kluczową rolę w podkreślaniu atrakcyjności produktów na wystawach sklepowych. Projektor Magneos LED oferuje światło ciepłobiałe lub neutralno białe, łączy w sobie przełomową wydajność strumienia świetlnego z oszczędnością energii. Jest idealnym rozwiązaniem do akcentowania elementów na wystawach sklepowych. Dostępne są również wersje do podkreślania atrakcyjności świeżych produktów w supermarketach.

Wersja z dodatkową barwą czerwoną poprawia atrakcyjność mięs i owoców. Do oświetlania serów i pieczywa najlepsza jest wersja z barwą żółtą.

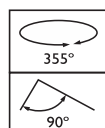
www.philips.swiatlo.pl

Magneos LED

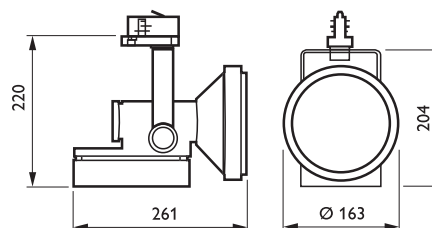
Typ	BRS501 (szynoprzewód 3-obwodowy) BCS501 (wersja z adaptorem do montażu bezpośredniego)
Źródło światła	LED1000 LED2000
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K (830) Neutralna biel, 4000 K (840) Wzmocnienie koloru czerwonego świeżej żywności, 3000 K (830/RD) Wzmocnienie koloru żółtego świeżej żywności, 3000 K (830/AM)
Zużycie energii	45 W (LED2000 lumen) 25 W (LED1000 lumen)
Optyka	Kąt strumienia 10, 20, 30°
Materiał	Korpus: odlew aluminiowy Optyka: tworzywo sztuczne
Kolor	Biały (WH), szary (GR) i czarny (BK)
Okres eksploatacji	50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy $T_a = 25^{\circ}\text{C}$)



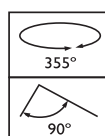
Magneos LED BRS501



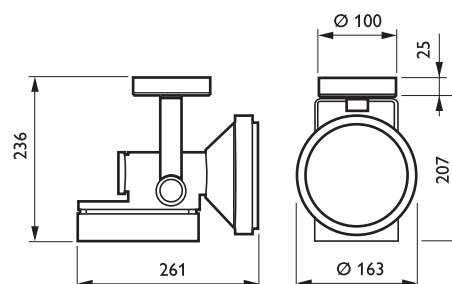
BRS501



Magneos LED BCS501



BCS501





ToBeTouched — żywe barwy do profesjonalnych zastosowań

Pracownicy biur, sklepów, hoteli czy placówek służby zdrowia nie mają czasu na zastanawianie się nad sposobem obsługi oświetlenia.

Opierająca się na graficznym i przyjaznym dla użytkownika projekcie pierścienia kolorów zastosowanym w LivingColors, linia intuicyjnych interfejsów ToBeTouched, wprowadza ten sam styl i łatwość interakcji do profesjonalnych rozwiązań oświetleniowych.

Rodzina sterowników ToBeTouched składa się obecnie z czterech modeli: z prostym włącznikiem, z funkcją przyciemniania, ze sterownikiem chłodnej/ciepłej bieli oraz z pełnym wyborem barw.

Łatwe w instalacji interfejsy wspierają użytkownika światłem, dźwiękiem oraz kolorem i sprawiają, że korzystanie z systemu oświetlenia jest nie tylko bardzo łatwe - może być też inspirującą zabawą.

www.philips.swiatlo.pl



Panel sterowania UID8510 IR służy do intuicyjnej obsługi funkcji włączania/wyłączania oraz przyciemniania w systemach sterowania oświetleniem za pomocą podczerwieni.



UID8520 DIM DALI oferuje proste funkcje włączania/wyłączania i przyciemniania za pośrednictwem protokołu DALI.



Panel sterowania UID8530 służy do intuicyjnej kontroli dowolnych kombinacji temperatur barwowych w systemach DMX. Bezpośredni dostęp do określonego punktu barwowego zapewnia podświetlany, dotykowy pierścień regulacji. Wybrany kolor można przypisać do jednego z dwóch dostępnych ustawień z przodu panelu.



Panel interfejsu użytkownika UID8540 służy do intuicyjnej kontroli dowolnych kombinacji kolorów RGB w systemach DMX. Bezpośredni dostęp do określonego punktu barwowego zapewnia podświetlany, dotykowy pierścień regulacji RGB. Wybrany kolor można przypisać do jednego z dwóch dostępnych ustawień z przodu panelu.



Hotele





MASTER LEDspot MR16 GU5.3 12V - elegancja i wydajność

LEDowe źródło światła o wiązce świetlnej idealnie nadającej się do oświetlenia akcentującego. Emituje ciepłobiałe światło - o takiej samej barwie jak lampy halogenowe. MASTER LEDspot MR16 jest idealnym rozwiązaniem w przypadku oświetlenia punktowego i ogólnego w hotelach. Szczególnie nadaje się do miejsc takich jak recepcje, hole, korytarze, klatki schodowe oraz łazienki, wszędzie tam gdzie światło pali się w trybie ciągłym.

MASTER LEDspot MR16 cechuje bardzo wysoka trwałość i kąt rozsyłu 24°. To źródło światła nie emituje promieniowania ultrafioletowego (UV) ani podczerwonego (IR), dzięki czemu jest to rozwiązanie odpowiednie do oświetlania obiektów wrażliwych na ciepło (żywność, materiały organiczne, obrazy, itp.).

Produkt ten nie zawiera rtęci ani innych niebezpiecznych materiałów.

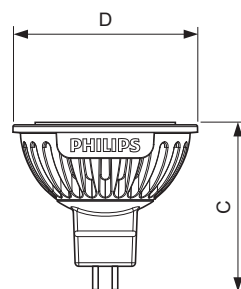
www.philips.pl/lighting

MASTER LEDspot MR16 GU5.3 12V

Typ	4W GU5.3 2700K MR16 24D 4W GU5.3 3000K MR16 24D	7W GU5.3 2700K MR16 24D 7W GU5.3 3000K MR16 24D
Źródło światła	3x LED	4x LED
Moc	4 W (zamiennik 20W lampy halogenowej)	7 W (zamiennik 35W lampy halogenowej)
Barwa światła	Ciepłobiała (2700K, 3000K)	Ciepłobiała (2700K, 3000K)
Wskaźnik oddawania barw R_a	80	80
Kąt rozsyłu	24°	24°
Światłość	600 cd, 620 cd	1110 cd, 1170 cd
Trwałość średnia	45000 h	25000 h
Regulacja strumienia świetlnego	Nie	Nie



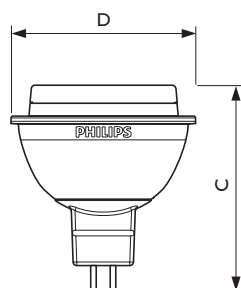
MASTER LEDspot LV
MR16 4 W



	C	D
MASTER LEDspotLV MR16 4 W	46.0	50.2



MASTER LEDspot LV
MR16 7 W



	C	D
MASTER LEDspotLV MR16 7 W	54.2	50.5



Novallure LED świeczka i kulka

Dostarczająca efekty świetlne przypominające światło klasycznych lamp żarowych Novallure LED o kształcie świeczki lub kulki to rozwiązanie idealne do oświetlenia ogólnego i dekoracyjnego w hotelach oraz wnętrzach mieszkalnych.

Zainstalowane w żyrandolach, kinkietach lub nowoczesnych oprawach pasują do wszystkich istniejących opraw na trzonek E14 oraz E27. Te LEDowe źródła światła zostały zaprojektowane tak, by podkreślać urok żyrandola czy oprawy, nie tylko wtedy, gdy są zapalone. Lampy te są dostępne w klasycznym smukłym kształcie z unikalnymi, przyciągającymi uwagę soczewkami. Zapewniają one piękne, skrzące, ciepłobiałe światło, gwarantują ogromne oszczędności energii i zmniejszają koszty utrzymania.

Produkt ten nie zawiera rtęci ani innych niebezpiecznych materiałów.

www.philips.pl/lighting

Novallure

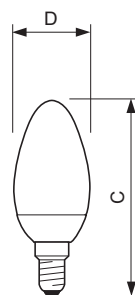
Typ	2W E14 3000K 240V B35 CL	2W E14 2700K B35 CL
	2W E14 3000K 240V B35 FR	2W E14 2700K B35 FR
	2W E14 3000K 240V P45 CL	2W E14 2700K P45 CL
	2W E14 3000K 240V P45 FR	2W E14 2700K P45 FR
		2W E27 2700K P45 CL
		2W E27 2700K P45 FR
Źródło światła	1 LED (Acriche)	1 LED (Acriche)
Moc	2W	2W
Barwa światła	Ciepłobiała (3000K)	Ciepłobiała (2700K)
Wykończenie bańki	Przezroczyste, Matowane	Przezroczyste, Matowane
Strumień świetlny	50 lm	40 lm
Trwałość średnia	15000 h	20000 h
Regulacja strumienia świetlnego	Nie	Nie



Novallure LED candle B35
przezroczysta 3000 K



Novallure LED candle B35 matowana
3000 K



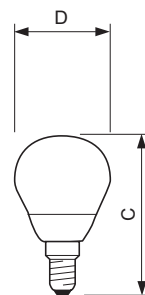
	C	D
NOVALLURE B35 E14 3000 K	99.0	35.1



Novallure LED lustre P45
przezroczysta 3000 K



Novallure LED lustre P45 matowana
3000 K



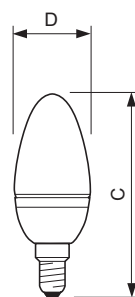
	C	D
NOVALLURE P45 E14 3000 K	77.0	45.0



Novallure LED candle B35
przezroczysta 2700 K



Novallure LED candle B35 matowana
2700 K



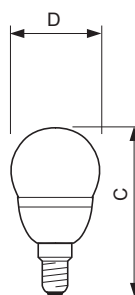
	C	D
NOVALLURE B35 E14 2700 K	102	37



Novallure LED lustre P45
przezroczysta 2700 K



Novallure LED lustre P45 matowana
2700 K



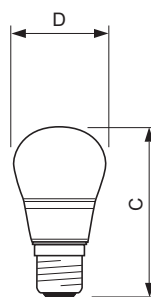
	C	D
NOVALLURE P45 E14 2700 K	89	46



Novallure LED lustre P45
przezroczysta 2700 K



Novallure LED lustre P45 matowana
2700 K



	C	D
NOVALLURE P45 E27 2700 K	89	46



MASTER LEDbulb GLOW – elegancja i wydajność

MASTER LEDbulb GLOW A60 zapewnia efekt blasku z możliwością regulacji strumienia świetlnego, umożliwia stworzenie przyjaznej, ciepłej atmosfery. Jest to rozwiązanie idealnie nadające się do zapewnienia oświetlenia ogólnego w hotelach. Unikalna konstrukcja rozsyła ciepłobiałe światło, dzięki czemu rozwiązanie to jest alternatywą dla lamp żarowych. Szczególnie nadaje się do miejsc takich jak hotele, korytarze, klatki schodowe, wszędzie tam gdzie światło pali się w trybie ciągłym.

Kompatybilne z istniejącymi oprawami na trzonek E27, zaprojektowane do zastąpienia żarówek o mocy 40W, rozwiązanie MASTER LEDbulb GLOW gwarantuje ogromne oszczędności energii i minimalizuje koszty konserwacji bez pogarszania jakości światła.

Można je stosować z większością wiodących regulatorów, co jeszcze bardziej poprawia efektywność.

Ten produkt nie zawiera rtęci ani innych niebezpiecznych materiałów.

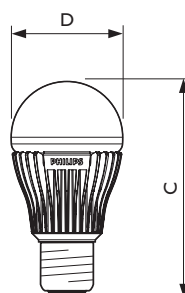
www.philips.pl/lighting

MASTER LEDbulb

Nazwa	6W E27 2700K 230V A55 6W E27 4200K 230V A55	8W E27 2700K 230V A60
Źródło światła	4x LED (Luxeon Rebel)	6x LED (Luxeon Rebel Blue)
Moc	6W (zamiennik lampy żarowej 25W)	8W (zamiennik lampy żarowej 40W)
Barwa światła	Ciepłobiała (2700K), Chłodnobiała (4200K)	Ciepłobiała (2700K)
Wskaźnik oddawania barw R_a	80	80
Strumień świetlny	240 lm	470 lm
Trwałość średnia	45000 h	25000 h
Regulacja strumienia świetlnego	Tak	Tak



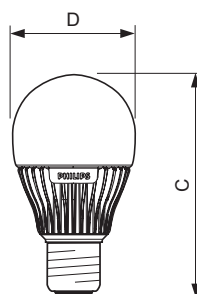
MASTER LEDbulb
6W E27 A55



	C	D
MASTER LEDbulb A55	106.5	55.5



MASTER LEDbulb
GLOW 8W E27 A60



	C	D
MASTER LEDbulb E27	108.9	60.0





Carée de la Soie, Vaulx en Velin, France

Architect: John Holt, Faulknerbrowns, Newcastle, United Kingdom

Lighting design: Laurent Fachard, Joseph Frey, Les Eclairageistes Associés, Lyon, France

Oprawy zewnętrzne





Graze Powercore — liniowa oprawa LED do montażu na powierzchni i do oświetlenia typu wall washing oraz grazing

Rodzina opraw eW Graze oraz ColorGraze Powercore firmy Philips, zaprojektowana z myślą o przedsięwzięciach architektonicznych, powiększyła się o nowe, wszechstronne urządzenia generujące światło białe i monochromatyczne barwne. Można je wykorzystać w wielu różnych instalacjach zewnętrznych — także do oświetlenia typu wall washing i akcentującego.

Innowacyjne oprawy Color Graze Powercore emitują nasycone światło jednobarwne o wysokiej jakości, umożliwiając tworzenie rozmaitych efektów. W poszerzonej ofercie opraw eW Graze Powercore uwzględniono wszystkie odcienie światła białego: ciepły, neutralny i chłodny, jak również możliwość dostosowywania jego temperatury w zakresie od 2700 do 6500 K dzięki technologii IntelliWhite. W linii opraw iColor Graze Powercore wykorzystano funkcję addytywnego mieszania barw RGB: jeden moduł (305 mm) jest osobnym i unikalnym adresem, odbierającym dane ze sterownika (np. Philips iPlayer). Wszystkie typy urządzeń Graze Powercore są już dostępne w czterech różnych rozmiarach i pięciu różnych układach optycznych: począwszy od wąskiego poprzez średni aż po szeroki, w tym strumień poprzeczny w przypadku zastosowań do oświetlenia frontowego.

Ponieważ są to oprawy wąskie, można je zamontować niemal w każdym miejscu. Ich działanie opiera się na zintegrowanej technologii Powercore, a montaż i instalacja nie przysparzają problemów i można je z łatwością dostosować do indywidualnych wymagań projektanta.

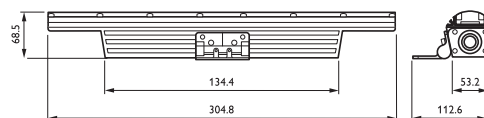
www.philips.pl/lighting

eW Graze Powercore

Typ	BCS419
Źródło światła	12 x LED-HB (305 mm) 24 x LED-HB (609 mm) 36 x LED-HB (914 mm) 48 x LED-HB (1219 mm)
Barwa światła	Ciepła biel, 2700 K Neutralna biel, 4000 K Chłodna biel, 5700 K Inteligentna biel, 2700–6500 K
Optyka	Wąski kąt rozsyłu 9 x 9° (9) Wąski kąt rozsyłu 10 x 60° (10) Średni kąt rozsyłu 15 x 30° (15) Szeroki kąt rozsyłu 30 x 60° (30) Szeroki kąt rozsyłu, poprzeczny 60 x 30° (30C)
Materiał i wykończenie	Korpus: tłoczone, anodizowane aluminium, zawias w kolorze zimnej szarości Soczewka: przezroczysty poliwęglan Złącza oprawy: wodoszczelne wewnętrzne złącza męskie/żeńskie
Trwałość użyteczna	50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia świetlnego przy $t_a = 25^\circ\text{C}$)



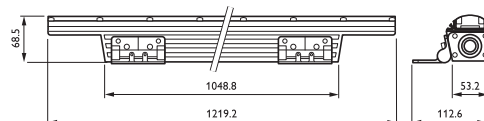
Oprawa architektoniczna
eW Graze Powercore
BCS419 z 12 diodami
LED, 305 mm szerokości



BCS419 12x



Oprawa architektoniczna
eW Graze Powercore
BCS419 z 48 diodami
LED, 1219 mm
szerokości

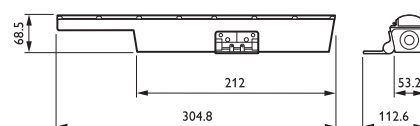


BCS419 48x

eW Graze Powercore	
Typ	BCS439
Źródło światła	12 x LED-HB (305 mm) 24 x LED-HB (609 mm) 36 x LED-HB (914 mm) 48 x LED-HB (1219 mm)
Barwa światła	Jednolita: czerwona, niebieska, zielona, bursztynowa
Optyka	Wąski kąt rozsyłu 9 x 9° (9) Wąski kąt rozsyłu 10 x 60° (10) Średni kąt rozsyłu 15 x 30° (15) Szeroki kąt rozsyłu 30 x 60° (30) Szeroki kąt rozsyłu, poprzeczny 60 x 30° (30C)
Materiał i wykończenie	Korpus: tłoczone, anodizowane aluminium, zawias w kolorze zimnej szarości Soczewka: przezroczysty poliwęglan Złącza oprawy: wodoszczelne wewnętrzne złącza męskie/żeńskie
Trwałość użyteczna	50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia świetlnego przy $t_a = 25^\circ\text{C}$)



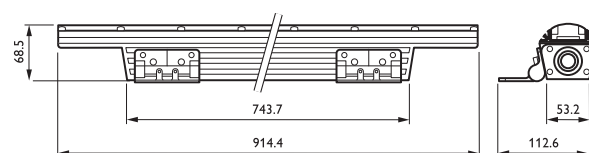
eW Graze Powercore
BCS439
(12 LED's, 305 mm)



BCS439 12x



eW Graze Powercore
BCS439
(36 LED's, 914 mm)

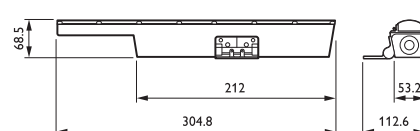


BCS439 36x

iColor Graze Powercore	
Typ	BCS459
Źródło światła	12 x LED-HB (305 mm) 24 x LED-HB (609 mm) 36 x LED-HB (914 mm) 48 x LED-HB (1219 mm)
Barwa światła	Trójkolorowa: czerwona, zielona, niebieska (RGB)
Optyka	Wąski kąt rozsyłu 9 x 9° (9) Wąski kąt rozsyłu 10 x 60° (10) Średni kąt rozsyłu 15 x 30° (15) Szeroki kąt rozsyłu 30 x 60° (30) Szeroki kąt rozsyłu, poprzeczny 60 x 30° (30C)
Materiał i wykończenie	Korpus: tłoczone, anodyzowane aluminium, zawias w kolorze zimnej szarości Soczewka: przezroczysty poliwęglan Złącza oprawy: wodoszczelne wewnętrzne złącza męskie/żeńskie
Trwałość użyteczna	50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia świetlnego przy $t_a = 25^{\circ}\text{C}$)



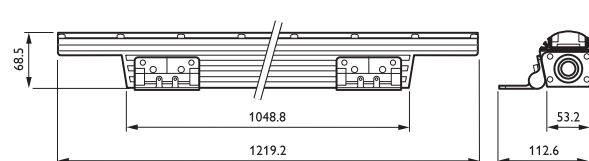
Oprawa architektoniczna
ColorGraze Powercore
BCS459 (24 diody
LED, RGB, szerokość
305 mm) z wąskim
strumieniem



BCS459 24x



Oprawa architektoniczna
ColorGraze Powercore
BCS459 (36 diod LED,
RGB, 600 mm) z wąskim
strumieniem



BCS459 36x



eW Blast Powercore — energooszczędne, białe projektory LED

eW Blast Powercore jest projektorem LED zapewniającym intensywne oświetlenie w kolorze neutralnej lub ciepłej bieli przy poborze mocy znacznie mniejszym niż w przypadku innych opraw działających w oparciu o technologie konwencjonalne. Oprawy te są idealne do zastosowań takich jak podkreślanie szczegółów architektonicznych, ogólne oświetlenie terenu, szyldy świetlne czy iluminacja powierzchni handlowych. Zróżnicowane układy optyczne pozwalają realizować różnorodne projekty przy użyciu światła białego.

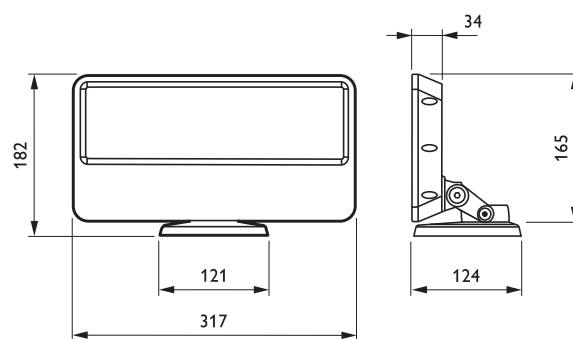
Dzięki zintegrowanej technologii Powercore zasilanie i sygnał sterujący dociera do oprawy tymi samymi przewodami, co upraszcza instalację i eliminuje zapotrzebowanie na zewnętrzne źródła zasilania.

www.philips.swiatlo.pl

eW Blast Powercore	
Typ	BCP471
Źródło światła	36 x LED-HB
Barwa światła	Ciepła biel, 2700 K (+/- 145) Neutralna, 4000 K (+/- 275)
Optyka	Wąski kąt rozsyłu 10° Średni kąt rozsyłu 21°
Materiał i wykończenie	Korpus: odlew aluminiowy Optyka kąta rozsyłu 21°: szkło miękkie, matowy poliwęglan Optyka kąta rozsyłu 10°: przezroczysty poliwęglan
Kolor	Wykończenie białe lub czarne, powlekane proszkowo
Trwałość użytkowa	70 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia świetlnego przy $t_a = 25^{\circ}\text{C}$)



eW Blast Powercore
LED floodlight, warm
white light (2700 K), 21°
beam



BCP471



Decoflood² — kompletne rozwiązanie oświetleniowe

Oświetlenie odgrywa ważną rolę w eksponowaniu historycznej i kulturalnej tożsamości miasta. Stworzenie spójnego i harmonijnego oświetlenia wyróżniającego poszczególne części miasta z ich atrakcjami turystycznymi i detalami architektonicznymi stanowi duże wyzwanie dla władz miejskich.

Projektory Decoflood² idealnie nadają się do projektorowego oświetlania architektonicznego. Rewolucyjne rozwiązanie ZoomFocus po raz pierwszy umożliwia łatwą regulację kąta rozsyłu bez wyłączania projektora. Akcesoria są dyskretnie ukryte we wnętrzu oprawy, zapewniając estetyczny wygląd za dnia.

www.philips.swiatlo.pl



Caisse d'Épargne — Lyon, France



DCP623 Mini
Decoflood²



DCP624 Mini
Decoflood²



DVP626
Decoflood²



DVP627
Decoflood²



DVP628
Decoflood²



DVP636
Decoflood²

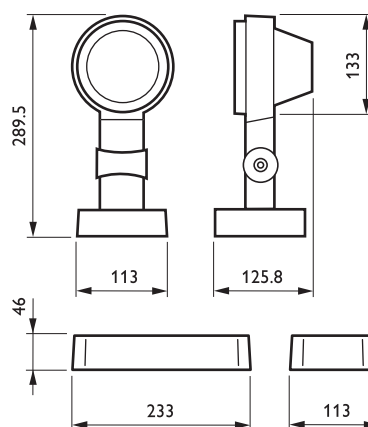
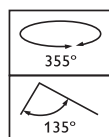


DVP637
Decoflood²

Mini Decoflood ²	
Typ	DCP623
Źródło światła	HID: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 W 1 x MASTERColour CDM-Rm / GX10 / 20 W
Zawiera lampę	Tak, 830, 930 (tylko dla lampy typu CDM-Tm 35 W)
Optyka	Lampy typu CDM-Tm Mini: Rozsył wąski 8° Rozsył średni 14° Rozsył szeroki 26° Lampy typu CDM-Rm: Rozsył wąski 10° Rozsył średni 25° Rozsył szeroki 40°
Materiały i wykończenie	Korpus, adaptor do montażu bezpośredniego, puszka osprzętu, pokrywa osprzętu: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy Uszczelki (projektor i puszka osprzętu): kauczuk silikonowy Przednia szyba: dodatkowe białe, hartowane szkło o grubości 4 mm Śruby: stal nierdzewna Osłona przeciwośnieniowa (akcesoria): odlew aluminiowy
Kolor	Korpus, puszka osprzętu: bardzo ciemny szary, RAL 10714 Rama przednia: ciemnoszary, w przybliżeniu RAL 9006 Inne kolory RAL dostępne na zamówienie Na zamówienie oprawy mogą być chronione przed solą morską
Akcesoria	Na zamówienie można zamontować w projektorze filtry Solgel w różnych kolorach, szklane płyty załamujące światło do specjalnych efektów, osłonę przeciwośnieniową, raster lub półraster.



MiniDecoflood²
DCP623, z puszką

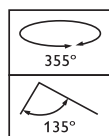


DCP623

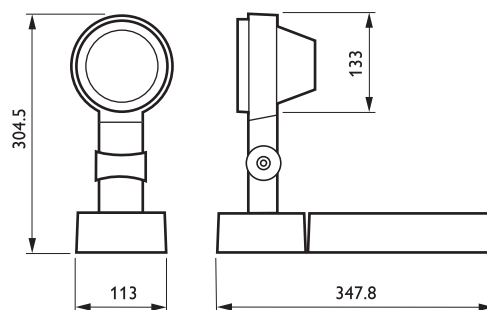
Mini Decoflood ²	
Typ	DCP624
Źródło światła	HID: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 W 1 x MASTERColour CDM-Rm / GX10 / 20 W
Zawiera lampę	Tak, 830, 930 (tylko do lampy typu CDM-Tm 35 W)
Optyka	Lampy typu CDM-Tm Mini: Rozsył wąski 8° Rozsył średni 14° Rozsył szeroki 26° Lampy typu CDM-Rm: Rozsył wąski 10° Rozsył średni 25° Rozsył szeroki 40°
Materiały i wykończenie	Korpus, adaptor do montażu bezpośredniego, puszka osprzętu, pokrywa osprzętu: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy Uszczelki (projektor i puszka osprzętu): kauczuk silikonowy Przednia szyba: dodatkowe białe, hartowane szkło o grubości 4 mm Śruby: stal nierdzewna
Kolor	Korpus, puszka osprzętu: bardzo ciemny szary, RAL 10714 Rama przednia: ciemnoszary, w przybliżeniu RAL 9006 Inne kolory RAL dostępne na zamówienie Na zamówienie oprawy mogą być chronione przed solą morską
Akcesoria	Na zamówienie można zamontować w projektorze filtry Solgel w różnych kolorach, szklane płyty załamujące światło do specjalnych efektów, osłonę przeciwośnieniową, raster i/lub półraster.



MiniDecoflood² DCP624



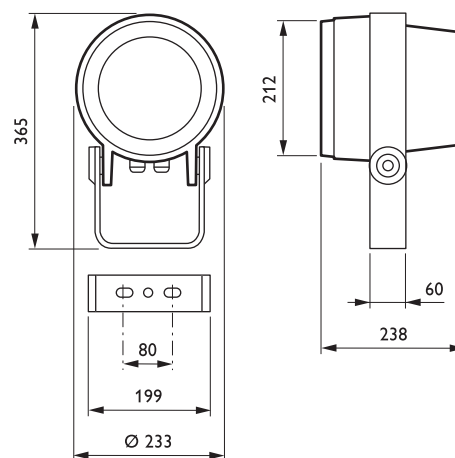
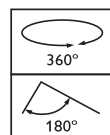
DCP624



Decoflood ²	
Typ	DVP626
Źródło światła	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W 1 x MASTERColour CDM Elite-T / G12 / 35, 70, 150 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50 W
Zawiera lampę	Tak, 830, 930 (CDM Elite-T), 942, K (SDW-TG)
Optyka	Rozsył wąski 8° Rozsył średni, regulacja ZoomFocus 8 do 16° Rozsył szeroki 20° Rozsył bardzo szeroki, regulacja ZoomFocus 18 do 60°
Materiały i wykończenie	Korpus, rama przednia, pokrywa tylna: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy Uszczelki: kauczuk silikonowy Przednia szyba: dodatkowe białe, hartowane szkło o grubości 4 mm Śruby: stal nierdzewna
Kolor	Korpus i pokrywa tylna: bardzo ciemny szary, RAL 10714 Rama przednia: ciemnoszary, w przybliżeniu RAL 9006 Inne kolory RAL dostępne na zamówienie Na zamówienie oprawy mogą być chronione przed solą morską
Akcesoria	Na zamówienie można zamontować w projektorze filtry Solgel w różnych kolorach, szklane płyty załamujące światło do specjalnych efektów, osłonę przeciwolśnieniową, przesłony, działko, osłonę z drutu, raster lub półraster:

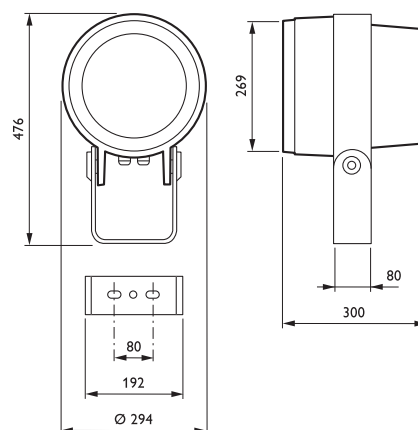
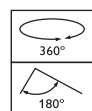


Decoflood² DVP626



DVP626

Decoflood ²	
Typ	DVP627
Źródło światła	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150, 250 W 1 x MASTERColour CDM Elite-T / G12 / 35, 70, 150 W 1 x MASTERColour CDM-TMW / PGZ18 / 210 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W
Zawiera lampę	Tak, 830 (oprócz CDM-TMW), 930 (tylko CDM Elite-T), 942, K (SDW-TG i SON-T)
Optyka	Rozsył wąski 4° Rozsył średni, regulacja ZoomFocus 8 do 16° (tylko CDM-T i SDW-TG) Rozsył średni 10° Rozsył średnio-szeroki 20° Rozsył bardzo szeroki, regulacja ZoomFocus 25 do 60° (tylko CDM-T i SDW-TG) Rozsył szeroki 40° (tylko CDM-T i SDW-TG) Rozsył bardzo szeroki 60° (tylko CDM-T i SDW-TG)
Materiały i wykończenie	Korpus, rama przednia, pokrywa tylna: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy Uszczelki: kauczuk silikonowy Przednia szyba: dodatkowe białe, hartowane szkło o grubości 4 mm Śruby: stal nierdzewna
Kolor	Korpus i pokrywa tylna: bardzo ciemny szary, RAL 10714 Rama przednia: ciemnoszary, w przybliżeniu RAL 9006 Inne kolory RAL dostępne na zamówienie Na zamówienie oprawy mogą być chronione przed solą morską
Konserwacja	Dostęp do lampy od przodu po otwarciu przedniej ramy bez użycia narzędzi. W przypadku instalacji oprawy w dostępnym miejscu istnieje możliwość zamknięcia systemu za pomocą zatrzasku przykręcanego do korpusu. Dostęp do osprzętu po otwarciu pokrywy osprzętu (trzy wkręty gwiazdkowe)
Akcesoria	Na zamówienie na projektorze lub wewnątrz niego można zamontować filtry Solgel w różnych kolorach, szklane płyty załamujące światło do specjalnych efektów, osłonę przeciwośnieniową, przesłonę, działko, osłonę z drutu, raster i/lub półraster.

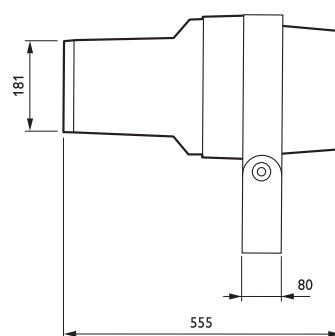
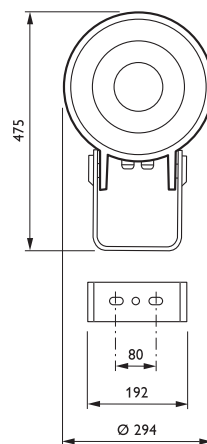
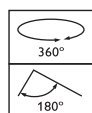
Decoflood² DVP627

DVP627

Decoflood ²	
Typ	DVP628 (projektor obrazu)
Źródło światła	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W 1 x MASTERColour CDM-SA/T / G12 / 150 W
Zawiera lampę	Tak, 830 (tylko CDM-SA/T), 930 (tylko CDM Elite-T), 942
Optyka	Strumień średni 16°
Materiały i wykończenie	Korpus, rama przednia, działo, pokrywa tylna: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy Uszczelki: kauczuk silikonowy Przednia szyba: dodatkowe białe, hartowane szkło o grubości 4 mm Śruby: stal nierdzewna
Kolor	Korpus i pokrywa tylna: bardzo ciemny szary, RAL 10714 Rama przednia: ciemnoszary, w przybliżeniu RAL 9006 Inne kolory RAL dostępne na zamówienie Na zamówienie oprawy mogą być chronione przed solą morską
Akcesoria	Istnieje możliwość zamówienia projektora z kolorowym filtrem (oferta dotyczy tylko wybranych filtrów)



Decoflood² DVP628

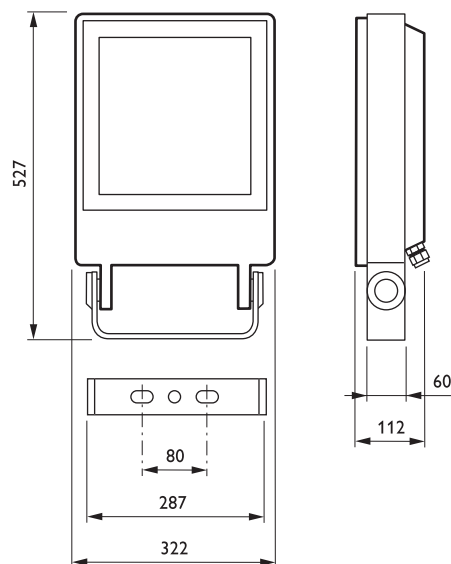
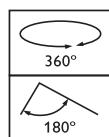


DVP628

Decoflood ²	
Typ	DVP636
Źródło światła	HID: 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35 W 1 x MASTERColour CDM Elite-T / G12 / 35 W 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 70, 100, 150 W
Zawiera lampę	Tak, 830, 930 (oprócz CDM-TD), 942, K (SDW-TG, SON-T, CPO-TW)
Optyka	Rozsył wąski Rozsył średni Rozsył szeroki Rozsył asymetryczny A45 Rozsył asymetryczny A60 Optyka CosmoPolis OC
Materiały i wykończenie	Korpus, rama przednia: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy Uszczelki: kauczuk silikonowy Przednia szyba: dodatkowe białe, hartowane szkło o grubości 4 mm Śruby: stal nierdzewna
Kolor	Korpus: bardzo ciemny szary, RAL 10714 Rama przednia: ciemnoszary, w przybliżeniu RAL 9006 Inne kolory RAL dostępne na zamówienie Na zamówienie oprawy mogą być chronione przed solą morską
Akcesoria	Na zamówienie można zamontować w projektorze filtry Solgel w różnych kolorach, szklane płyty załamujące światło do specjalnych efektów, przesłony, poziomą lub pionową osłonę z drutu.



Decoflood² DVP636

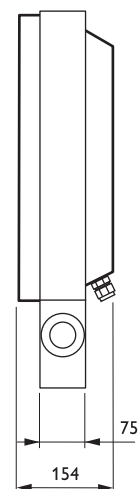
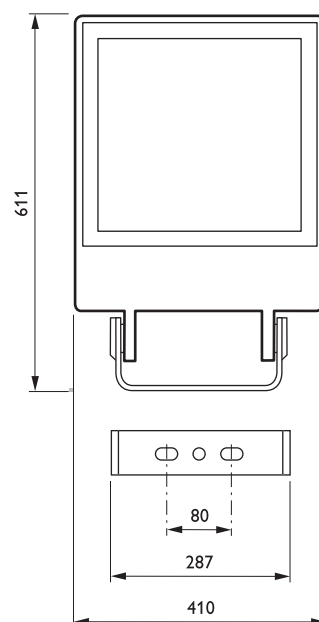
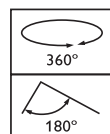


DVP636

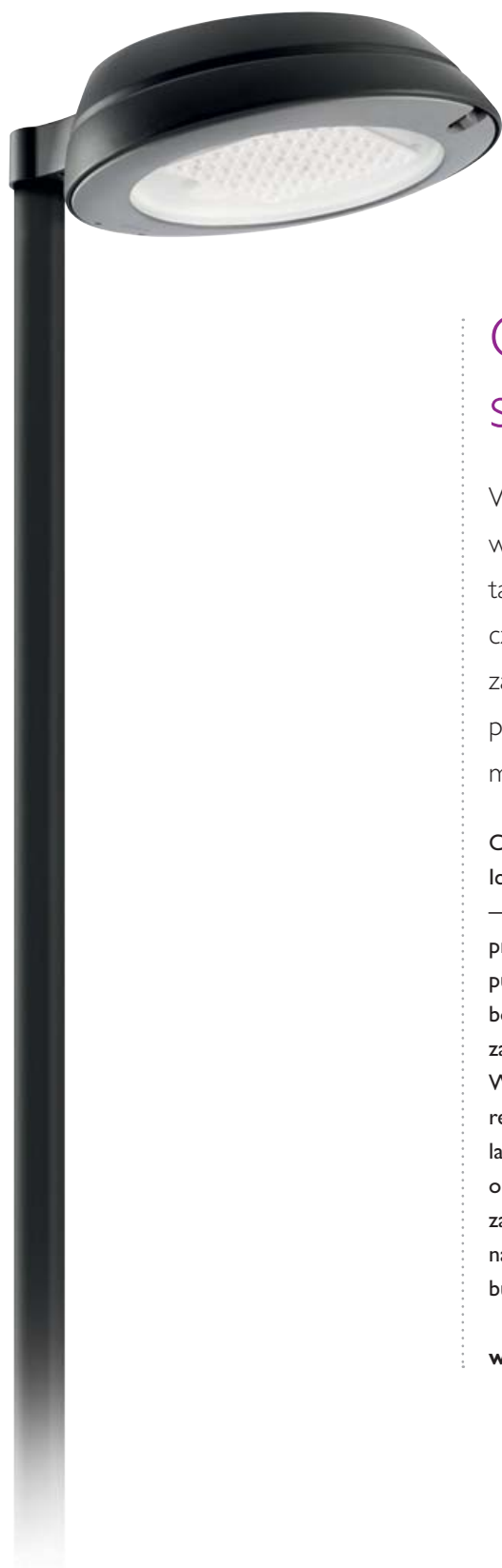
Decoflood ²	
Typ	DVP637
Źródło światła	HID: 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 90, 140 W 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 250 W 1 x MASTERColour CDM-TMW / PGZ18 / 210 W 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 100, 150, 250 W
Zawiera lampę	Tak, 830 (oprócz CDM-TMW), 930 (oprócz CDM-T), 942, K (SON-T, CPO-TW)
Optyka	Rozsył wąski Rozsył średni Rozsył szeroki Rozsył asymetryczny A45 Rozsył asymetryczny A60 Optyka CosmoPolis OC
Materiały i wykończenie	Korpus, rama przednia: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy Uszczelki: kauczuk silikonowy Przednia szyba: dodatkowe białe, hartowane szkło o grubości 4 mm Śruby: stal nierdzewna
Kolor	Korpus: bardzo ciemny szary, RAL 10714 Rama przednia: ciemnoszary, w przybliżeniu RAL 9006 Inne kolory RAL dostępne na zamówienie Na zamówienie oprawy mogą być chronione przed solą morską
Akcesoria	Na zamówienie można zamontować w projektorze filtry Solgel w różnych kolorach, szklane płyty załamujące światło do specjalnych efektów, przesłony, poziomą lub pionową osłonę z drutu.



Decoflood² DVP637



DVP637



CitySoul LEDGINE — strategia z przyszłością

Władze miejskie coraz częściej doceniają korzyści wynikające z wdrożenia nowoczesnych systemów oświetlenia zewnętrznego, takie jak podniesienie komfortu życia i bezpieczeństwa mieszkańców czy zwiększenie atrakcyjności poszczególnych dzielnic i poczucia zamożności w społecznościach lokalnych, nie wspominając o pozytywnym wpływie na ochronę środowiska i poprawie wizerunku miasta.

CitySoul LEDGINE to seria modułowych opraw LED do oświetlenia ulicznego. Ich klasyczne wzornictwo — przeniesione również na specjalne słupy i zaczepy — bardzo dobrze wkomponowuje się we współczesny krajobraz miejski. Dzięki prostemu, płaskiemu, eliptycznemu kształtowi urządzenia te tworzą eleganckie punkty świetlne. Dostępne w dwóch rozmiarach, przeznaczone do montażu bocznego, podwieszonego lub na szczycie słupa — nadają się do wszelkich zastosowań.

Wielowarstwowy układ optyczny zapewnia równomierny rozsył światła i redukcję ośnienia, pozwalając na błyskawiczne zastąpienie wysokoprężnych lamp wyładowczych bez konieczności zmiany rozstawu i wysokości montażowej oraz bez obniżania jakości światła. Energooszczędną oprawę CitySoul LEDGINE zaprojektowano ponadto w taki sposób, że jej konserwacja i modernizacja nie nastroczą żadnych trudności, co oznacza długofalowe oszczędności. Wewnętrzna budowa tego urządzenia upraszcza natomiast jego obsługę i utylizację.

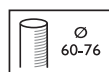
www.philips.swiatlo.pl

CitySoul LEDGINE

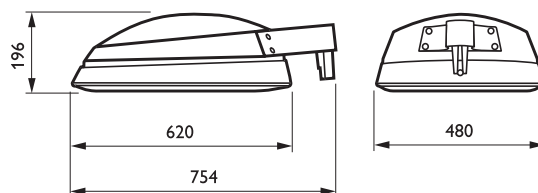
Typ	BGP431 BSP431 (wersja podwieszana)
Źródło światła	LED-HB, maks. 112 diod LED po 8 sztuk
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Neutralna biel, 4000 K Chłodna biel, 5600 K
Prąd rozruchowy	???
Optyka	Specjalna optyka LED do oświetlenia ulic; łagodne i jednolite rozproszenie światła bez ryzyka powstawania nieoświetlonych miejsc w razie awarii jednej z diod LED
Klosz	Płaska szyba
Materiał	Korpus: odlew aluminiowy Nakładki i montaż na szczycie słupa: aluminium Rama: aluminium Inne komponenty wewnętrzne: polipropylen wzmocniony szkłem Radiator wewnętrzny: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, niekorodujący
Kolor	Czasza: Philips bardzo ciemny szary Rama: srebrnoszara Inne kolory RAL i AKZO Futura dostępne na zamówienie
Okres eksploatacji	60 000 godzin (utrzymanie 74% strumienia świetlnego przy $t_a = 25^{\circ}\text{C}$)



CitySoul LEDGINE
BGP431



BGP431





MileWide LEDGINE — czyste światło i nowoczesna konstrukcja z możliwością modernizacji w przyszłości

Władze miejskie coraz częściej doceniają korzyści wynikające z wdrożenia nowoczesnych systemów oświetlenia zewnętrznego, takie jak podniesienie komfortu życia i bezpieczeństwa mieszkańców czy zwiększenie atrakcyjności poszczególnych dzielnic i poczucia zamożności w społecznościach lokalnych, nie wspominając o pozytywnym wpływie na ochronę środowiska i poprawie wizerunku miasta.

Zaawansowane technologicznie oprawy MileWide LEDGINE spełniają wszystkie wymagania związane z miejskim ruchem ulicznym. Konstrukcja tej oprawy opracowana przez Knuda Holschera oraz zintegrowane z nią specjalne słupy i zaczepy idealnie wkomponowują się w dzisiejszy krajobraz miejski. Dzięki prostemu, naturalnemu wzornictwu i wysokiej wydajności oprawy MileWide LEDGINE nadają się do nieskończonego wielu zastosowań, w tym do iluminacji dróg oraz centrów miast.

Wielowarstwowy układ optyczny zapewnia równomierny rozsył światła i redukcję oślnienia, pozwalając na błyskawiczne zastąpienie wysokoprężnych lamp wyładowczych bez konieczności zmiany rozstawu i wysokości montażowej oraz bez obniżania jakości światła. Energooszczędną oprawę MileWide LEDGINE zaprojektowano ponadto w taki sposób, że jej konserwacja i modernizacja nie nastroczą żadnych trudności, co oznacza długofalowe oszczędności.

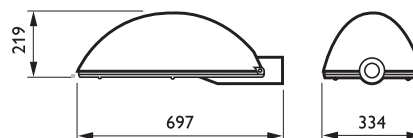
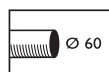
www.philips.swiatlo.pl

MileWide LEDGINE

Typ	BRS421 (MileWide LEDGINE) BRS427 (Mega MileWide LEDGINE)
Źródło światła	BRS421: LED-HB, maks. 64 diod LED po 8 sztuk BRS427: LED-HB, maks. 112 diod LED po 8 sztuk
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Neutralna biel, 4000 K Chłodna biel, 5600 K
Zasilacz (zintegrowany)	220–240 V / 50–60 H
Optyka	Specjalna optyka LED do oświetlenia ulic; łagodne i jednolite rozproszenie światła bez ryzyka powstawania nieoświetlonych miejsc w razie awarii jednej z diod LED
Klosz	Płaska szyba
Materiał	Rama i korpus: odlew aluminiowy Zatrzaski, wkręty, zaciski: stal nierdzewna Radiator wewnętrzny: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, niekorodujący
Kolor	Srebrnoszary Philips bardzo ciemny szary Inne kolory RAL lub AKZO Futura dostępne na zamówienie
Okres eksploatacji	60 000 godzin (utrzymanie 86% strumienia świetlnego przy $t_a = 25^\circ\text{C}$)



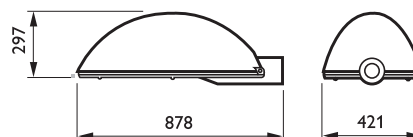
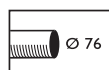
MileWide LEDGINE
BRS421



BRS419



Mega MileWide
LEDGINE BRS427



BRS427



CitySpirit Street LEDGINE — oprawa idealna do zastosowań ulicznych, z możliwością modernizacji

Władze miejskie coraz częściej doceniają korzyści wynikające z wdrożenia nowoczesnych systemów oświetlenia zewnętrznego, takie jak podniesienie komfortu życia i bezpieczeństwa mieszkańców czy zwiększenie atrakcyjności poszczególnych dzielnic i poczucia zamożności w społecznościach lokalnych, nie wspominając o pozytywnym wpływie na ochronę środowiska i poprawie wizerunku miasta.

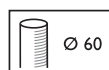
Oprawa CitySpirit Street LEDGINE łączy charakterystyczne wzornictwo z wysokiej jakości oświetleniem i dzięki temu ożywia ulice współczesnych miast. Aby oprawa idealnie wtapiała się w architekturę urbanistyczną, zintegrowano ją ze słupem i zaczepem. Wielowarstwowy układ optyczny zapewnia równomierny rozsył światła i redukcję ośnienia, pozwalając na błyskawiczne zastąpienie wysokoprężnych lamp wyładowczych bez konieczności zmiany rozstawu i wysokości montażowej oraz bez obniżania jakości światła. Energooszczędną oprawę CitySpirit Street LEDGINE zaprojektowano ponadto w taki sposób, że jej konserwacja i modernizacja nie nastręczają żadnych trudności, co oznacza długofalowe oszczędności. Urządzenia te wytwarza się bez użycia kleju, a wszystkie części plastikowe są kodowane, aby umożliwić ich identyfikację. Dzięki temu oprawy CitySpirit nadają się do recyklingu i są zgodne z dyrektywą w sprawie ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS).

www.philips.pl/oprawy

CitySpirit Street LED	
Typ	BDS480
Źródło światła	LED-HB, maks. 64 diody LED po 8 sztuk
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Neutralna biel, 4000 K Chłodna biel, 5600 K
Optyka	Specjalna optyka LED do oświetlenia ulic; łagodne i jednolite rozproszenie światła bez ryzyka powstawania nieoświetlonych miejsc w razie awarii jednej z diod LED
Klosz	Płaska szyba
Materiał	Rama, korpus i nakładka: odlew aluminiowy Zatrzaski, wkręty, zaciski: stal nierdzewna Klosz: szkło Radiator wewnętrzny: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, niekorodujący
Kolor	Philips bardzo ciemny szary Inne kolory RAL lub AKZO Futura dostępne na zamówienie
Okres eksploatacji	60 000 godzin (utrzymanie 86% strumienia świetlnego przy $t_a = 25^{\circ}\text{C}$)



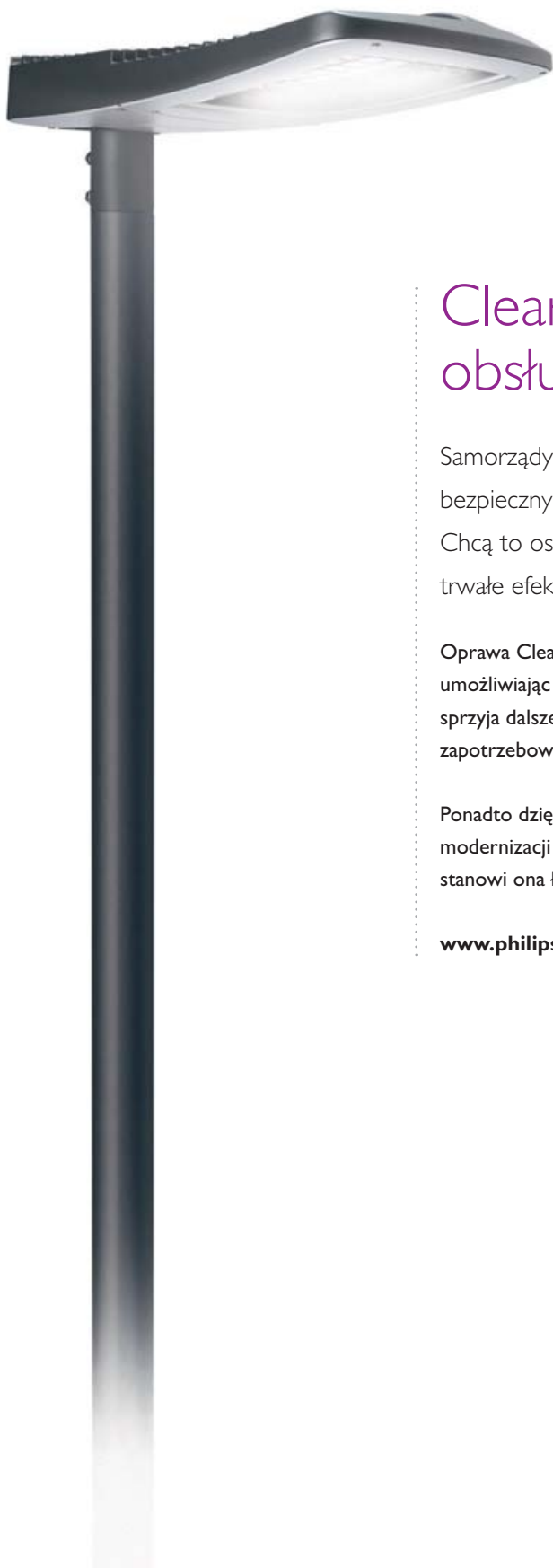
CitySpirit Street
LEDGINE BDS480



BDS480 60P



BDS480 76P



ClearLine — łatwe w obsłudze i nowoczesne

Samorządy lokalne dążą do zapewnienia mieszkańcom bezpiecznych, wygodnych i nowoczesnych warunków życia. Chcą to osiągnąć nowatorskimi metodami przynoszącymi trwałe efekty.

Oprawa ClearLine korzysta z niezwykle efektywnej technologii LED, umożliwiając znaczne oszczędności energii. Stopniowe przyciemnianie sprzyja dalszemu ograniczaniu zużycia prądu w okresach mniejszego zapotrzebowania na oświetlenie.

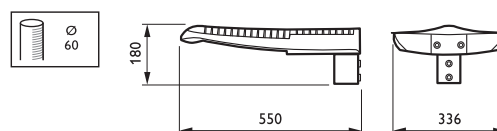
Ponadto dzięki asymetrycznej konstrukcji układu optycznego i łatwości modernizacji modułu oświetlenia (diod LED i układu sterującego) stanowi ona łatwe w obsłudze i modernizacji rozwiązanie.

www.philips.swiatlo.pl

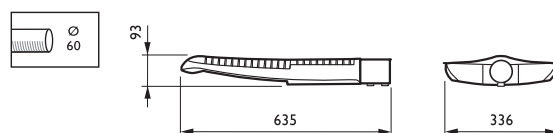
ClearLine	
Typ	BBP200 (wersja z 60 diodami LED) BBP210 (wersja ze 120 diodami LED)
Źródło światła	60 lub 120 diod LED-HB
Barwa światła	Neutralna biel (NW), 4000 K
Zużycie energii	BBP200: 73 W BBP210: 135 W
Optyka	Asymetryczna
Element optyczny	Optyka macierzowa, symetryczna
Klosz	Twarde szkło hartowane
Material	Obudowa: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, niekorodujący Klosz: szkło hartowane Odblśniki: anodyzowane aluminium
Kolor	Obudowa: szary RAL 7043 i klosz RAL 9006 (GR) Obudowa i klosz: szary RAL 7040 (SI)
Okres eksploatacji	50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy $T_a = +35^{\circ}\text{C}$)



Clearline BBP200



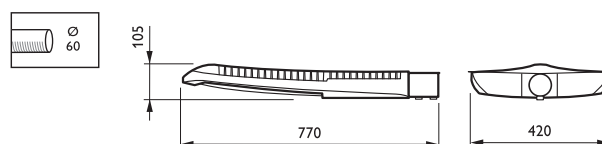
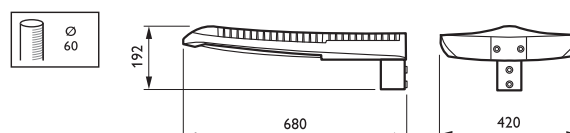
BBP200 Post-top



BBP200 Side-entry



Clearline BBP210



BBP210 Side-entry



SpeedStar — bezpieczne drogi w świetle LED

Władze miast muszą stawić czoła rosnącym wymaganiom oszczędności energii przez ograniczenie poziomu poboru mocy i emisji CO₂, ale muszą przy tym zachować zgodność z normami oświetleniowymi.

Nowa oprawa SpeedStar LED pozwala rozwiązać te problemy i ograniczyć niekorzystny wpływ na środowisko naturalne. SpeedStar to energooszczędna oprawa wymagająca minimum konserwacji z łatwą do rozbudowania technologią LEDGINE, którą można włączyć do systemu regulacji oświetlenia w celu dalszego obniżenia zużycia energii. Ta energooszczędna oprawa jest idealnym rozwiązaniem dla systemów oświetlenia dróg i ulic.

www.philips.swiatlo.pl

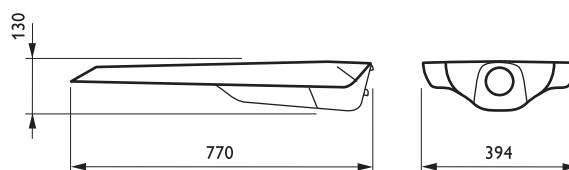


asimpleswitch.com

SpeedStar	
Typ	BGP322 (wersja średnia) BGP323 (wersja duża)
Źródło światła	LEDGINE
Liczba diod LED	Wersja BGP322: 16–80 diod LED Wersja BGP323: 88–160 diod LED
Strumień świetlny	Różne (zależnie od kombinacji prądu zasilacza, liczby diod LED, koloru diod LED)
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Naturalna biel, 4000 K Chłodna biel, 5500 K
Prąd rozruchowy	105 A / 250 μ s
Optyka	Średnia (DM) Szeroka (DW) Bardzo szeroka (DX) Komfort (DC)
Klosz	Płaska, szklana szyba
Materiał	Korpus: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, powlekany Uszczelka: kauczuk silikonowy, odporny na wysoką temperaturę Optyka: tworzywo sztuczne Klosz: szkło hartowane termicznie
Kolor	Satynowy srebrno-szary (zbliżony do RAL9006) Inne kolory RAL dostępne na zamówienie
Okres eksploatacji	Min. 60 000 godzin (utrzymanie 86% strumienia początkowego przy $T_a = 35^{\circ}\text{C}$)



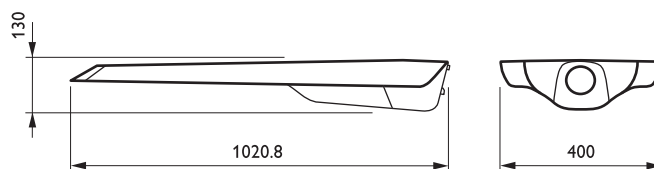
SpeedStar BGP322 LED
oprawa oświetlenia
drogowego



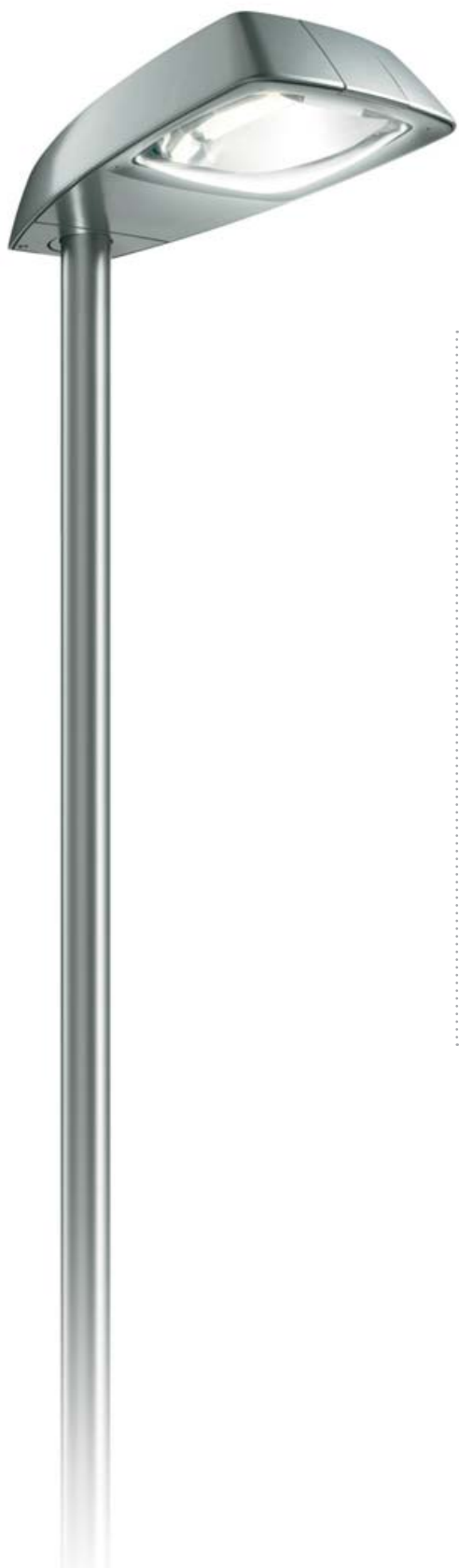
BGP322



SpeedStar BGP323 LED
oprawa oświetlenia
drogowego



BGP323



Koffer² LED — ekonomiczny system

Problem oświetlenia ulic osiedlowych oznacza podwójne wyzwanie dla władz miasta — zapewnić mieszkańcom bezpieczeństwo przy jednoczesnej oszczędności energii i ograniczeniu kosztów eksploatacji. To wymaga zastosowania funkcjonalnych, energooszczędnych opraw, które nie wymagają konserwacji.

Takim rozwiązaniem jest stylowy, minimalistyczny system LED Koffer². Oferuje on wyjątkowo ciepłą barwę białego światła, oszczędność energii oraz bardzo niskie koszty konserwacji, spełniając wszystkie współczesne wymagania użytkowników i operatorów dróg. Wbudowany moduł LED można łatwo modernizować, co w perspektywie zapewnia trwałe oszczędności.

www.philips.swiatlo.pl

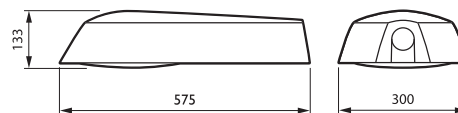
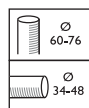


asimpleswitch.com

Koffer ² LED	
Typ	BGP070
Źródło światła	Fortimo LLM
Liczba diod LED	Nie dotyczy
Strumień świetlny	1100, 1800, 3000, 4500 (do wyboru)
Barwa światła	Ciepła biel, 3000 K Naturalna biel, 4000 K
Optyka	Odbłyśnik drogowy
Klosz	Płaska szyba lub szklany klosz
Materiał	Korpus: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, powlekany Uszczelka: kauczuk silikonowy, odporny na wysoką temperaturę Odbłyśniki: anodyzowane aluminium Szkło hartowane termicznie: 133 x 300 x 575 mm
Kolor	RAL 9006 (SI) (kolor wysokiej jakości) Inne kolory RAL dostępne na zamówienie
Okres eksploatacji	Min. 50 000 godzin (utrzymanie 83% strumienia początkowego przy $T_a = 35^{\circ}\text{C}$)



Koffer² LED BGP070 z
Fortimo LLM 1800



BGP070



RoadStar — wydajność w czystej formie, znakomita trwałość

Władze miast muszą stawiać czoła rosnącym wymaganiom oszczędności energii przez ograniczenie poziomu poboru mocy, obniżenie emisji gazów cieplarnianych i ochronę nocnego nieba.

Linia RoadStar powstała z myślą o tych potrzebach. Są to niedrogie oprawy LED dostosowane do warunków ciemnego nieba, bardzo wydajne i wymagające minimalnej konserwacji. Linia RoadStar została zaprojektowana w celu zastąpienia innych opraw typu "cobrahead" i pozwala rozmieścić słupy co najmniej tak szeroko, jak w przypadku stosowanego obecnie oświetlenia HID. Wyjątkowo długi okres eksploatacji i efektywne diody LED sprawiają, że jest to rozwiązanie przyszłościowe i energooszczędne, stanowiące alternatywę dla oświetlenia mniejszych dróg i ulic osiedlowych.

www.philips.swiatlo.pl

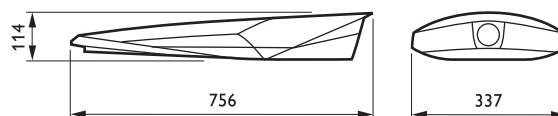


asimpleswitch.com

RoadStar	
Typ	BRP122
Źródło światła	LifeLED
Liczba diod LED	30 lub 49 diod LED
Barwa światła	Chłodna biel, 4000 K
Optyka	Średnia (DM) Szeroka (DW)
Materiał	Korpus: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, powlekany Optyka: tworzywo sztuczne (PMMA)
Kolor	Satynowy srebrno-szary, zbliżony do RAL9006
Okres eksploatacji	Min. 60 000 godzin (utrzymanie 83% strumienia początkowego przy $T_a = 25^{\circ}\text{C}$)



RoadStar BRP122 LED
oprawa oświetlenia
drogowego





Tempo 4 — kompaktowe i efektywne

Linia Tempo to pełna oferta oświetlenia projektorowego z bogatym wyborem typów lamp oraz odbłyśników symetrycznych i asymetrycznych. Idealnie nadaje się do różnych zastosowań zewnętrznych — od oświetlenia obiektów architektonicznych, fasad i billboardów po oświetlenie rozległych terenów przemysłowych i terenów sportowo-rekreacyjnych.

Najnowsza wersja z tej linii to wysokoefektywne oprawy Tempo 4 wyposażone w różne źródła światła w zależności od typu.

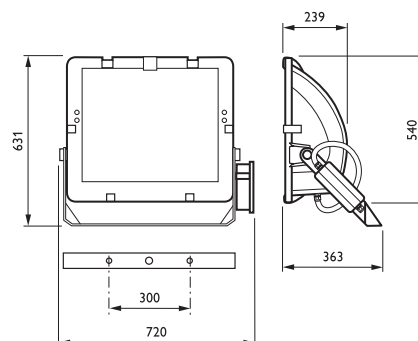
Kompaktowe korpusy opraw Tempo gwarantują optymalną integrację wizualną z otoczeniem. Odbłyśniki z anodyzowanego aluminium zapewniają bardzo efektywny rozsył światła, a urządzenie regulacyjne — łatwą korektę ustawienia.

www.philips.swiatlo.pl

Tempo 4	
Typ	RVP451
Źródło światła	HID: 1 x MASTER MHN-FC / 1000, 2000 W 1 x HPI-T / E40 / 1000 W 1 x SON-T / E40 / 1000 W 2 x MASTER HPI-T Plus / E40 / 400 W 2 x SON-T / E40 / 400, 600 W
Zawiera lampę	Tak (K lub barwa lampy 740 w wersji MHN-FC)
Optyka	Asymetryczny rozsył wąski (A-NB) Asymetryczny rozsył szeroki (A-WB) Symetryczny rozsył wąski (S-NB) Symetryczny rozsył szeroki (S-WB)
Klosz	Szyba płaska (FG)
Materiały i wykończenie	Korpus: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy Szkło: Wersja 1 kW: hartowane termicznie, grubość 4 mm Wersja 2 kW: hartowane chemicznie, grubość 1,6 mm z siatką ochronną Uszczelka: kauczuk silikonowy, odporny na wysoką temperaturę Zaczep: stal z powłoką proszkową Nakładka urządzenia celującego: nylon Zatrzaski: stal nierdzewna Odblysznik: anodizowane aluminium o wysokim współczynniku czystości
Kolor	Szary RAL 9007, powlekany proszkowo Dopasowany kolorystycznie zaczep, pierścień uszczelniający i zawiasy



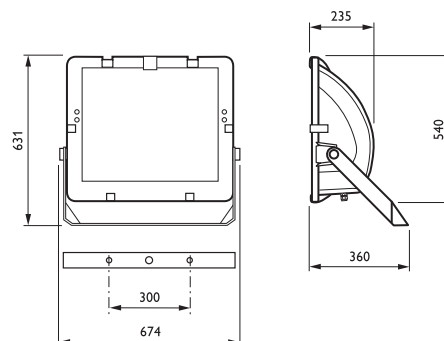
Tempo 4 RVP451



RVP451 MHN-FC



Tempo 4 RVP451



RVP451 HPI-T/HPI-TP/SON-T/SON-TP/SON-TTP

Więcej informacji:

www.philips.pl/lighting
www.philips.swiatlo.pl

Dane mogą ulec zmianie
Druk: Print Competence Company – 03/2010

Publikację wydrukowano na papierze Magno Satin 135 gsm (wnętrze) i Mango Satin 300 gsm (okładka) wyprodukowanym przez Papier-
nie Sappi Fine Paper, posiadające certyfikaty ISO 9001:2000 i ISO 14001 i zarejestrowane w EMAS. Masa celulozowa użyta do produkcji
Mango została wybielona bez użycia chloru.

Drewno, z którego wykonano celulozę, pochodzi z lasów gospodarczych. Sappi Fine Paper Europe (SFPE) posiada certyfikat CoC (Chain
of Custody), dokumentujący cały łańcuch produkcyjny dla operacji przeprowadzanych na terenie Europy, zarówno pod certyfikatem FSC
(Forest Stewardship Council) jak i PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification).

©2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie całości lub części bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela
praw autorskich jest zabronione. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią
części jakiegokolwiek oferty lub umowy, są uznane za dokładne i wiarygodne i mogą ulec zmianie bez
powiadomienia. Wydawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wszelkie skutki ich użycia. Niniejsza
publikacja nie przenosi ani nie implikuje żadnej licencji podlegającej przepisom prawa patentowego lub
innych praw własności intelektualnej.



Numer dokumentu: 3222 635 67920
03/2010
Dane mogą ulec zmianie