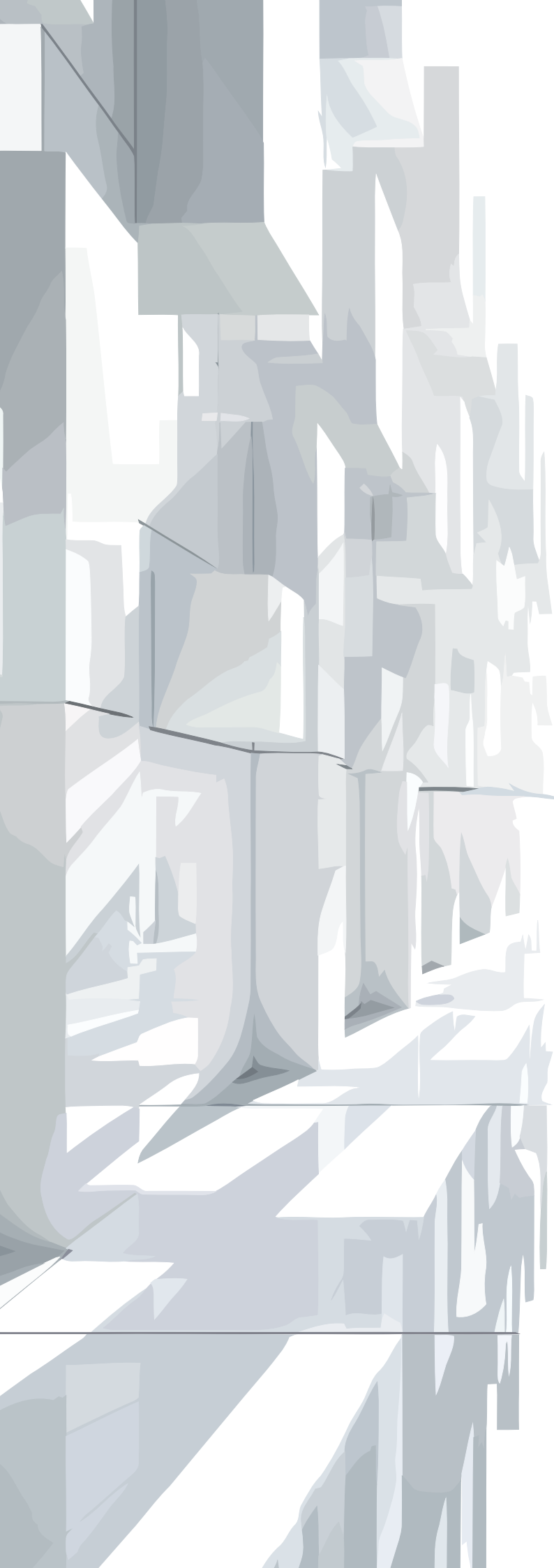




Public Lighting

Poprzez światło
kreujemy
zrównoważone
środowisko
do życia
i rozwoju
dla lepszego
jutra.



Poznaj LUG z nowej perspektywy!

LUG Light Factory

LUG Light Factory to producent oświetlenia LED do zastosowań profesjonalnych z ponad 35-letnim doświadczeniem. Od 1989 roku wychodzimy poza utarte schematy i dostarczamy przełomowe rozwiązania w zakresie zrównoważonego oświetlenia. Tam, gdzie inni widzą problemy, my dostrzegamy potencjał nieodkrytych dotąd innowacji, dzięki czemu jesteśmy obecni na ponad 75 rynków świata, realizując najbardziej wymagające projekty.

Koncepcja marki oświetleniowej inspirowana pasją, ambicją i duchem przedsiębiorczości

LUG to polski producent oświetlenia LED, którego korzenie znajdują się w Zielonej Górze. Tutaj, w województwie lubuskim rozpoczęła się nasza historia i tutaj znajduje się nasza siedziba. Napędza nas lokalizacja w samym centrum Europy, bliskość głównych szlaków komunikacyjnych i ważnych hubów technologicznych, co równoważymy inspiracjami płynącymi z natury i bioróżnorodności otaczającej nas przyrody.

Działamy na arenie międzynarodowej, nasze biura regionalne zlokalizowane są w 6 krajach. Nasze rozwiązania powstają, począwszy od koncepcji, aż po gotowy produkt w Centrum Administracyjno-Produkcyjno-Magazynowym w Zielonej Górze oraz w Centrum Badawczo-Produkcyjnym w Nowym Kisielinie k. Zielonej Górze. Trzecia nasza fabryka zlokalizowana jest w Argentynie.

Jesteśmy rodzinną, wielopokoleniową firmą, która dzięki wartościom i pasji tworzenia stała się jednym z najsilniejszych graczy w branży oświetleniowej. Specjalizujemy się w oświetleniu infrastrukturalnym, przemysłowym oraz architektonicznym, zarówno

zastosowań wewnętrznych, jak i zewnętrznych. Nasze produkty oświetlają drogi, parki, fabryki, budynki, powierzchnie handlowe oraz obiekty architektoniczne i sportowe na całym świecie.

Nasza historia

Rozwiązania oświetleniowe LUG niosą ze sobą obietnicę bezpieczeństwa i komfortu. Są częścią tkanki miejskiej, zgodnej z Twoimi potrzebami, w której energooszczędność i niezawodność wyznaczają najwyższe standardy. Tylko inteligentne rozwiązania wychodzą naprzeciw Twoim potrzebom i będą ewoluować razem z nimi.

LUG to producent oświetlenia LED z doświadczeniem licznym w dekadach. Nasze bogate portfolio produktowe, obejmujące ponad 6 tysięcy różnych wersji opraw oraz ogromna wiedza i doświadczenie pozwalają nam dostarczać kompleksowe rozwiązania i usługi najwyższej jakości. Własny zespół projektantów oświetlenia, Dywizja Badań i Rozwoju z w pełni wyposażonym Laboratorium oraz Departamentem Customizacji umożliwiają nam dostosowywanie naszych produktów do indywidualnych potrzeb nawet najbardziej wymagających klientów i użytkowników. Oprócz szerokiej oferty, profesjonalnych rozwiązań oświetleniowych, oferujemy doradztwo naszego zespołu projektantów oświetlenia, architektów i doradców technicznych. Dzięki temu jesteśmy w stanie zapewnić wsparcie na każdym etapie, nawet najbardziej skomplikowanych projektów.

Strategia

Do tematu światła podchodzimy z nieposkromioną pasją i poczuciem technologicznej eksperckości, jednak sedno tego kim jesteśmy wypływa przede wszystkim z naszych wartości i zasad biznesu, które są naszym fundamentem i drogowskazem przyszłości. Zaufanie, Innowacyjność, Partnerstwo, Odpowiedzialność, Zrównoważony Rozwój – to wartości, które są zakorzenione w naszym DNA i wyznaczają nowe, strategiczne cele. Wspólnie z Partnerami, odkrywamy pełen potencjał światła, by w sposób zrównoważony dla środowiska –

dla ludzi, zwierząt i roślin – oferować możliwie najlepsze produkty i usługi. Poznaj nową Perspektywę Strategiczną 2023-2026 dla Grupy Kapitałowej LUG S.A. Przyszłość, którą kreuje światło.

W LUG Stawiamy na jakość i wykonanie

Rozwiązania oświetleniowe LUG niosą ze sobą obietnicę bezpieczeństwa i komfortu. Są częścią tkanki miejskiej, zgodnej z Twoimi potrzebami, w której energooszczędność i niezawodność wyznaczają najwyższe standardy. Tylko inteligentne rozwiązania wychodzą naprzeciw Twoim potrzebom i będą ewoluować razem z nimi.

Specjaliści LUG pomogą wybrać odpowiednie oprawy i systemy LED

Jesteśmy przekonani, że sukces każdego przedsięwzięcia zaczyna się od solidnego fundamentu, a my jesteśmy tutaj, aby dostarczyć Ci nie tylko doskonałe rozwiązania, ale także kompleksową opiekę od początku do końca. Nasz zespół doświadczonych specjalistów jest gotów służyć Ci pełnym profesjonalizmem, pomagając w realizacji Twoich celów.



Nasza historia

Poznaj historię
LUG Light Factory,
napisaną pasją
i dobrym światłem!



„Geniusz to jeden procent inspiracji i dziewięćdziesiąt dziewięć procent potu.”

– nie bez powodu słowa Thomasa Edisona rozpoczynają tę podróż w czasie. Ten wielki wynalazca wierzył w moc światła, tak jak i my wierzymy.

Sukces to ciężka praca, to wiara, pasja i przede wszystkim ludzie. Nasza historia rozpoczyna się w 1989 roku w Zielonej Górze.

Wtedy właśnie Czesław Wtorkowski wraz z synem Ryszardem założył firmę, która dziś jest jednym z wiodących, światowych producentów opraw oświetleniowych. W 1991 roku powstały pierwsze sklepy firmowe z lampami, sprzętem AGD i elektrotechniką będące zalążkiem idei o profesjonalnych rozwiązaniach i wykorzystaniu eksperckiej wiedzy.

Dla LUG przełomowy okazał się rok 2005. To właśnie wtedy postanowiliśmy skoncentrować się na tworzeniu własnych niepowtarzalnych rozwiązań i ich samodzielnej produkcji. Ta decyzja zaprocentowała w 2007 roku wejściem spółki na Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie-rynek New Connect oraz powołaniem Grupy Kapitałowej LUG S.A.

Pozyskany kapitał przeznaczyliśmy na rozwój i inwestycje, dzięki którym w 2008 roku przenieśliśmy się do nowego kompleksu biurowo-produkcyjno-magazynowego. Nabraliśmy wiatru w żagle i zaczęliśmy realizować coraz większe projekty dla partnerów zlokalizowanych na całym świecie. Własna produkcja, sztab inżynierów, projektantów i ekspertów pozwoliły nam zbudować silną i rozpoznawalną markę w branży oświetleniowej.

Kolejne lata obfitowały w liczne nagrody, a my budowaliśmy rozpoznawalność marki LUG zaznaczając swoją obecność podczas największych targów i imprez branżowych. Kluczowe były też inwestycje w dalszy rozwój! Rozbudowa zakładu o linię produkcyjną elementów LED sprawiła, że 8 sierpnia 2013 roku trzymaliśmy w dłoniach pierwszy moduł LED wyprodukowany w pełni w naszym zakładzie.

Rok później rozpoczęliśmy budowę nowego Centrum badawczo-rozwojowo-produkcyjnego w Kisielinie koło Zielonej Góry. Centrum ruszyło już w 2015 roku i stało się hubem naszej myśli technologicznej, wypełnionym twórczymi pasjonatami designu i technologii.

Gra światła i cienia. Sposób na idealną harmonię.

Nasza wizja przyszłości i dążenie, by sięgać po coraz większe wyzwania, sprawiły, że zamiast stać w miejscu, w 2017 roku ruszyliśmy z budową kolejnej fabryki, tym razem zlokalizowanej w Argentynie.

Światowa epidemia COVID-19 i wojna w Ukrainie odcisnęły swój ślad w naszej wrażliwości i zjednoczyły nas wokół takich wartości jak pomoc, współpraca i zaufanie. Pobudziły także nowe pokłady odpowiedzialności za całą, ponad 500-osobową społeczność LUG, co znalazło odzwierciedlenie w determinacji i ciężkiej pracy, by pokonać wyzwania organizacyjne, trudności logistyczne czy zakłócenia w łańcuchach dostaw. Dzięki temu w erę postcovidową wkroczyliśmy umocnieni, co potwierdza zakończona w 2022 roku inwestycja w rozbudowę Centrum Badawczo-Rozwojowego w Nowym Kisielinie.

Dziś nasze rozwiązania oświetleniowe znajdziecie na całym świecie. Obsługujemy ponad 75 rynków na 5 kontynentach. Nieustannie sprawiamy, że nasze otoczenie jest nie tylko bezpieczniejsze, ale i przyjemniejsze do życia. Nasze portfolio produktowe, obejmujące ponad 6 tysięcy różnych wersji opraw wprost pomaga naszym Partnerom troszczyć się o klimat, dzięki redukcji zużycia energii elektrycznej, przy jednoczesnym realizowaniu potrzeb użytkowników końcowych.

Nasza historia i DNA marki LUG składa się z wielu małych opowieści, które tworzą nasze dziedzictwo. To historia rodziny założycielskiej, ale także historie ponad 500 pracowników, opowieści o setkach opraw oświetleniowych, o tysiącach projektów, opowiadania o dziesiątkach nagród. To historia Twojego świata



- PROJEKTY OŚWIETLENIOWE
- PROJEKTY SYSTEMÓW STEROWANIA
- PROJECT MANAGEMENT
- PROSTE WIZUALIZACJE
- OFERTY CENOWE



- PROJEKTY BIM
- PROJECT MANAGEMENT
- NIESTANDARDOWE PROJEKTY
- ZAAWANSOWANE WIZUALIZACJE
- SZKOLENIA DLA ARCHITEKTÓW



- DOKUMENTACJA PRZETARGOWA
- INTEGRACJA SYSTEMU
- PROJEKTY OŚWIETLENIOWE
- PROJECT MANAGEMENT
- OFERTY CENOWE



2022

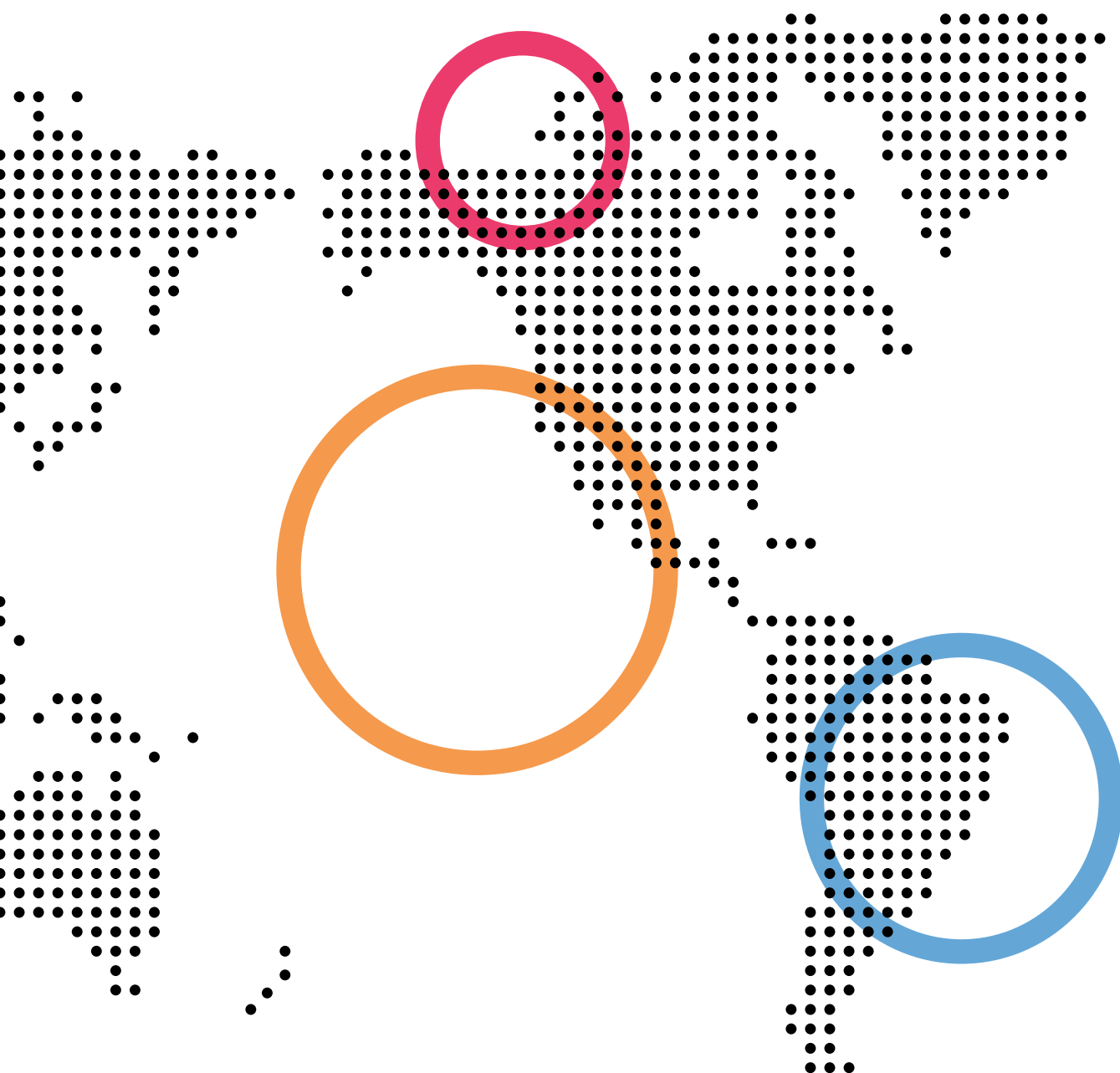


S T R A T E G Y



Od 35 lat jasno stawiamy sprawy. Na całym świecie!

Obsługujemy ponad 75 rynków świata, codziennie dostarczając innowacyjne produkty i usługi oświetleniowe na całym świecie. Wspólnie ze wszystkimi Interesariuszami przedsiębiorstwa, tworzymy wydajny ekosystem współpracy, pozwalający skuteczniej niż kiedykolwiek sięgać po największe i najbardziej prestiżowe projekty. Pomagamy oszczędzać energię elektryczną i sprawiamy, że nasze otoczenie jest bezpieczniejsze oraz przyjemniejsze do życia. Skontaktuj się z nami i dowiedz się, co możemy dla Ciebie zrobić!



Legenda



Montaż na łatwopalnej powierzchni



Montaż na niepalnej powierzchni



Oprawa z ograniczoną temperaturą powierzchni



Nie instalować w łatwopalnym suficie



Nie przykrywać materiału termoizolacyjnego



Zgodność z normami Unii Europejskiej



CNBOP-PIB



Europejski certyfikat bezpieczeństwa PLUS



Europejski certyfikat bezpieczeństwa



Zgodność produktu z rosyjskimi normami



Zgodność produkcji z ukraińskimi normami



Stopień wodoszczelności i pyłoszczelności



Odporność na uderzenia mechaniczne



Napięcie



Klasa I-st ochrony przed porażeniem prądem



II klasa ochrony



III klasa ochrony



Moc oprawy



Strumień oprawy



Skuteczność



Temperatura barwowa



Ra/CRI



Wymiary



Kolor oprawy



Waga



Klasy bezpieczeństwa



Moduł awaryjny



Strumień świetlny w trybie awaryjnym



Czas pracy w trybie awaryjnym



Zakres temperatur pracy

Certyfikaty ISO.

W LUG stawiamy na jakość produktów i efektywność procesów.

W Od lat nie usjemy w naszym dążeniu do perfekcji. Znajduje to odzwierciedlenie w posiadanych przez nas certyfikatach norm ISO poznawanych przez niezależne jednostki certyfikujące. Na przestrzeni lat z sukcesem pozyskaliśmy: PN ISO 14001:2015 (system zarządzania środowiskowego), 9001:2015 (system zarządzania jakością); 50001:2018 (system zarządzania energią) oraz 45001:2018 (system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy) dla naszych dwóch zakładów LUG Light Factory mieszczących się w Zielonej Górze. Każdego roku podlegamy również audytom recertyfikującym, podczas których nasza działalność w poszczególnych obszarach jest szczegółowo weryfikowana i analizowana.

Oprócz powyższych certyfikatów, w 2018 roku udało się nam pozyskać certyfikat zgodności z normą DIN ISO 17025:2018 dla naszego profesjonalnego laboratorium R&D w Nowym Kisielinie, w Zielonej Górze, otrzymując tym samym uznanie TÜV SÜD Polska do wykonywania badań fotometrycznych, termicznych, szczelności, kolorymetrycznych oraz elektrycznych.

Dajemy również dobry przykład spółkom Grupy Kapitałowej LUG S.A., o czym zaświadcza m.in. norma ISO 9001:2015 (system zarządzania jakością) pozyskana przez jedną z naszych spółek LUG Argentina SA działającej na terenie Argentyny.

**ISO 45001:2018**

Certyfikat Systemu Zarządzania
Bezpieczeństwem i Higieną Pracy

**ISO 14001:2015**

Certyfikat Systemu Zarządzania
Środowiskowego

**ISO 9001:2015**

Certyfikat Systemu Zarządzania
Jakością

**ISO 9001:2015**

Certyfikat Systemu Zarządzania
Jakością

**ISO 17025:2018**

Świadectwo uznania laboratorium
do wykonywania badań fotome-
trycznych, termicznych, szczelności,
kolorymetrycznych, elektrycznych.

R&D

Nowoczesne technologie oraz najwyższa jakość

Firma LUG przez lata wypracowała stabilny i efektywny mechanizm wprowadzania nowych rozwiązań w ramach procesu New Product Development. Tempo zmieniającego się świata narzuca potrzebę stworzenia zaawansowanych procesów projektowych dostosowanych do wymogów i otaczających nas zmian.

Sprawdź, jak to robimy! Poznaj kilka fundamentalnych kwestii wprowadzania nowego produktu do naszego portfolio.





Zrównoważony rozwój

Od lat rozwijamy nasze produkty w oparciu o model ekonomii cyrkularnej. Naszym głównym celem jest ograniczenie wpływu na środowisko poprzez zorganizowanie procesów produkcyjnych w sposób jak najbardziej zrównoważony. Promujemy produkcję w zamkniętym obiegu zasobów, nasze komponenty zarówno mechaniczne jak i elektroniczne nadają się do ponownego wykorzystania. Już na etapie projektowania stawiamy sobie za cel stworzenie produktu trwałego oraz łatwego w serwisowaniu. Dobór poszczególnych komponentów nastawiony jest na ścisłą współpracę z dostawcami, żeby zapewnić że materiały najwyższej jakości co przekłada się na trwałość dostarczanych przez nas rozwiązań i oczywiście ograniczenie emisji CO2

Wieloletnie doświadczenie w zarządzaniu cyklem życia produktu, od pierwszych szkiców, poprzez proces projektowania, produkcyjny, dostarczenia aż po utylizację pozwala na optymalizacje na każdym etapie cyklu i monitorowanie długości użytkowania.

Dzielimy się naszymi doświadczeniami prowadząc kampanie edukacyjne o korzyściach płynących z korzystania z energooszczędnych opraw oświetleniowych i o sposobach postępowania z wycofanymi produktami.

Testujemy nasze oprawy na spełnienie najbardziej rygorystycznych wymagań co, przy wykorzystaniu naszych rozwiązań, ułatwia pozyskanie inwestorom pozytywnych ocen i certyfikacji zrównoważonych budynków, takich jak **LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)** czy **BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)**

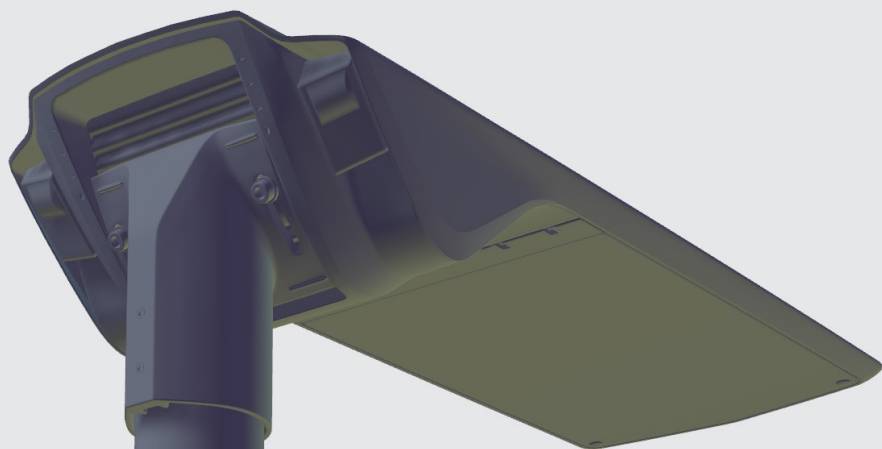
Wiemy jak wytwarzać i dostarczać jakościowe produkty o trwałości i parametrach przekraczające powszechne standardy:

- minimalizacja gabarytowa
- ponadprzeciętna skuteczność świetlna
- modularność w obrębie rodziny
- precyzyjne układy optyczne
- najwyższej jakości komponenty
- zoptymalizowane procesy produkcyjne

stawiają nas w roli liderów branży oświetleniowej a to mobilizuje nas do ciągłego doskonalenia zarówno produktów jak i samych siebie.







CUSTOM *BeSpoke*

CUSTOM.

Indywidualne Projekty Oświetleniowe

W LUG rozumiemy, że każde miejsce jest wyjątkowe. Dlatego oferujemy kompleksowe usługi projektowania oświetlenia, które są dostosowane do indywidualnych potrzeb naszych klientów. Bez względu na to, czy jesteście właścicielami przedsiębiorstwa, projektantami wnętrz czy zarządcami obiektów, stworzymy dla Was rozwiązanie idealnie dopasowane do charakteru i funkcji danego miejsca równocześnie zgodne z wymogami normatywnymi.

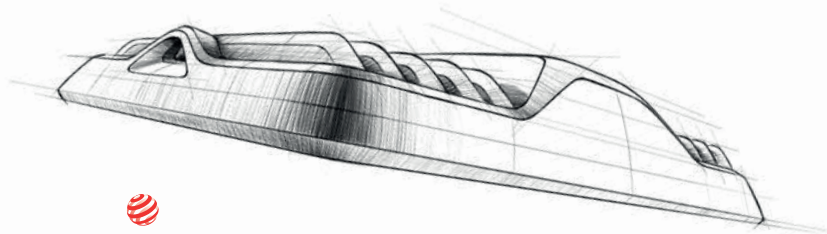
BeSpoke

Projekt Indywidualny

W LUG zaczynamy od zrozumienia Waszej wizji. Nasz zespół projektowy pracuje z Wami, aby stworzyć personalizowany projekt oprawy, która idealnie wpisuje się w charakter Waszej przestrzeni.

Dostarczamy nie tylko estetyczne, ale i trwałe rozwiązania. W zależności od projektu wybieramy najbardziej ergonomiczne materiały do wykorzystania w danym projekcie.

Good Design



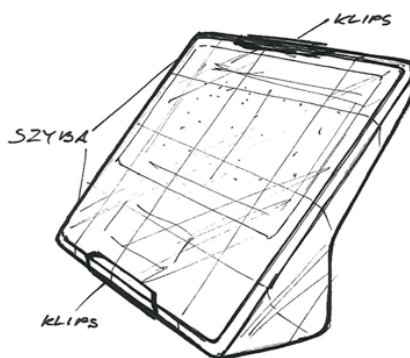
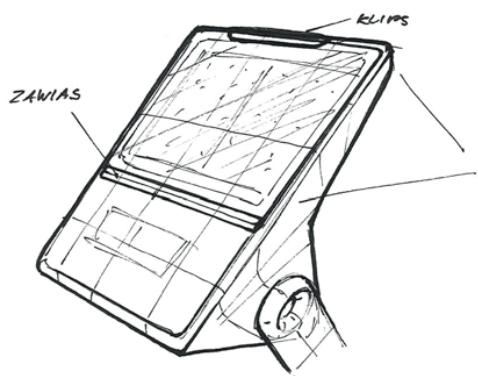
red dot design award

DESIGN
AWARD
2017

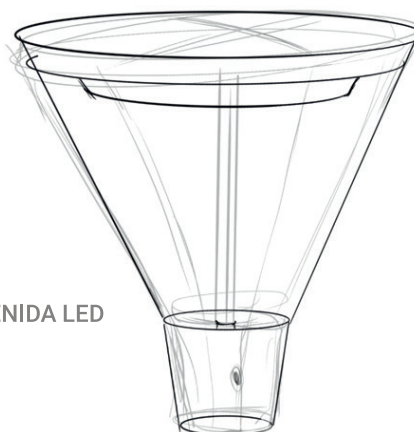
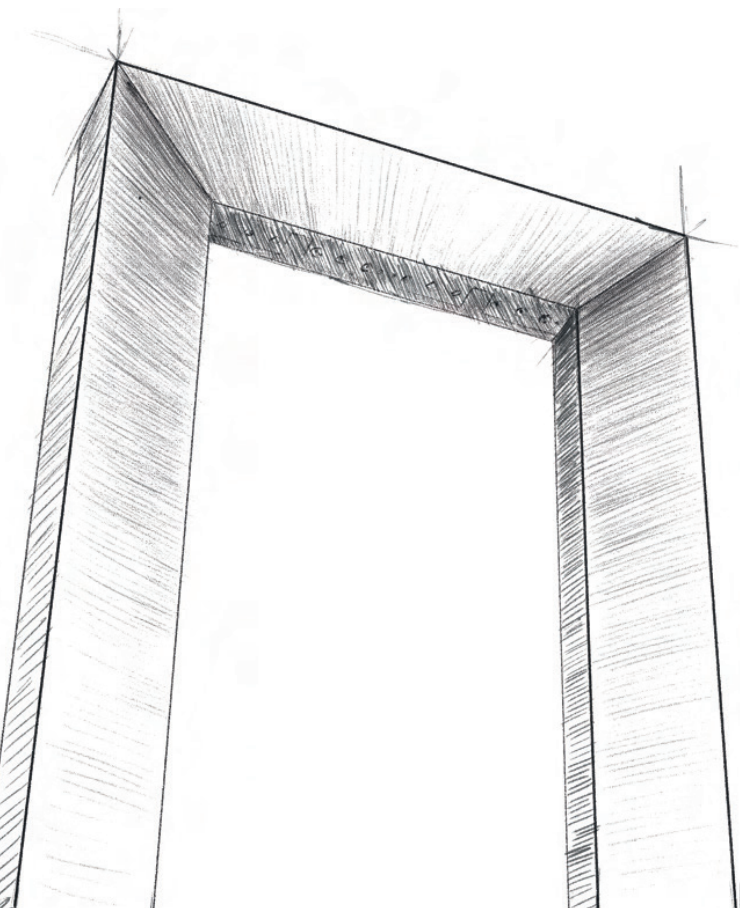
CRUISER 2 LED

DESIGN
AWARD
2022

ARTERA LED

DESIGN
AWARD
2016

POWERLUG 2 LED

DESIGN
AWARD
2019

AVENIDA LED

DESIGN
AWARD
2022

FRAME LED

Future-proof

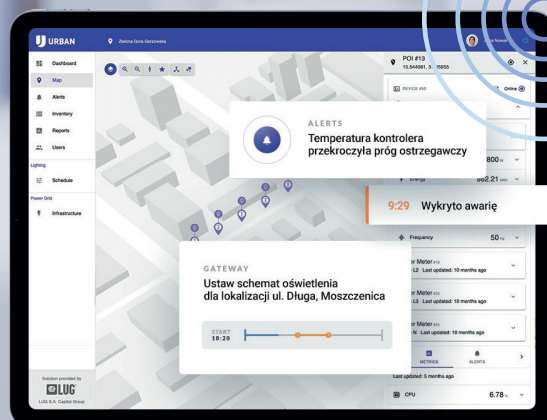
Projektując nasze oprawy wybiegamy w przyszłość. Oferujemy rozwiązania Smart Ready, które w każdej chwili mogą zostać doposażone w kontrolery i współpracować z systemem zarządzania infrastrukturą, dobudowując wertykał Smart City.

Patrzmy perspektywicznie, dlatego dzięki sprytniej konstrukcji opraw zminimalizujesz koszty utrzymania swojej infrastruktury.

Zbuduj wzorcową inwestycję w swoim mieście z oprawami future-proof od LUG!

Najprostsza droga do Smart City

- Wygoda i bezpieczeństwo przy serwisie
- Otwarty charakter (LMS)
- Przygotowanie do wyzwań przyszłości
- Stawianie człowieka w centrum uwagi
- Minimalizacja TCO
- Odpowiedzialność za środowisko

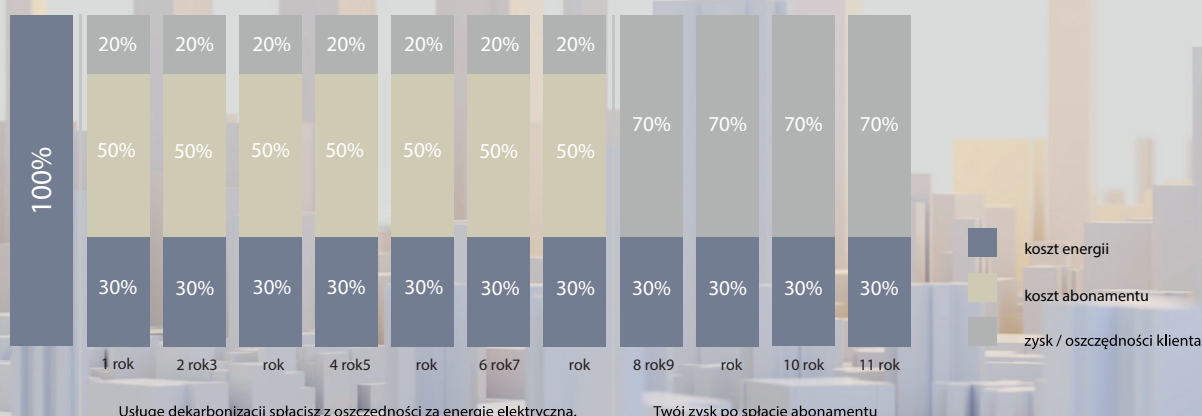


Uwolnij kapitał miasta

Pokryj koszty swojej inwestycji korzystając z dogodnej formy finansowania. Podpowiemy Ci jak sfinansować modernizację w modelu LaaS (Lighting as a Service), ESCO (Energy Saving Company) lub innym, dopasowanym do Twoich potrzeb i możliwości.

Zabezpiecz się przed wysokimi cenami energii elektrycznej i ciesz się z szybkiego zwrotu z inwestycji - to się opłaca!

Przykład zwrotu z inwestycji



URBAN. Twórz inteligentne i przyjazne miasto

Pokryj koszty swojej inwestycji korzystając z dogodnej formy finansowania. Podpowiemy Ci jak sfinansować modernizację w modelu LaaS (Lighting as a Service), ESCO (Energy Saving Company) lub innym, dopasowanym do Twoich potrzeb i możliwości.



OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE







SAVA

wersja L

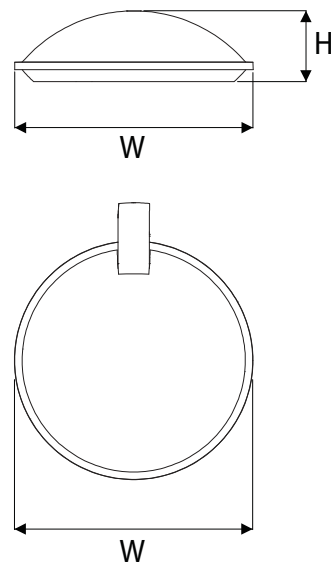
ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, drogi, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, dworce, oświetlenie obszarowe, parkingi, place zabaw, promenady, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz



moc	12 - 164 [W]
strumień oprawy	1150 - 25000 [lm]
skuteczność	96 - 190 [lm/W]
temperatura barwowa	2200, 2700, 3000, 4000
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grafit
temperatura pracy	-40 ... +45 -40 ... +50 -40 ... +55



wymiary WxH	619x184
montaż	na słupie ø48-76mm na wysięgniku ø48-76mm przy pomocy uchwytów (do zamówienia osobno)
masa netto	12,6 [kg]



SAVA

wersja M

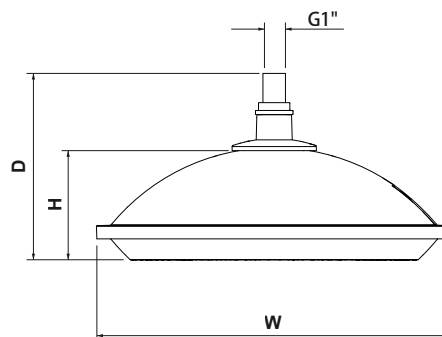
ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, drogi, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, dworce, oświetlenie obszarowe, parkingi, place zabaw, promenady, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz



moc	11 - 102 [W]
strumień oprawy	1200 - 15600 [lm]
skuteczność	99 - 169 [lm/W]
temperatura barwowa	2200, 2700, 3000, 4000
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grafit
temperatura pracy	-40 ... +50 -40 ... +55



wymiary WxH	521x165
montaż	na słupie ø48-76mm na wysięgniku ø48-76mm przy pomocy uchwytów (do zamówienia osobno)
masa netto	9,4 [kg]



SAVA S

wersja L

ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, drogi, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, dworce, oświetlenie obszarowe, parkingi, place zabaw, promenady, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz

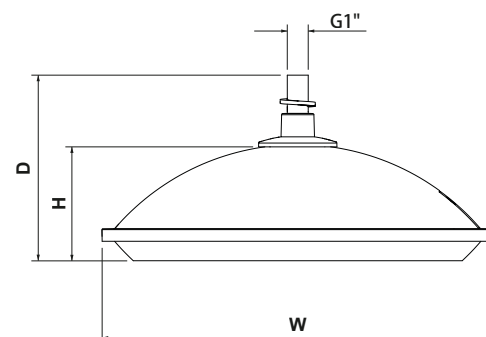


IP
66

IK
10



moc	12 - 164 [W]
strumień oprawy	1150 - 25000 [lm]
skuteczność	96 - 190 [lm/W]
temperatura barwowa	2200, 2700, 3000, 4000
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grafit
temperatura pracy	-40 ... +45 -40 ... +50 -40 ... +55



wymiary WxH	619x184
montaż	na wysięgniku przy pomocy uchwyty (do zamówienia osobno)
masa netto	13 [kg]



SAVA S

wersja M

ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, drogi, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, dworce, oświetlenie obszarowe, parkingi, place zabaw, promenady, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz

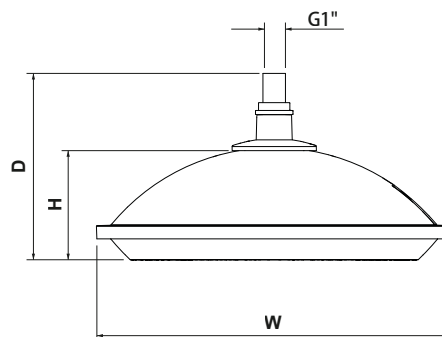


IP
66

IK
10



moc	11 - 102 [W]
strumień oprawy	1200 - 15600 [lm]
skuteczność	99 - 169 [lm/W]
temperatura barwowa	2200, 2700, 3000, 4000
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grafit
temperatura pracy	-40 ... +50 -40 ... +55



wymiary WxH	521x165
montaż	na wysięgniku przy pomocy uchwytów (do zamówienia osobno)
masa netto	9,8 [kg]

SAVA









URBINO LED

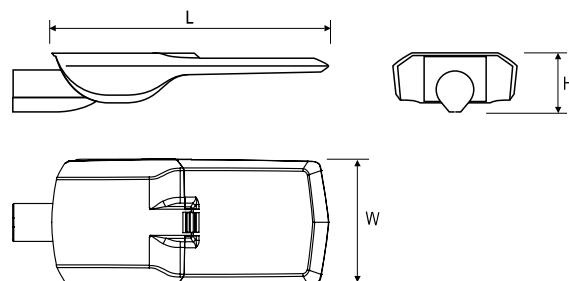
ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe, parkingi, promenady, przejścia dla pieszych, ścieżki rowerowe, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz



moc	23 - 157 [W]
strumień oprawy	3000 - 24000 [lm]
skuteczność	109 - 181 [lm/W]
temperatura barwowa	3000, 4000, 5700
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	szary
temperatura pracy	* max +35 * max +40 * max +50 -40 ... +50*** -40 ... +55



wymiary LxWxH	550x250x100
montaż	Zadzwoń po informację
masa netto	6,8 - 7 [kg]



URBINO LED S

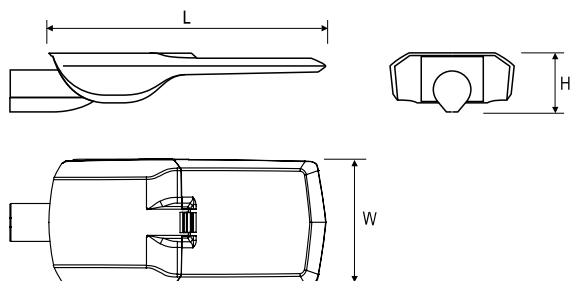
ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, chodniki, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, dworce, osiedla mieszkaniowe, parki, parkingi, place zabaw, promenady, przejścia dla pieszych, tereny publiczne, ścieżki rowerowe.

220-240V
50/60 Hz



moc	4,5 - 74 [W]
strumień oprawy	400 - 11350 [lm]
skuteczność	79 - 176 [lm/W]
temperatura barwowa	2200, 2700, 3000, 4000
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	szary
temperatura pracy	-40 ... +40, -40 ... +50, -40 ... +55



wymiary LxWxH	470x200x100
montaż	na słupie ø40-60mm, na wysięgniku ø40-60mm
masa netto	4.45 [kg]



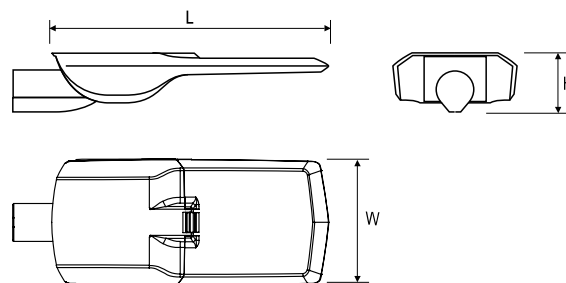
URBINO SOLAR 24V LED

ZASTOSOWANIE:

drogi gminne, drogi miejskie, przejścia dla pieszych



moc	25 - 74 [W]
strumień oprawy	4000 - 11900 [lm]
skuteczność	157 - 169 [lm/W]
temperatura barwowa	4000
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	24V DC
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	szary
temperatura pracy	-40 ... +50



wymiary LxWxH	550x250x100
montaż	Zadzwoń po informację
masa netto	6,8 [kg]



URBINO TWILIGHT LED

ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe, promenady, przejścia dla pieszych, ścieżki rowerowe

220-240V
50/60 Hz

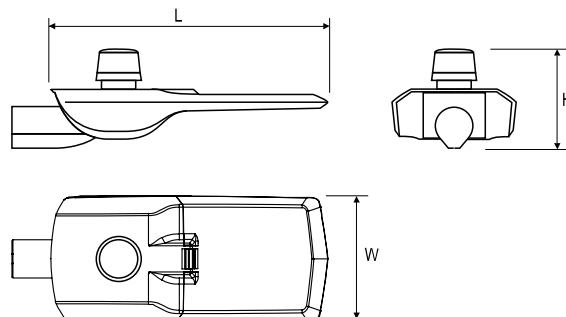


IP
66

IK
08



moc	27 - 102 [W]
strumień oprawy	3050 - 13400 [lm]
skuteczność	113 - 131 [lm/W]
temperatura barwowa	3000, 4000, 5700
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	szary
temperatura pracy	-40 ... +50 -40 ... +55



wymiary LxWxH	550x250x195
montaż	na słupie ø48-60mm na wysięgniku ø48-60mm
masa netto	7 [kg]

URBINO









URBANO LED

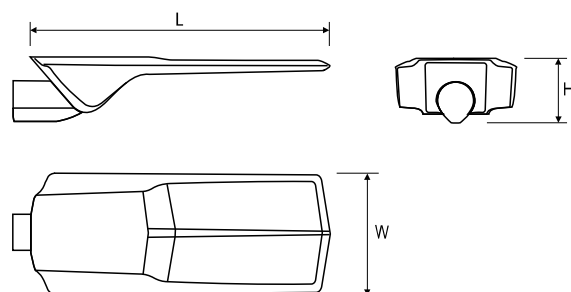
ZASTOSOWANIE:

autostrady, drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, lotniska, oświetlenie obszarowe, parkingi

220-240V
50/60 Hz



moc	102 - 200 [W]
strumień oprawy	12050 - 28000 [lm]
skuteczność	111 - 151 [lm/W]
temperatura barwowa	3000, 4000, 5700
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grafit, szary
temperatura pracy	* max +35 * max +40 * max +50



wymiary LxWxH	730x295x135
montaż	Zadzwoń po informację
masa netto	11 - 12,4 [kg]



URBANO LED

wersja PLUS

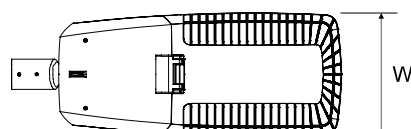
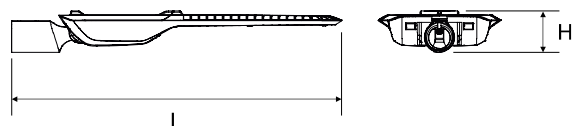
ZASTOSOWANIE:

autostrady, drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, lotniska, oświetlenie obszarowe, parkingi

220-240V
50/60 Hz



moc	198 - 302 [W]
strumień oprawy	20600 - 44950 [lm]
skuteczność	100 - 156 [lm/W]
temperatura barwowa	2200, 2700, 3000, 4000
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grafit, szary
temperatura pracy	* max +50



wymiary LxWxH	898x390x111
montaż	na słupie ø60-76mm na wysięgniku ø60-76mm
masa netto	15,3 - 17,2 [kg]



URBANO TWILIGHT LED

ZASTOSOWANIE:

autostrady, drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe

220-240V
50/60 Hz

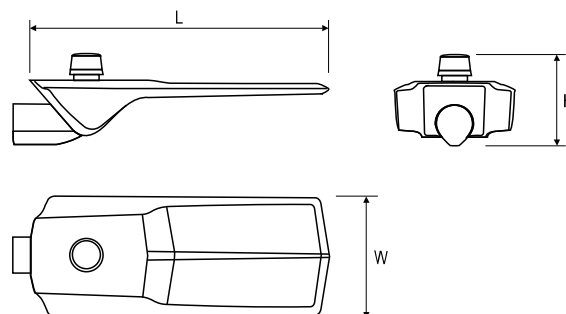


IP
66

IK
08



moc	103 - 200 [W]
strumień oprawy	12050 - 22900 [lm]
skuteczność	111 - 123 [lm/W]
temperatura barwowa	4000, 5700
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grafit, szary
temperatura pracy	-40 ... +35 -40 ... +50 -40 ... +55



wymiary LxWxH	730x295x217
montaż	na słupie $\varnothing 60$ -76mm na wysięgniku $\varnothing 60$ -76mm
masa netto	11 - 12,4 [kg]

URBANO









ARTERA LED

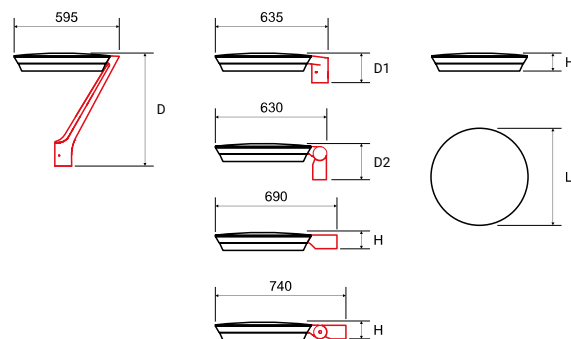
ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, chodniki, drogi, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, dworce, fasady, osiedla mieszkaniowe, parki, parkingi, place zabaw, promenady, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz



moc	21 - 107 [W]
strumień oprawy	2250 - 15700 [lm]
skuteczność	90 - 168 [lm/W]
temperatura barwowa	2200, 2700, 3000, 4000
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
CRI	>70
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grajt, szary
temperatura pracy	-40 ... +45 -40 ... +50



wymiary LxHxDxD1xD2 550x100x645x165x205

montaż na słupie na wysięgniku przy pomocy uchwytów (na zamówienie)

masa netto 9,2 [kg]



Poznaj całą rodzinę opraw ARTERA

ARTERA









CRUISER 2 LED

wersja tunelowa

ZASTOSOWANIE:

montaż na zewnątrz bez zadaszenia na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: .985), tunele, zadaszenia



220-240V
50/60 Hz



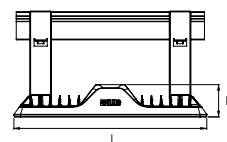
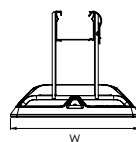
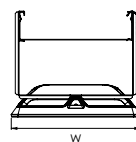
IP
66

IK
07



IK
09

moc	107 - 219 [W]
strumień oprawy	14500 - 28700 [lm]
skuteczność	131 - 138 [lm/W]
temperatura barwowa	4000
ULOR/DLOR	0/100
zasilacz	220-240V 50/60Hz
CRI	70
żywołność L80B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	szary
temperatura pracy	-40 ... +40 -40 ... +45



wymiary LxWxH	515x345x90 675x398x90
montaż	przy pomocy specjalnego uchwyty (na zamówienie)
masa netto	6,5 - 11 [kg]



TRAFFIK BPO LED

ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe, parkingi, promenady

220-240V
50/60 Hz

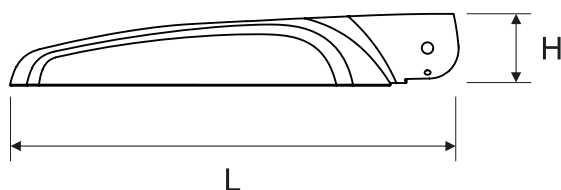
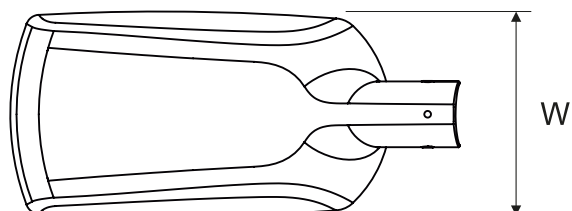


IP
66

IK
08



moc	23 - 68 [W]
strumień oprawy	3100 - 10200 [lm]
skuteczność	135 - 156 [lm/W]
temperatura barwowa	3000, 4000
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	szary
temperatura pracy	-40 ... +50



wymiary LxWxH	540x300x90
montaż	na wysięgniku ø48-60mm
masa netto	4 [kg]



TRAFFIK R LED

TRAFFIK LED

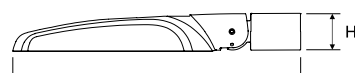
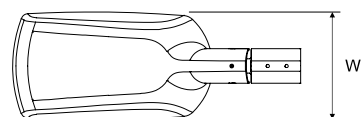
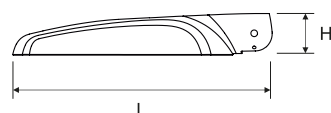
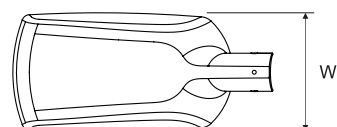
ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe, parkingi, promenady

220-240V
50/60 Hz

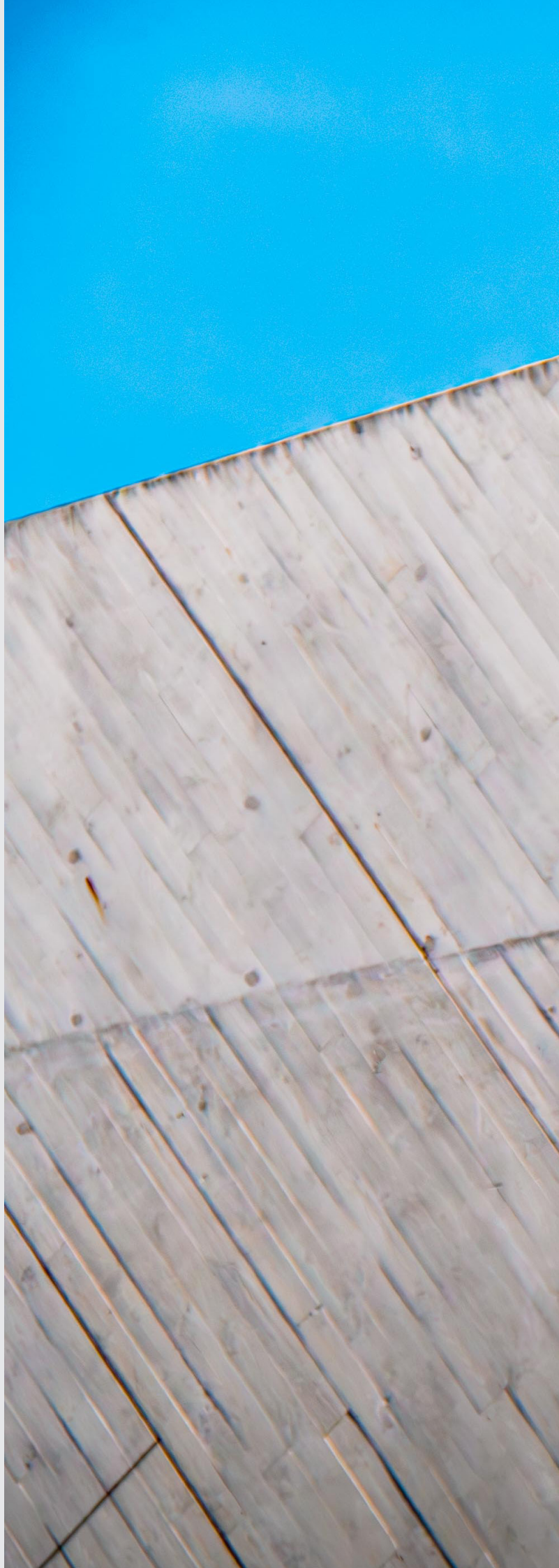


moc	19 - 69 [W]
strumień oprawy	2150 - 10200 [lm]
skuteczność	113 - 156 [lm/W]
temperatura barwowa	3000, 4000
ULOR/DLOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
żywołność	(L75) 100 000 h (L90) 100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	szary
temperatura pracy	-40 ... +45 -40 ... +50 -40 ... +55



wymiary LxWxH	505x230x80 615x230x80
montaż	Zadzwoń po informację
masa netto	3,5 - 4,1 [kg]

TRAFFIK





OŚWIETLENIE PARKOWE







ACONA

ZASTOSOWANIE:

drogi, dworce, parki, parkingi, place zabaw, promenady, ścieżki rowerowe, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz

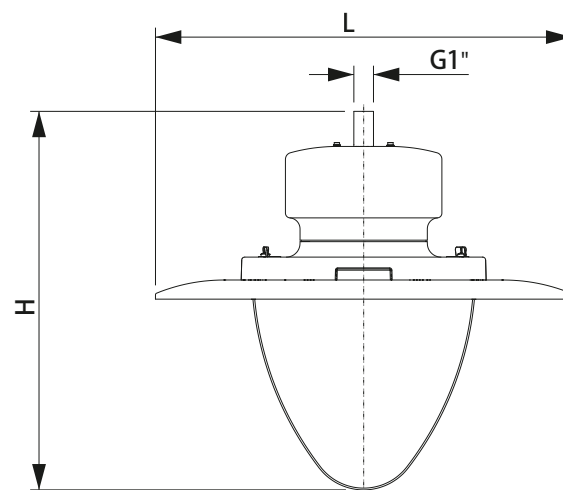


IP
66

IK
10



moc	11 - 152 [W]
strumień oprawy	1450 - 25050 [lm]
skuteczność	119 - 191 [lm/W]
temperatura barwowa	2200, 2700, 3000, 4000
ULOR/DLOR	2/98
zasilacz	220-240V 50/60Hz
CRI	>70
żywoćność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo, tworzywo sztuczne
kolor	grafit
temperatura pracy	-40 ... +40 -40 ... +45 -40 ... +50



wymiary LxH	700x635
montaż	zwieszany
masa netto	11,6 [kg]





AVENIDA LED

ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, chodniki, drogi osiedlowe, osiedla mieszkaniowe, parki, place zabaw, promenady, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz

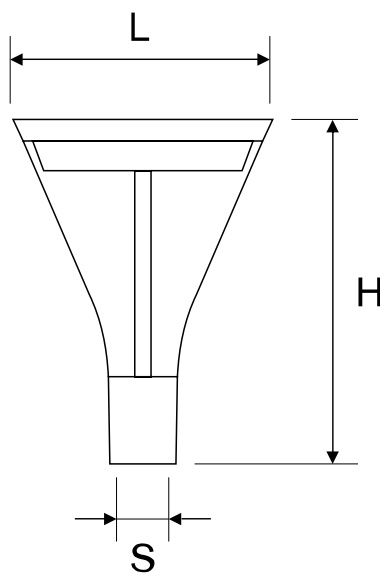


IP
66

IK
10



moc	19 - 34 [W]
strumień oprawy	2350 - 4400 [lm]
skuteczność	124 - 132 [lm/W]
temperatura barwowa	3000, 4000
ULOR/DLOR	1,8/98,2, 1,9/98,1, 1,9/98,2,
zasilacz	220-240V 50/60Hz
CRI	>80
żywoćność L80B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	graft, szary
temperatura pracy	-40 ... +50 -40 ... +55



wymiary LxH	360x482
montaż	na słupie ø48-76mm (świeci w dół) przy pomocy uchwytu (w komplecie)
masa netto	4,4 [kg]



AVENIDA HERITAGE LED

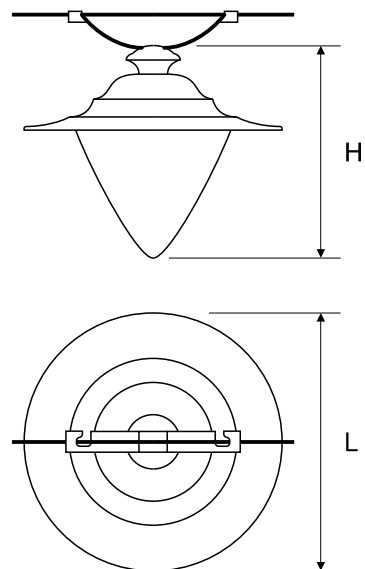
ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, chodniki, drogi, drogi osiedlowe, dworce, fasady, osiedla mieszkaniowe, parki, promenady, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz



moc	19 - 34 [W]
strumień oprawy	1750 - 4400 [lm]
skuteczność	92 - 132 [lm/W]
temperatura barwowa	2200, 2700, 3000, 4000
ULOR/DLOR	2,1/98, 2,2/97,8, 2,3/97,7, 2,
zasilacz	220-240V 50/60Hz
CRI	>80
żywołność L80B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grafit, szary
temperatura pracy	-40 ... +50 -40 ... +55



wymiary LxH	561x570
montaż	na słupie ø60-76 mm przy pomocy uchwyty (w komplecie)
masa netto	6,15 [kg]



AVENIDA HERITAGE LENS LED

wersja S

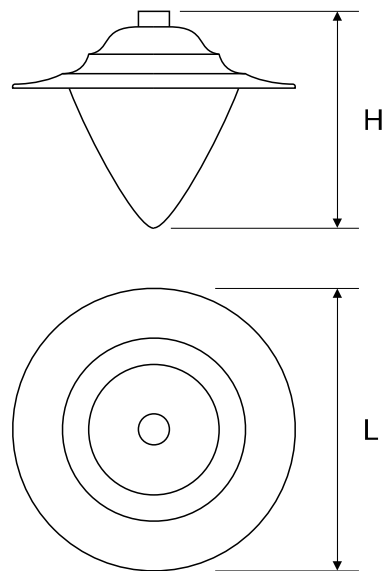
ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, chodniki, drogi, drogi osiedlowe, dworce, fasady, osiedla mieszkaniowe, parki, promenady, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz



moc	19 - 49 [W]
strumień oprawy	1950 - 7050 [lm]
skuteczność	99 - 150 [lm/W]
temperatura barwowa	2200, 2700, 3000, 4000
ULOR/DLOR	2,3/97,7, 2,3/97,8, 2,5/97,5,
zasilacz	220-240V 50/60Hz
CRI	>70
żywoćność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grajt, szary
temperatura pracy	-40 ... +45 -40 ... +50 -40 ... +55



wymiary LxH	561x426
montaż	zwieszany na rurze montażowej o średnicy ø42
masa netto	4,9 [kg]



AVENIDA LED

wersja Modern hat

ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, chodniki, drogi osiedlowe, osiedla mieszkaniowe, parki, place zabaw, promenady, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz

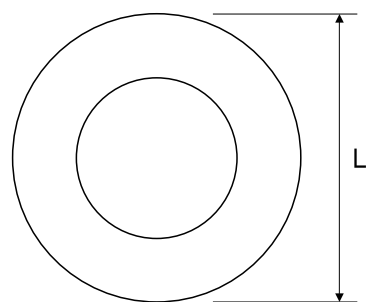
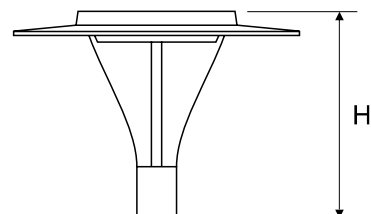


IP
66

IK
10



moc	19 - 34 [W]
strumień oprawy	2350 - 4400 [lm]
skuteczność	124 - 132 [lm/W]
temperatura barwowa	3000, 4000
ULOR/DLOR	1,8/98,2, 1,9/98,1, 1,9/98,2,
zasilacz	220-240V 50/60Hz
CRI	>80
żywołność L80B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grafit, szary
temperatura pracy	-40 ... +50 -40 ... +55



wymiary LxH	665x486
montaż	na słupie $\varnothing 48-76\text{mm}$ (świeci w dół) przy pomocy uchwyty (w komplecie)
masa netto	6,1 [kg]



wersja Modern hat

AVENIDA LENS LED

ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, chodniki, drogi osiedlowe, osiedla mieszkaniowe, parki, place zabaw, promenady, ścieżki rowerowe, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz

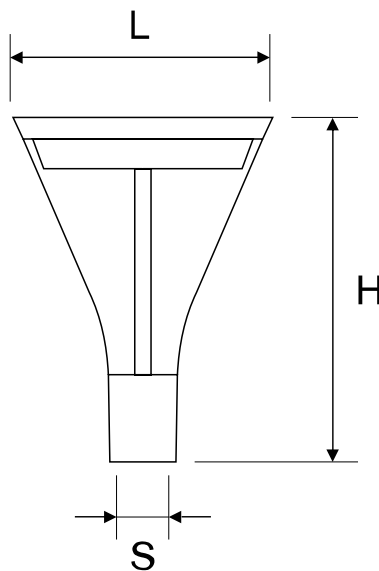


IP
66

IK
10



moc	18 - 49 [W]
strumień oprawy	2200 - 6350 [lm]
skuteczność	114 - 146 [lm/W]
temperatura barwowa	3000, 4000
ULOR/DLOR	1,8/98,2, 1,9/98,1, 1,9/98,2,
zasilacz	220-240V 50/60Hz
CRI	>70
żywołność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	graft, szary
temperatura pracy	-40 ... +45 -40 ... +50 -40 ... +55



wymiary LxH	360x482
montaż	na słupie Ø48-76mm (świeci w dół) przy pomocy uchwytu (w komplecie)
masa netto	4,4 [kg]



AVENIDA WALL

ZASTOSOWANIE:

elewacje budynków

230-240V
50/60 Hz

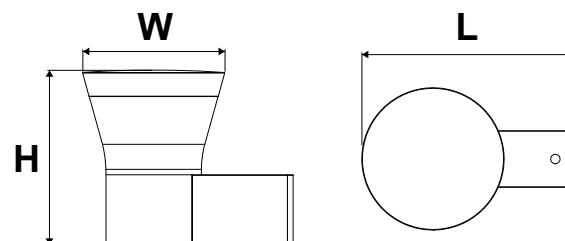


IP
66

IK
08



moc	13.5 [W]
strumień oprawy	925 - 970 [lm]
skuteczność	69 - 72 [lm/W]
temperatura barwowa	3000, 4000
ULOR/DLOR	10/90
zasilacz	230-240V 50/60Hz
CRI	>70
żywołność L90B10	50 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	graft, szary
temperatura pracy	-20°C ... +50°C



wymiary LxWxH	225x150x180
montaż	bezpośrednio na ścianie (świeci w dół)
masa netto	2,6 - 6,7 [kg]



AVENIDA BOLLARD LED

ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, chodniki, osiedla mieszkaniowe, parki, place zabaw, promenady, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz

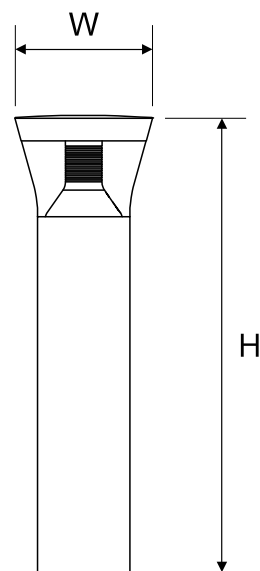


IP
66

IK
09

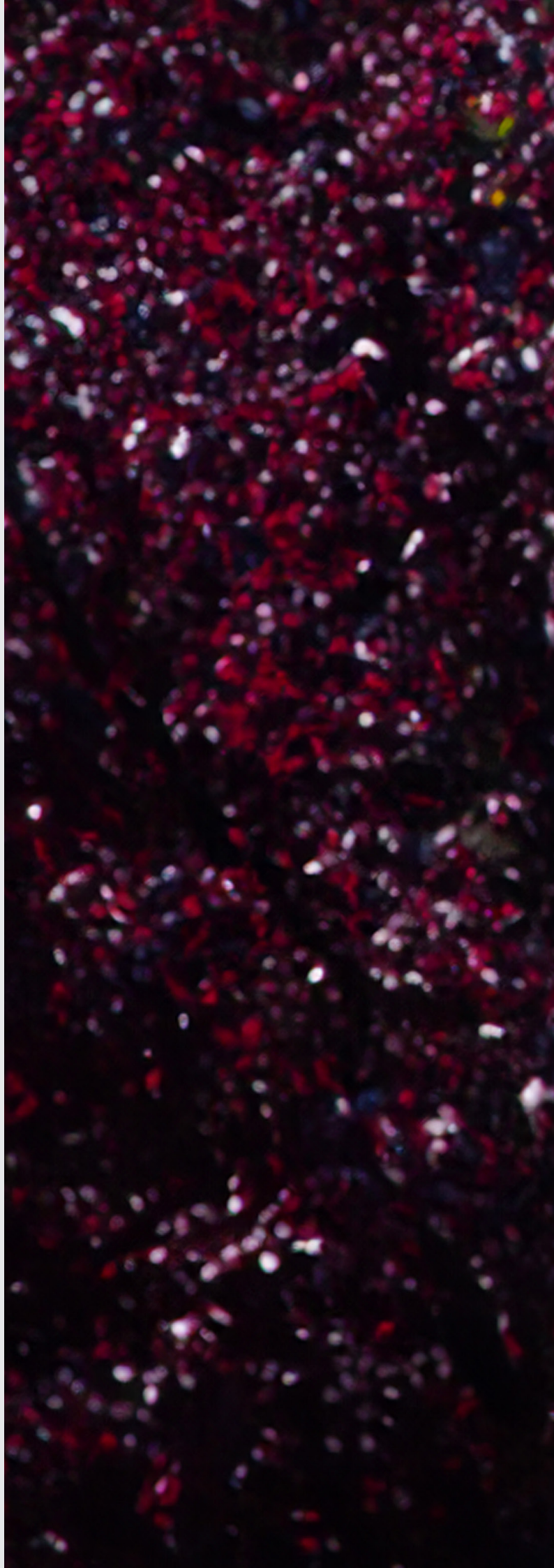


moc	7.5 - 20.5 [W]
strumień oprawy	630 - 1580 [lm]
skuteczność	77 - 93 [lm/W]
temperatura barwowa	3000, 4000
ULOR/DLOR	10/90
zasilacz	220-240V 50/60Hz
CRI	>70
żywołność L80B10	96 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	grajt, szary
temperatura pracy	-20 ... +40 -20 ... +50 -40 ... +50

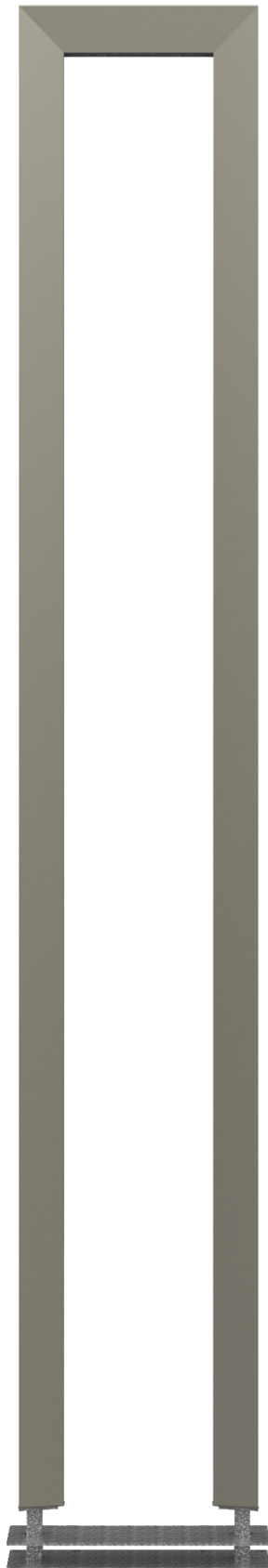


wymiary WxH	150x1000 150x500
montaż	do podłoża (słupki)
masa netto	2,6 - 3,8 [kg]

AVENIDA









FRAME U LED

ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, drogi, osiedla mieszkaniowe, parki, promenady, tereny publiczne

220-240V
50/60 Hz

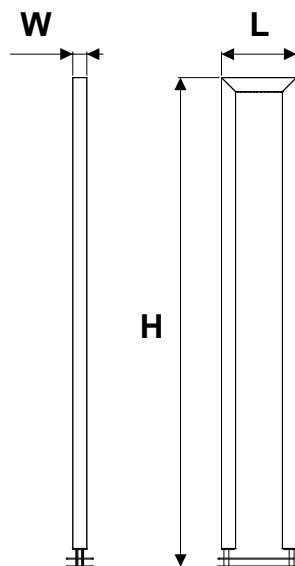


IP
65

IK
06



moc	21 - 57 [W]
strumień oprawy	1900 - 4400 [lm]
skuteczność	77 - 90 [lm/W]
temperatura barwowa	3000, 4000
ULOR/DLOR	0/100
zasilacz	220-240V 50/60Hz
CRI	80
żywoćność L70B50	100 000 h
obudowa	profil aluminiowy
kolor	szary (anoda C-31)
temperatura pracy	-30 ... +50



wymiary LxWxH 640x120x4180

montaż stojący na podłodze

masa netto 70 [kg]

FRAME









wersja S

LUCERA LED

ZASTOSOWANIE:

alejki spacerowe, drogi, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, dworce, fasady, osiedla mieszkaniowe, parki, parkingi, place zabaw, promenady

220-240V
50/60 Hz

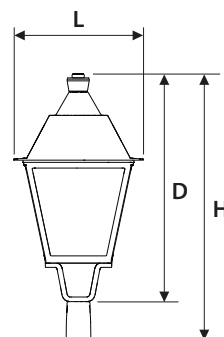
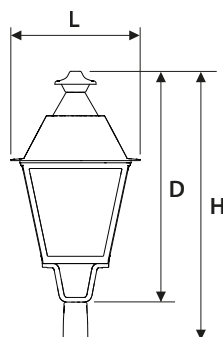


IP
66

IK
09



moc	22 - 76 [W]
strumień oprawy	2200 - 10450 [lm]
skuteczność	100 - 138 [lm/W]
temperatura barwowa	2200, 2700, 3000, 4000
ULOR/DELOR	0% / 100%
zasilacz	220-240V 50/60Hz
CRI	>70
żywoćność L90B10	100 000 h
obudowa	aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
kolor	czarny
temperatura pracy	-40 ... +50



wymiary LxHxD	400x820x705 400x830x715 400x850x735
montaż	na słupie Ø48-76mm (świeci w dół) przy pomocy uchwytów (do zamówienia osobno)
masa netto	7,8 [kg]

LUCERA





