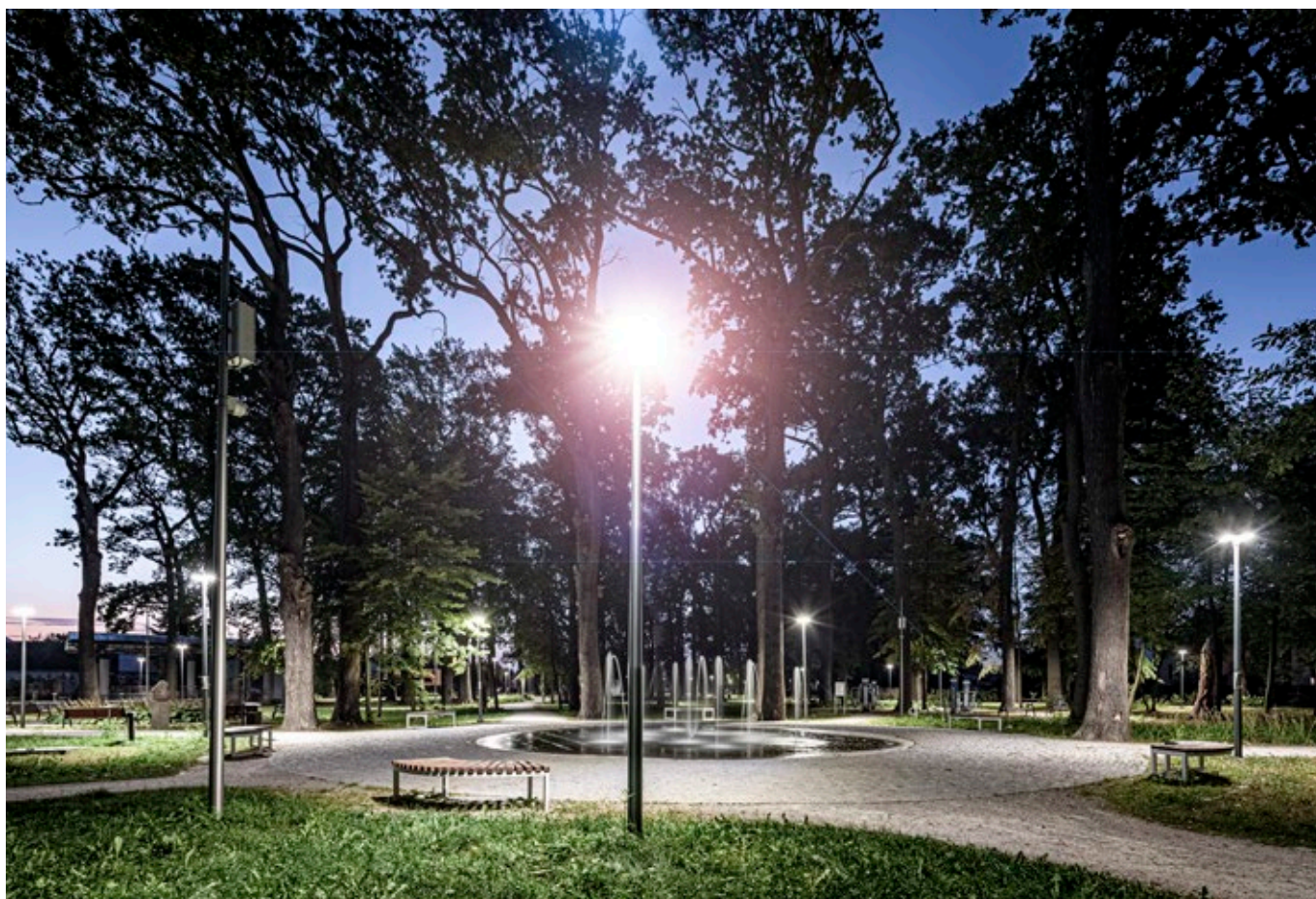




O ŚWIETLENIE
PARKOWO - MIEJSKIE



Hale produkcyjne Lena Lighting w Środzie Wielkopolskiej

MADE IN POLAND

Jesteśmy producentem oświetlenia obecnym na rynku od 36 lat, dzięki czemu o oprawach i systemach oświetleniowych wiemy wszystko: projektujemy je, kompleksowo testujemy i produkujemy. Łączymy praktykę z nowoczesnością.

Zaawansowane zaplecze produkcyjne

Nasza nowoczesna infrastruktura zapewnia wysoki poziom elastyczności i wydajności operacyjnej.

Lider rynku oświetleniowego

Każdego roku produkujemy miliony opraw, umacniając naszą pozycję w kraju i na świecie.

Innowacyjne projektowanie

Korzystamy z najnowszych osiągnięć techniki, tworząc nowoczesne i energooszczędne rozwiązania.

Współpraca z globalnymi liderami

Współdziałamy z czołowymi producentami komponentów elektrotechnicznych, co pozwala nam na wdrażanie unikalnych rozwiązań.

Oszczędność energii i jakość świecenia

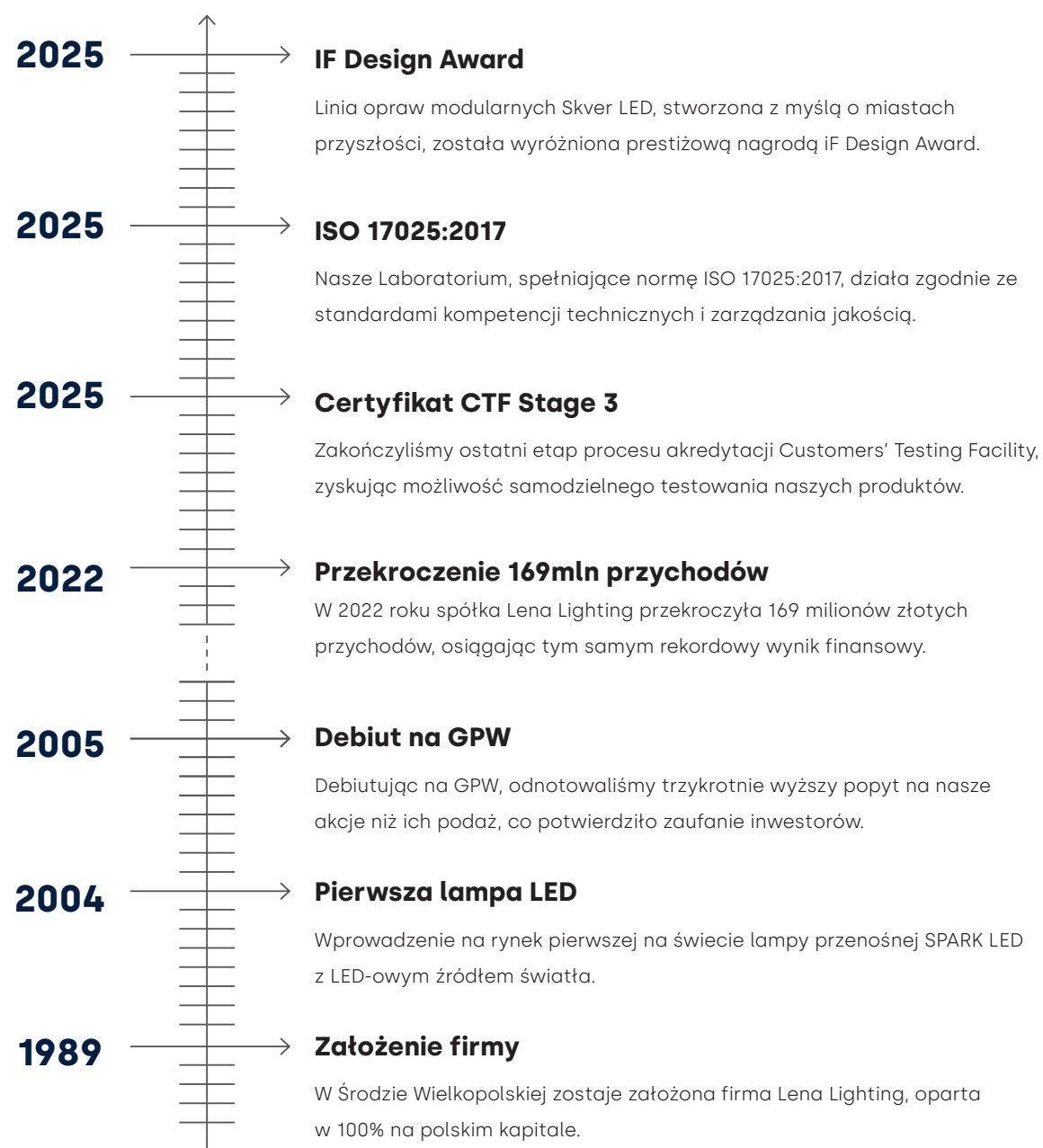
Nasze technologie obniżają zużycie energii przy jednoczesnej poprawie parametrów świetlnych.

Stałe doskonalenie technologii

Nieustannie rozwijamy nasze know-how, wdrażając najnowsze technologie LED i systemy sterowania oświetleniem.

HISTORIA FIRMY

Nasze oświetlenie to rezultat dekad doświadczenia w projektowaniu i produkcji. Naszą markę tworzą ludzie pełni pasji. Misją firmy jest tworzenie innowacyjnych lamp i systemów sterowania oświetleniem, które inspirować do zmian w kierunku zrównoważonego rozwoju.



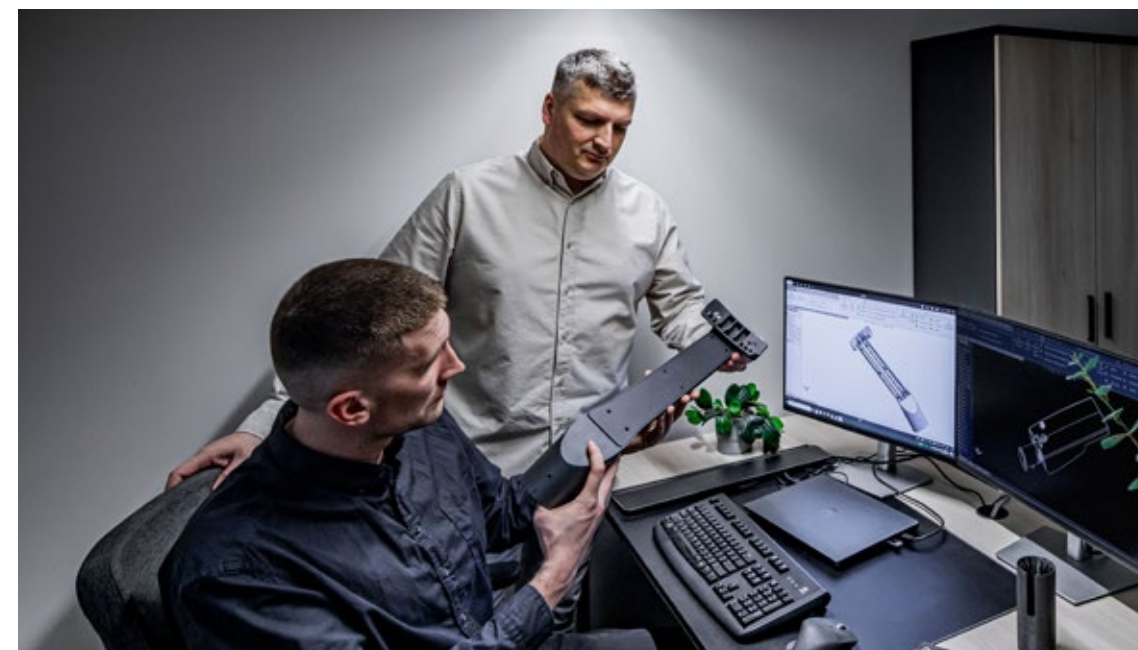
Pasja i profesjonalizm

Nasza firma zrodziła się z fascynacji światłem. Przez lata działalności zyskaliśmy wiedzę i kompetencje, dzięki którym możemy projektować i wytwarzać nawet najbardziej skomplikowane systemy oświetlenia.



Inspiracja i design

Dbamy o to, aby nasze produkty wyróżniały się nie tylko najlepszymi parametrami, ale także wyjątkowym designem. Wierzymy, że przestrzeń, która nas otacza ma realny wpływ na to, jak się czujemy. Z tą myślą tworzymy nasze produkty.



Innowacyjność i rozwój

Oferujemy zaawansowane technologicznie rozwiązania. Nieustannie inwestujemy w rozwój naszego centrum badawczego i najnowocześniejsze linie produkcyjne. Rozwijamy się dynamicznie wraz z postępem technologii.



Zrównoważony rozwój

Zarządzanie środowiskowe umieściliśmy w samym centrum naszej działalności, wdrażając system minimalizujący wszelkie negatywne oddziaływanie na środowisko naturalne. Posiadamy certyfikat ISO 14001.

CERTYFIKOWANE OŚWIETLENIE

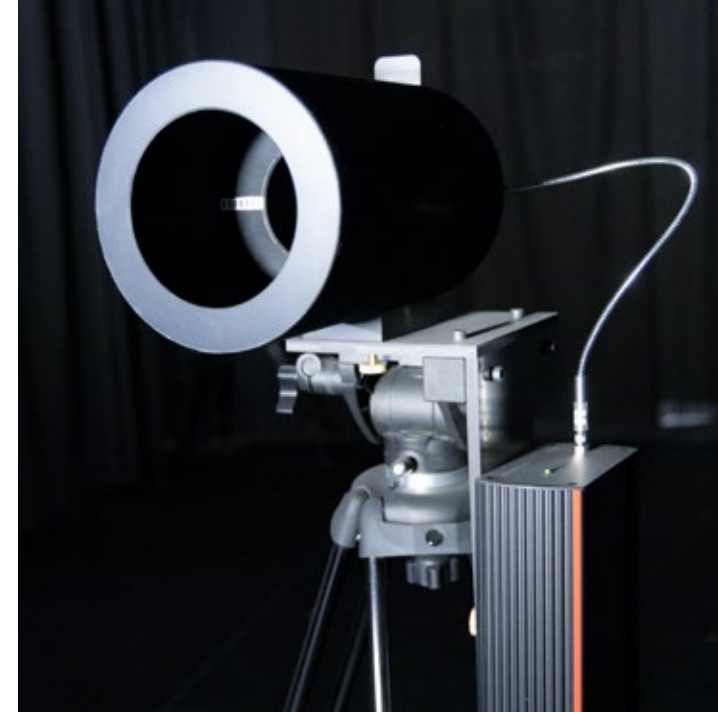
Jakość naszych produktów jest dla nas nie tylko potwierdzeniem naszych kompetencji wiodącego polskiego producenta oświetlenia. To także kwestia naszego proekologicznego podejścia.

Cechy takie jak: niezawodność, trwałość, żywotność czy dobry design produktu są niezwykle istotne w kontekście zrównoważonej produkcji i ochrony środowiska. To właśnie wysoka jakość oświetlenia Lena Lighting jest jednym z głównych czynników, które pozwoliły nam pozyskać grono stałych klientów na całym świecie.

Nasze certyfikaty:



Nasze nagrody:



OBSZARY APLIKACYJNE

**Uzyskaj z nami ponadprzeciętne
oszczędności i odkryj na nowo
pełen potencjał światła
dla Twojego miasta!**

drogi i ciągi piesze

skwery i place

tereny zielone

oświetlenie akcentujące

iluminacje

parkingi

wnętrza urbanistyczne

OBSZARY APLIKACYJNE

Różnorodność przestrzeni parkowo - miejskiej stawia przed nami zobowiązanie. W naszej ofercie znajdziesz produkty i usługi dedykowane wszystkim miejskim obszarom aplikacyjnym.



Ulica

Luminacja jezdni 0,5cd

Natężenie oświetlenia na chodniku 10lx

Temperatura barwowa 4000K

ULOR < 1

Alejki w parku

Natężenie oświetlenia 5lx

Oświetlenie półcyldryczne 1lx

Temperatura barwowa 2700K

ULOR < 1

Ciąg pieszy

Natężenie oświetlenia na chodniku 7,5lx

Oświetlenie półcyldryczne 2,5lx

Temperatura barwowa 3000K

ULOR < 1



EKOLOGIA

EPD

Oprawy parkowo-miejskie naszej produkcji posiadają opracowaną Deklarację Środowiskową Produktu (EPD), potwierdzającą ich zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju. Dokument ten szczegółowo przedstawia wpływ opraw na środowisko w całym cyklu życia – od produkcji po utylizację. Jest dostępny na Eco Portal'u pod adresem: <https://eco-portal.eco-platform.org/>

Dla naszych klientów to gwarancja transparentności, jakości i ekologicznej odpowiedzialności. Oprawy z EPD wspierają realizację projektów zgodnych z normami środowiskowymi. Wybierając produkty z EPD, klienci aktywnie przyczyniają się do tworzenia bardziej przyjaznej przestrzeni miejskiej.

Certyfikat Dark Sky

Nasze certyfikowane oprawy Dark Sky ograniczają zanieczyszczenie światłem, chroniąc naturalne nocne środowisko. Kierują światło wyłącznie tam, gdzie jest potrzebne – na chodniki, alejki i ulice – bez emisji w górę czy w stronę okien mieszkańców i zwierząt. Takie rozwiązanie zwiększa komfort i bezpieczeństwo, a jednocześnie pozwala zachować ciemne, przyjazne niebo. Oprawy Dark Sky sprzyjają oszczędności energii i redukcji CO₂, wspierając ideę zrównoważonego rozwoju oraz tworząc bardziej ekologiczne i harmonijne miasta.

HCL

Nasze oświetlenie projektujemy w myśl koncepcji Human Centric Lighting, skupionej na indywidualnych potrzebach człowieka. Dzięki światłu wspiera ona codzienne poczucie równowagi, dopasowując barwę i intensywność do pory dnia – chłodne światło rano pobudza i zwiększa koncentrację, cieplejsze po południu sprzyja wyciszeniu. Rozwiązania HCL harmonijnie współgrają z naturalnym oświetleniem i pomagają zminimalizować skutki krótszych, ciemniejszych dni.

Backshieldy

Oprawy można dowolnie modyfikować za pomocą kilku specjalnych daszków oraz backshield'u, zmieniając rozsył światła i niwelując niekontrolowane oświetlanie zbyt dużych powierzchni. Odbywa się to ekspresowo, poprzez szybkie kliknięcie akcesorium.

IP
66

IK
10



DESIGN
AWARD
2025

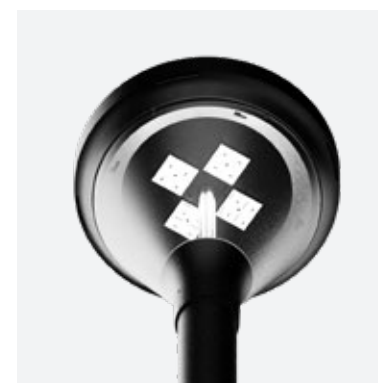


Szereg nowoczesnych rozwiązań, znacząco poszerzających możliwości opraw parkowo - miejskich. Oprawy te można modyfikować z pomocą kilkunastu daszków zmieniających rozsył światła i design. Zastosowana modułowa konstrukcja sprawia, że codzienny serwis i utrzymanie są prostsze niż kiedykolwiek!



Beznarzędziowy dostęp do osprzętu

By dotrzeć do komponentów elektrycznych i optycznych wystarczy bez użycia narzędzi wykręcić dwie śruby i otworzyć pokrywę oprawy.



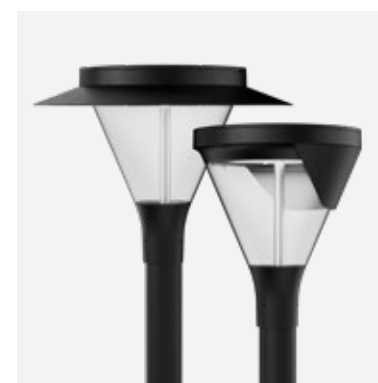
Warianty dookólne i soczewkowe

Oprawa Skver LED może być wyposażona zarówno w moduły o dookólnym sposobie świecenia, jak i ukierunkowane matryce wyposażone w soczewki.



Rozłącznik nożowy

Rozłącznik nożowy zastosowany w niektórych wersjach odcina zasilanie oprawy w momencie otwarcia jej wieka. Dzięki temu osoba dokonująca modyfikacji jest w pełni chroniona.



Brak efektu zanieczyszczenia światłem

Oprawy Skver, których współczynnik ULOR = 0 lub ULOR < 1 powstały w duchu koncepcji Nature Centric Lighting, z myślą o ekologii i bezpieczeństwie zarówno ludzi, jak i zwierząt.

DOSTĘPNE WERSJE



Skver LED S
A

Skver LED S
F

Skver LED S
L

Skver LED S
Z2 WJ

Skver LED S
Z2 MF

Skver LED S
R WJ

Skver LED S
R MF

Skver LED S
Z1 WJ

Skver LED S
Z1 MF



Skver LED S (A)

moc znamionowa [W]	16 - 54
strumień świetlny [lm]	2100 - 7400
sposób montażu	następowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	427/360/360

IP 66 | IK 10 | lm/W 145

- Uniwersalny parkowy rozsył światła z dookólnym oświetleniem
- Podwyższony współczynnik oddawania barw CRI80
- Prosty montaż na słupach fi 48–76, kabel 1,5 m w standardzie



Skver LED S (F)

moc znamionowa [W]	8 - 54
strumień świetlny [lm]	1125 - 7400
sposób montażu	następowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	427/360/360

IP 66 | IK 10 | lm/W 159

- Rozsyły dookólne i ukierunkowane umożliwiające dopasowanie oświetlenia do różnorodnych przestrzeni
- Dostępne wersje CRI70 oraz podwyższonym CRI80
- Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu znacząco ułatwiający obsługę i serwisowanie





Skver LED S (L)

moc znamionowa [W]	14 - 54
strumień świetlny [lm]	2150 - 7650
sposób montażu	następowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	427/360/360

IP	IK	lm/W
66	10	159

- Rozsyły dookólne i ukierunkowane przystosowane do oświetlania parków, ulic i przestrzeni miejskich
- Dostępne wersje CRI70 oraz podwyższonym CRI80
- Beznarzędziowa płyta serwisowa zgodna ze standardem ZhagaBook13/15 dla szybszej obsługi



Oświetlenie Skver LED w porcie

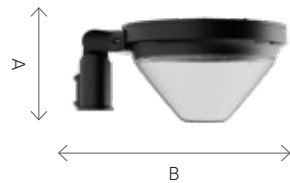


Skver LED S (Z1 WJ)

moc znamionowa [W]	8 - 54
strumień świetlny [lm]	1075 - 7650
sposób montażu	następowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	461/360/216

IP 66 | IK 10 | lm/W 170

- Miejski design oprawy nadający przestrzeni nowoczesny i estetyczny charakter
- Architektoniczna jakość wykonania zapewniająca trwałość i atrakcyjny wygląd
- Beznarzędziowa płyta serwisowa w standardzie ZhagaBok13/15 gwarantująca łatwy serwis

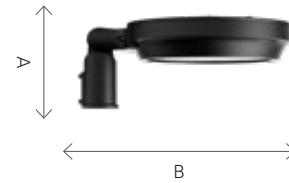


Skver LED S (Z1 MF)

moc znamionowa [W]	8 - 54
strumień świetlny [lm]	975 - 7025
sposób montażu	następowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	461/360/188

IP 66 | IK 10 | lm/W 156

- Okrągła oprawa o miejskim designie wyróżniająca się elegancką formą i całkowitym wskaźnikiem ULR = 0
- Architektoniczna jakość wykonania pozwalająca na estetyczne wkomponowanie w przestrzeń
- Regulowany uchwyt montażowy umożliwiający instalację na słupach i wysięgnikach fi 48–76



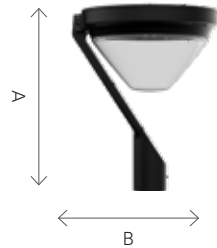


Skver LED S (Z2 WJ)

moc znamionowa [W]	8 - 54
strumień świetlny [lm]	1075 - 7650
sposób montażu	następowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	386/360/476

IP 66 | IK 10 | lm/W 170

- Charakterystyczny miejski design oprawy
- Architektoniczna jakość wykonania gwarantująca niezawodność oraz elegancki wygląd
- Beznarzędziowa płyta serwisowa zgodna ze standardem ZhagaBook13/15 ułatwiająca prace techniczne

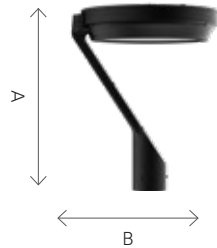


Skver LED S (Z2 MF)

moc znamionowa [W]	8 - 54
strumień świetlny [lm]	975 - 7025
sposób montażu	następowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	386/360/476

IP 66 | IK 10 | lm/W 156

- Nowoczesny, miejski design oprawy, wskaźnik ULR = 0
- Architektoniczna jakość wykonania zapewniająca trwałość i wysoką estetykę produktu
- Beznarzędziowa płyta serwisowa zgodna ze standardem ZhagaBook13/15 dla prostego serwisu



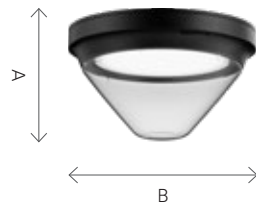


Skver LED S (R WJ)

moc znamionowa [W]	13 - 54
strumień świetlny [lm]	1700 - 7650
sposób montażu	zwieszana
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	316/363/363

IP 66 | IK 10 | lm/W 163

- Architektoniczna jakość wykonania zapewniająca estetyczny wygląd w przestrzeni miejskiej
- Rozsyły dookólne i ukierunkowane oferujące wszechstronność w zastosowaniach
- Beznarzędziowa płyta serwisowa w standardzie Zhaga-Book13/15 ułatwiająca prace serwisowe

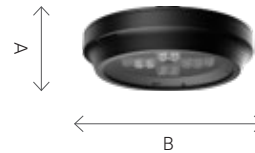


Skver LED S (R MF)

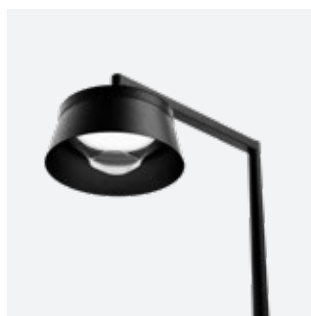
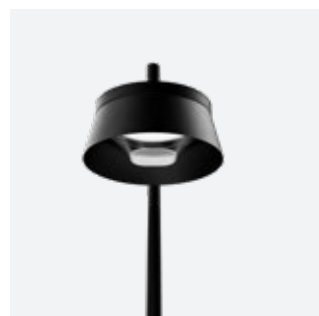
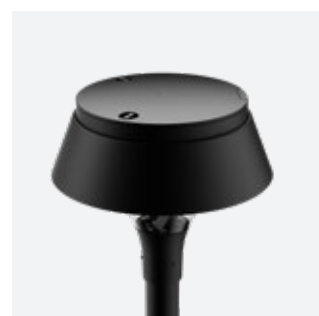
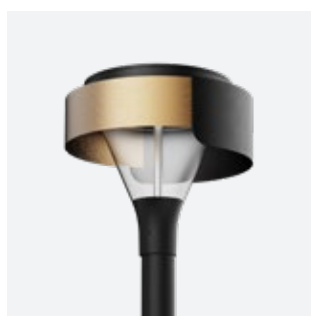
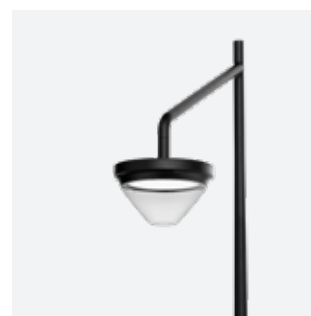
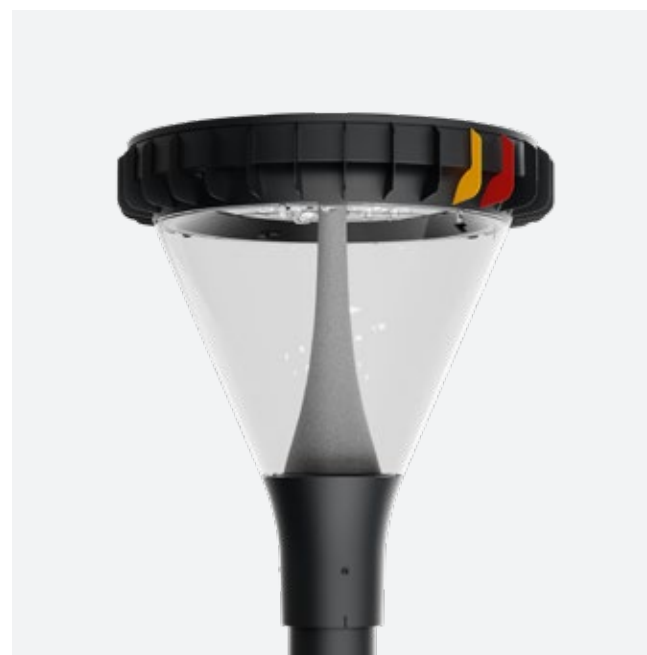
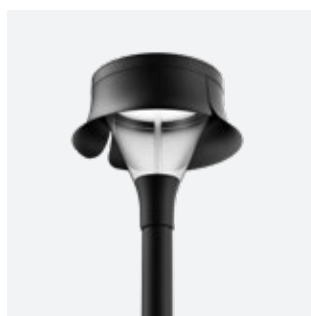
moc znamionowa [W]	19 - 50
strumień świetlny [lm]	2250 - 6700
sposób montażu	zwieszana
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	427/360

IP 66 | IK 10 | lm/W 138

- Architektoniczna jakość wykonania, współczynnik ULR = 0
- Rozsyły dookólne i ukierunkowane umożliwiające dopasowanie efektu świetlnego do miejsca montażu
- Beznarzędziowa płyta serwisowa w standardzie Zhaga-Book13/15 ułatwiająca prace serwisowe

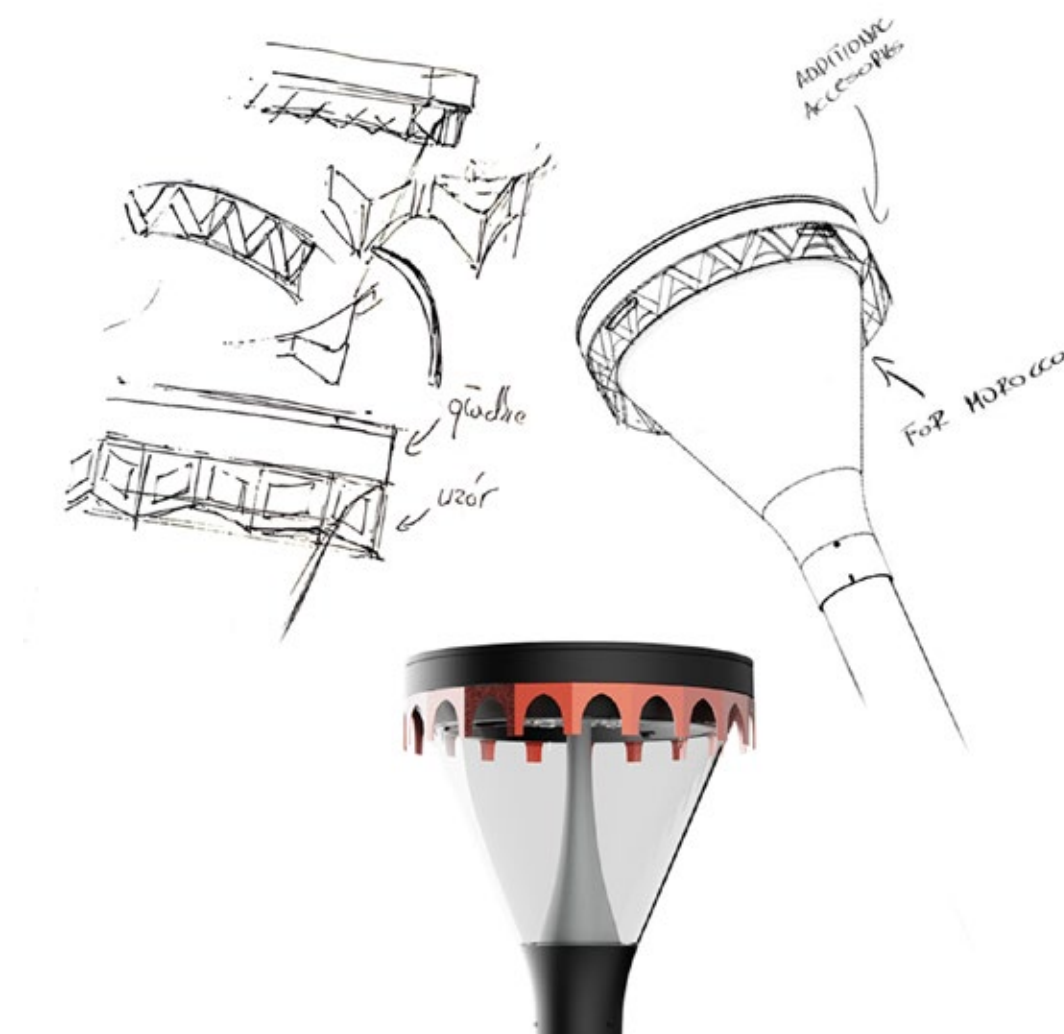


WARIANTY BESPOKE



Oprawy drogowe Skver w wersji Bespoke to synonim indywidualnego podejścia i najwyższej jakości. W katalogu prezentujemy wiele gotowych wariantów, które ułatwiają wybór idealnego rozwiązania. Dla klientów poszukujących wyjątkowych rozwiązań przygotowaliśmy również ofertę Bespoke, pozwalającą w pełni dopasować oprawę do potrzeb projektu.

Każdy projekt powstaje w ścisłej współpracy z klientem, z pełnym uwzględnieniem jego oczekiwań oraz specyfiki miejsca, w którym oprawy będą zastosowane.





435515
SKVER Backshield RAL9005



435522
SKVER Daszek wzór 1
RAL9005



421518
SKVER Daszek ULR wzór 2
RAL9005



449017
Wzornik wiertarski



804427
SKVER R adapter męski gwint
M20x40 (skok 2,5)



804328
SKVER R adapter męski gwint
3/4 cala x 40 (gaz)



804434
SKVER R adapter męski gwint
1 cal x40 (gaz)



804335
SKVER R adapter żeński
gwint 3/4 cala x 40 (gaz)



804441
SKVER R adapter żeński
gwint 1 cal x40 (gaz)



804571
SKVER adapter zewnętrzny
fi48



804588
SKVER adapter zewnętrzny
fi60

AKCESORIA I WARIANTY

SKVER S L 7100lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

1 Model
SKVER S

2 Wersja
A Wersja nierozdzielna
F Wersja rozłączna
L Wersja rozłączna z wyłącznikiem nożowym
R Wersja podwieszana
Z1 Wersja nierozłączna „7”
Z2 Wersja rozłączna z wyłącznikiem nożowym „7”

3 Strumień świetlny [lm]
Wartość w [lm] w krokach co 5

4 CRI/CCT
722 724 727 730 735 740 750 757 822 824
827 830 835 **840** 850 857 857

5 Optyki
AS-asymetryczne, R-drogowe, P-przejścia dla pie-
szych,RP - parkingowe, **RMW-do nawierzchni mo-
krych**, N-wąskie, M-średnio szerokie, W-szerokie,
L-lewostronne, P-prawostronne, 0-99 numeracja
optyk, HE-wysokiej skuteczności + LED typ II

6 IP
IP66

7 Klasa ochrony
II kl.

8 Sterowanie
1DIM
2 DIM
DALI

9 Złącze / Czujnik
NEMA
ZG ZHAGA
RCR

10 Kolor
B Czarny
G Szary
W Białe
RALxxxx

11 Akcesoria
0 Bez przystony
1 Z przystoną nr. 1
2 Z przystoną nr 2
3 Z przystoną nr 3

12 Moc
Wartość [W]
w krokach co 1 W





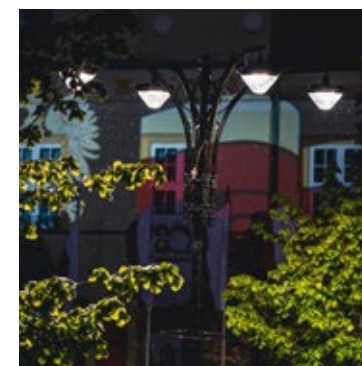
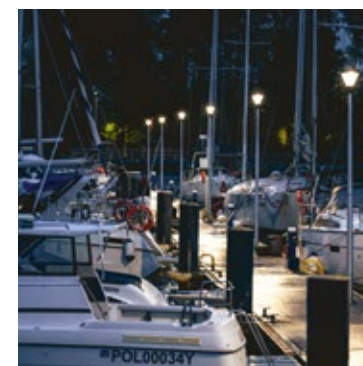
CASE STUDY

Darłowo

ilość opraw:	734 szt.
typy opraw:	SKVER F, L i R, TIARA 2 LED S
Wartość inwestycji:	873 838 zł
moc pierwotna:	54,7 kW
moc po modernizacji	17,45 kW
ROI	< 3,6 roku
redukcja CO ₂ (10 lat)	1046 ton

68%
oszczędności

163 tys. zł
oszczędności/rok



PREMIERA JUŻ WKRÓTCE!

W pierwszym kwartale 2026 roku zadebiutuje SKVER LED PRO – nowa, udoskonalona wersja cenionej oprawy ulicznej SKVER. Nowy model to odpowiedź na rosnące wymagania w zakresie efektywności, trwałości i elastyczności zastosowań.

SKVER LED PRO oferuje większą moc, wyższą skuteczność świetlną i nowoczesną konstrukcję zoptymalizowaną pod kątem pracy w wymagających warunkach zewnętrznych. Zastosowane rozwiązania optyczne i elektroniczne zapewniają doskonałe parametry oświetleniowe przy jeszcze niższym zużyciu energii.

To propozycja dla inwestorów poszukujących niezawodnego, wydajnego i przyszłościowego oświetlenia ulic, parkingów i przestrzeni publicznych. SKVER LED PRO – kolejny krok w stronę inteligentnego, energooszczędnego miasta.



IP
66

IK
10

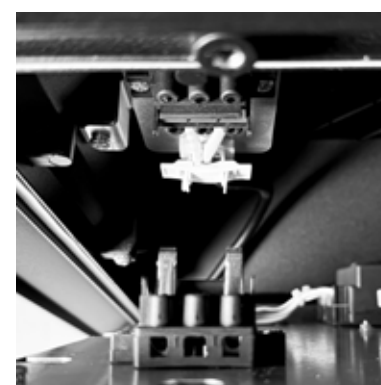


Constelia LED to elegancka oprawa parkowo-miejska, która łączy klasyczny design z nowoczesną technologią. Dzięki wielowariantowym rozwiązaniom konstrukcyjnym, doskonale wpisuje się w różnorodne przestrzenie miejskie, oferując elastyczność dopasowania do każdej architektury.



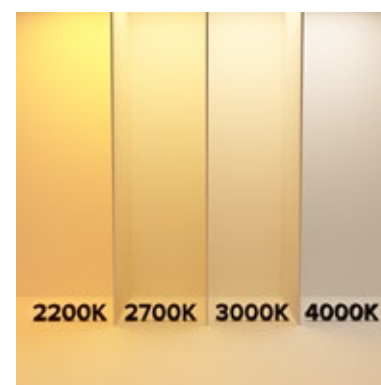
Złącze NEMA/Zhaga

Oprawa LED wyposażona w złącze NEMA/Zhaga umożliwia prostą integrację z systemami automatyki i inteligentnego sterowania oświetleniem.



Rozłącznik nożowy

Zastosowanie rozłącznika nożowego w oprawie LED gwarantuje bezpieczne i szybkie odłączenie zasilania na czas konserwacji lub serwisu.



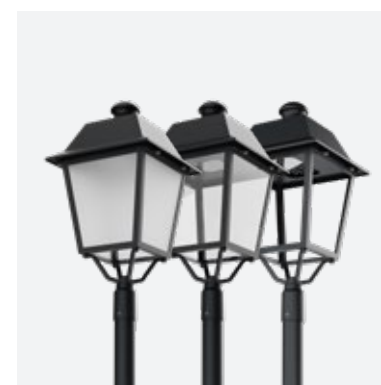
4 temperatury barwowe

2200K

2700K

3000K

4000K



3 rodzaje klosza

mrożony

mleczny

przezroczysty



Constelia LED

moc znamionowa [W]	8 - 76
strumień świetlny [lm]	975 - 10650
sposób montażu	następowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	425/425/827

IP 66 | IK 09 | lm/W 150

- Wbudowany rozłącznik nożowy dla łatwej i bezpiecznej obsługi
- Szybka wymiana modułu bez demontażu i lutowania
- Wytrzymała obudowa IP66, IK09, malowana proszkowo
- Opcje: DALI, ZHAGA, CLO, SP10kV, RAL



Constelia LED, Darłowo



Constelia LED R, Dąbrowa

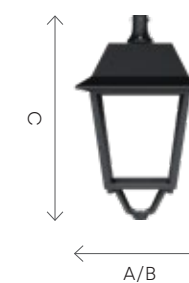


Constelia LED R

moc znamionowa [W]	8 - 76
strumień świetlny [lm]	975 - 10650
sposób montażu	zwieszana
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	425/425/765

IP
66 | IK
09 | lm/W
150

- Stylizowana i trwała oprawa parkowo-miejska LED
- Szybka wymiana modułu bez demontażu i lutowania
- Wytrzymała obudowa IP66, IK09, malowanie proszkowe
- Opcje: DALI, ZHAGA, CLO, SP-10kV, RAL



ROZWIĄZANIA UZUPEŁNIAJĄCE



Oprawy Altezzo i Mitra LED zapewniają nowy wymiar funkcjonalności i warstwy wizualnej otoczenia. Dodatkowe elementy montażowe oraz nowoczesne systemy sterowania zwiększają elastyczność ich zastosowań. Takie rozwiązania podkreślają nowoczesny charakter lamp, jednocześnie podnosząc komfort użytkowania i efektywność energetyczną infrastruktury.



Altezzo L100 / L150

moc znamionowa [W]	6 - 82
strumień świetlny [lm]	650 - 10700
sposób montażu	na fundamencie
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	600, 900, 1200, 1500/100/40/200, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000/150/150/800

IP

65

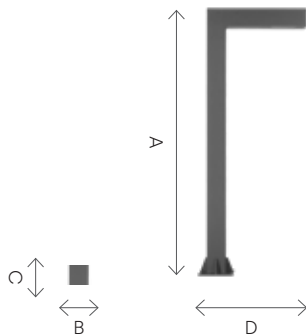
IK

09

lm/W

122

- Customizowana wysokość – od niskich opraw słupkowych po słupy 6 m
- Kąt świecenia 110°
- Różne strumienie i rozsyły
- Praca w temp. od -30°C do +50°C i trudnych warunkach



PERSONALIZACJA

Konstrukcja Altezzo L przewiduje możliwość customizacji lampy zgodnie z wytycznymi projektanta czy architekta. Element lampy zawierający moduł świetlny może być skierowany równoległe do oświetlanej płaszczyzny lub pod kątem.

Dodatkowo sam profil może się rozwidlać, co zwiększa możliwości aranżacji. Dzięki opcji customizacji wysokości – od niskich opraw słupkowych po słupy 6 m – rozwiązanie sprawdza się w wielu typach przestrzeni. W efekcie na jednym słupku można zamontować aż cztery elementy z modułem świetlnym, po jednym na każdej płaszczyźnie, na tej samej lub na różnych wysokościach.





Oświetlenie Altezzo L 100 K na elewacji budynku

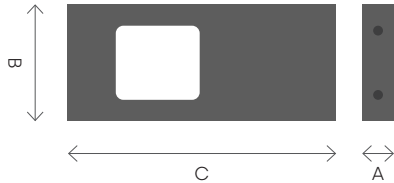


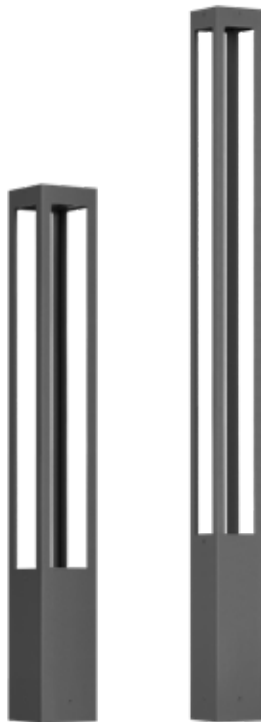
Altezzo L100K / L150K

IP 65 | IK 08 | lm/W 130

moc znamionowa [W]	5 - 40
strumień świetlny [lm]	600 - 5200
sposób montażu	na elewacji
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	40/100/250

- LAMPY PRZEZNACZONE SĄ DO PRACY W BARDZO NISKICH I WYSOKICH TEMPERATURACH OD -30°C DO +50°C ORAZ W TRUDNYCH WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH
- BRAK EFEKTU ZANIECZYSZCZANIA ŚWIATŁEM





Altezzo A120 / A150

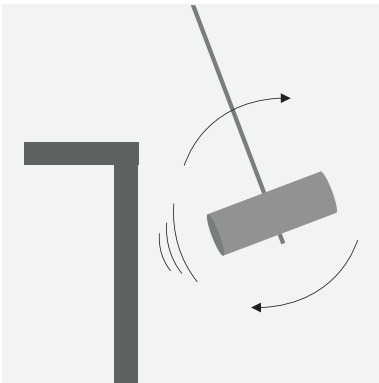
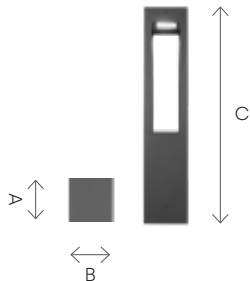
moc znamionowa [W]	8 - 42
strumień świetlny [lm]	850 - 4000
sposób montażu	na fundamencie
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	120/120/600, 900, 1200, 1500 150/150/600, 900, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000

IP65

IK08

lm/W109

- Mogą pracować w bardzo niskich i wysokich temperaturach
- Moduł świetlny stanowią LEDy o wysokiej trwałości z wytrzymałą przesłoną z poliwęglanu
- Sprawdzą się w parkach i ogrodach do podświetlania małej architektury



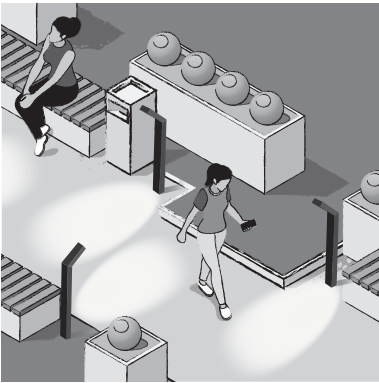
Odporność na uszkodzenia mechaniczne

Profil lamp Altezzo jest wytrzymały na uderzenia IK09 / IK08.



Różne kąty padania światła

Element lampy zawierający moduł świetlny może być skierowany równoległe do oświetlanej płaszczyzny lub pod kątem.



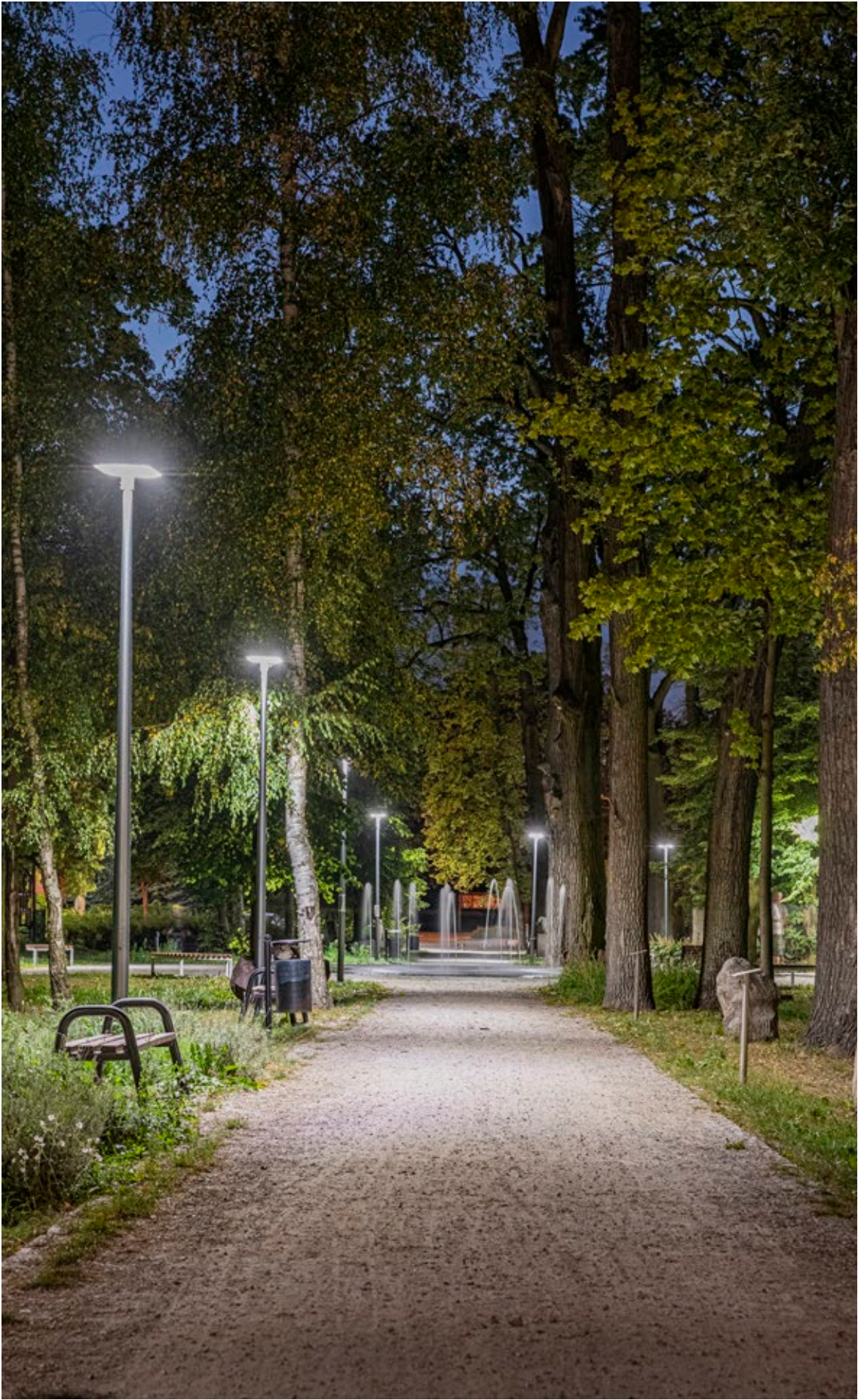
Niskie lampy Altezzo

Idealnie wpiszą się w infrastrukturę ogrodową i parkową. Precyzyjnie oświetlą ścieżkę i wybrane elementy małej architektury, nie powodując efektu zanieczyszczenia światłem.



Trwałość

Moduł świetlny stanowią diody LED o trwałości nawet do 196 000 h.



Oprawy Mitra LED w parku

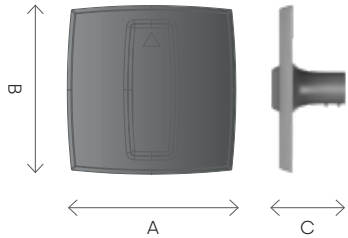


Mitra LED

moc znamionowa [W]	13 - 62
strumień świetlny [lm]	1550 - 7250
sposób montażu	szczytowy do słupa
materiał korpusu	PP + FG
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	398/398/175

IP	IK	lm/W
66	07	132

- Dwa rodzaje klosza – opalizowany i transparentny
- Zabezpieczenie przepięciowe
- Przewód H07RN-F 0.6m
- Gładka, odporna na zabrudzenia powierzchnia
- Zastosowanie szczelnej szybkozłączki IP66 umożliwia błyskawiczny montaż





TO NAPRAWDĘ SIĘ LICZY

Produkujemy zgodnie z najwyższymi standardami środowiskowymi.



Świadomość, jak ważne dla nas i przyszłych pokoleń są zachowania chroniące środowisko motywuje nas do wkładania maksimum wysiłku, by zarówno oferować najwyższej jakości, energooszczędne produkty, jak również by cały proces i technologia ich wytworzenia nie miała negatywnego wpływu na ekosystem.

Nasze starania i ich skuteczność została potwierdzona certyfikatem ISO 14001. Oznacza to, że Lena Lighting z powodzeniem wdrożyła system zarządzania środowiskowego. Nadrzędnym celem tego systemu jest stworzenie warunków do funkcjonowania przedsiębiorstwa, tak by minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko naturalne. Nam już się to udało, ale nadal kontynuujemy i będziemy kontynuować inwestycję w technologię oraz wiedzę, której jednym z celów jest dbałość o środowisko naturalne.

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska, Poland

tel. +48 (61) 28 60 400, e-mail: kontakt@lenalighting.pl

www.lenalighting.pl