



PRO

SKVER^{LED} PRO



OBEJRZYJ
VIDEO
PROMOCYJNE

Poznaj Skver LED Pro - innowacyjną rodzinę opraw miejskich od Lena Lighting, dzięki której na nowo odkryjesz prawdziwe piękno Twojego miasta i uwolnisz pełen potencjał każdej przestrzeni - bez kompromisów! Różnorodne warianty montażu, modularny charakter, najnowocześniejsza technologia LED, energooszczędność, troska o naturę oraz serwis prostszy niż kiedykolwiek - wszystko w ramach jednej spójnej rodziny opraw miejskich Skver LED Pro.

Skver LED Pro to naturalna kontynuacja unikalnego wzornictwa nagrodzonej oprawy Skver LED S i najwyższy kunszt wykonania. W architektonicznej formie oprawy Skver LED Pro zamknęliśmy potężną moc i strumień, które razem z doskonałymi rozsyłami parkowo-miejskimi oraz dedykowanymi modułami Tunable White pozwalają zrealizować każde założenie projektowe.

Poznaj rodzinę opraw Skver LED Pro i stwórz z nami swoją najlepszą inwestycję!



OBSZARY APLIKACJI

Miejska różnorodność stawia przed nami zobowiązanie - to nie przestrzeń ma podążać za oprawą, ale oprawa za przestrzenią i jej naturalnym rytmem. Skver LED Pro przystosowany jest do oświetlenia każdej przestrzeni miejskiej, w tym:

- 1 Strefy ulicznej: dróg i alei, obwodnic, traktów, autostrad, dróg krajowych i węzłów komunikacyjnych
- 2 Strefy parkowo - miejskiej: parków i zieleńców, placów i skwerów, stref komercyjnych i turystycznych



CERTYFIKOWANE OŚWIETLENIE

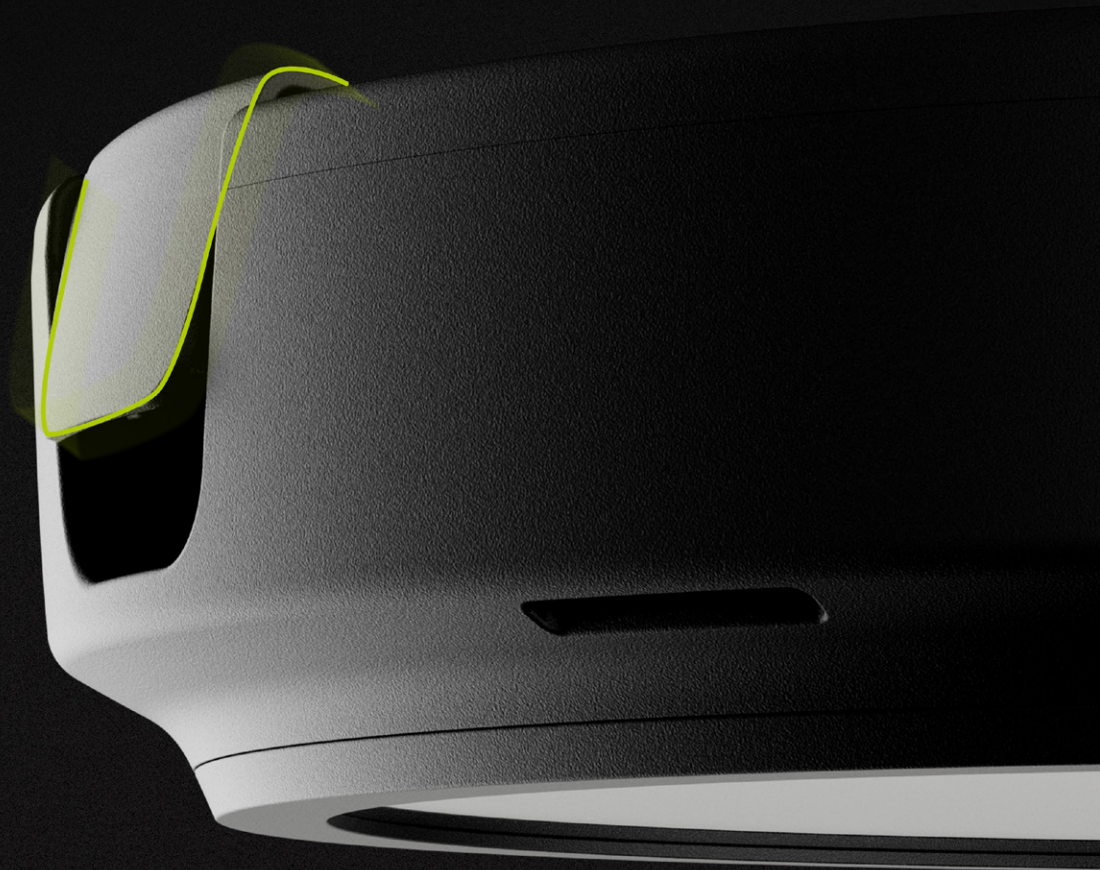
Jakość naszych produktów jest dla nas nie tylko potwierdzeniem naszych kompetencji wiodącego polskiego producenta oświetlenia. To także kwestia naszego proekologicznego podejścia.

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 statych klientów na całym świecie.

IK10
IP66

WYTRZYMAŁOŚĆ

Oprawa Skver LED Pro została przetestowana pod kątem odporności mechanicznej, osiągając poziom IK10, co potwierdza jej wytrzymałość na uderzenia o energię 20 J. W testach szczelności potwierdzono klasę IP66, gwarantując pełną ochronę przed pyłem oraz silnymi strumieniami wody. Dodatkowe próby środowiskowe wykazały stabilną pracę oprawy w zmiennych warunkach zewnętrznych, takich jak deszcz, skrajne temperatury i wibracje. Testy trwałości materiałów potwierdziły zachowanie pełnej funkcjonalności, szczelności oraz integralności konstrukcji nawet po długotrwałym obciążeniu.



ALUMINIOWE KLIPSY

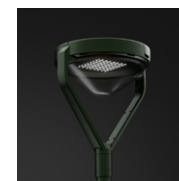
Nowy mechanizm zamykania gwarantuje szybki i wygodny, beznarzędziowy dostęp do wnętrza oprawy, co znacząco ułatwia montaż oraz konserwację. Solidne aluminiowe klipsy zapewniają pewny docisk, a szczelna uszczelka wewnętrzna skutecznie chroni przed wodą i kurzem, gwarantując klasę ochrony IP66. Dzięki temu użytkownik może mieć pewność niezawodności i trwałości oprawy w każdych warunkach, zarówno przy instalacji na zewnątrz, jak i w trudniejszych środowiskach przemysłowych.

SKVER^{LED}PRO



KONSTRUKCJA RANTU

Podniesione zaślepki w rancie oprawy umożliwiają łatwy montaż dodatkowych akcesoriów, takich jak daszki, osłony czy elementy dekoracyjne, bez konieczności ingerencji w samą konstrukcję. Dzięki intuicyjnemu systemowi „wklik” wymiana poszczególnych części oraz personalizacja oprawy stają się szybkie i proste, co pozwala dostosować produkt do różnych potrzeb i stylistyki przestrzeni.





WARIANTY OPRAWY

Nowa konstrukcja. Więcej precyzji, trwałości i możliwości personalizacji. Seria Skver Pro pozwala dopasować oprawę do różnych scenariuszy montażowych.

- 1** Skver LED Pro Z1 - wyposażony w regulowany uchwyt wariant oprawy przeznaczony do montażu zarówno na słupie, jak i na wysięgniku, dzięki któremu z powodzeniem oświetlisz nawet najbardziej wymagające sytuacje drogowe w mieście
- 2** Skver LED Pro Z2 - wariant oprawy wyposażony w stylizowane ramię „7” o architektonicznej jakości przeznaczony do montażu na słupie. Idealny do zastosowań wymagających stylu i elegancji bez kompromisu z parametrami świecenia
- 3** Skver LED Pro V - wyposażony w stylizowane ramię „V” o architektonicznej jakości przeznaczony do montażu na słupie, który urozmaici miejską przestrzeń i wyróżni wszelkie założenia urbanistyczne
- 4** Skver LED Pro R - wariant oprawy przystosowany do montażu na wysięgnikach oraz na linkach lub zawieszach, który podąża za charakterem przestrzeni, dostosowując się do jej wymagań

4 - 170 W
500 - 25000 lm
1800 - 6500 K
ULOR=0
C5-M

Seria Skver LED Pro została zaprojektowana jako modułowy system opraw oświetleniowych, oferujący różne warianty konstrukcyjne i montażowe. Drzewo indeksowe umożliwia szybkie i intuicyjne dopasowanie odpowiedniej oprawy do konkretnego zastosowania i projektu.

Skver LED Pro R 24525lm 740 ASW IP66 II kl. DALI (157W)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

1 Model

Skver LED Pro

Skver LED 620

2 Wersja

R

V

Z1

Z2

R WJ

V WJ

Z1 WJ

Z2 WJ

T WJ

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

5 Optyki

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

6 IP

IP66

IP67

7 Klasa ochrony

II kl.

8 Sterowanie

1 DIM

2 DIM

DALI

9 Moc

Wartość [W] w krokach co 1 W



Lena C5+



Book 13

Book 15

Book 18

GOTOWE NA WYZWANIA PRZYSZŁOŚCI

Skver LED Pro to nowa generacja opraw zgodna ze standardami Zhaga Book 13, 15 i 18, które określają montaż zasilacza, modułów LED i złączy. Zapewnia to pełną kompatybilność, łatwą wymianę komponentów oraz znacznie uproszczoną konserwację i modernizację, co przekłada się na szybszy serwis i niższe koszty utrzymania.

Skver LED Pro bazuje na idei modularności przyszłości. Zgodność ze Zhaga i architektura Smart Ready umożliwiają integrację z systemami zarządzania oświetleniem, czujnikami i rozwiązaniami smart city, zapewniając nieograniczony rozwój infrastruktury miejskiej.

Dostępne są także wersje C5+, o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne i korozję, idealne do zastosowań w pobliżu akwenów - na promenadach, mostach czy molach.



EKOLOGIA

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.

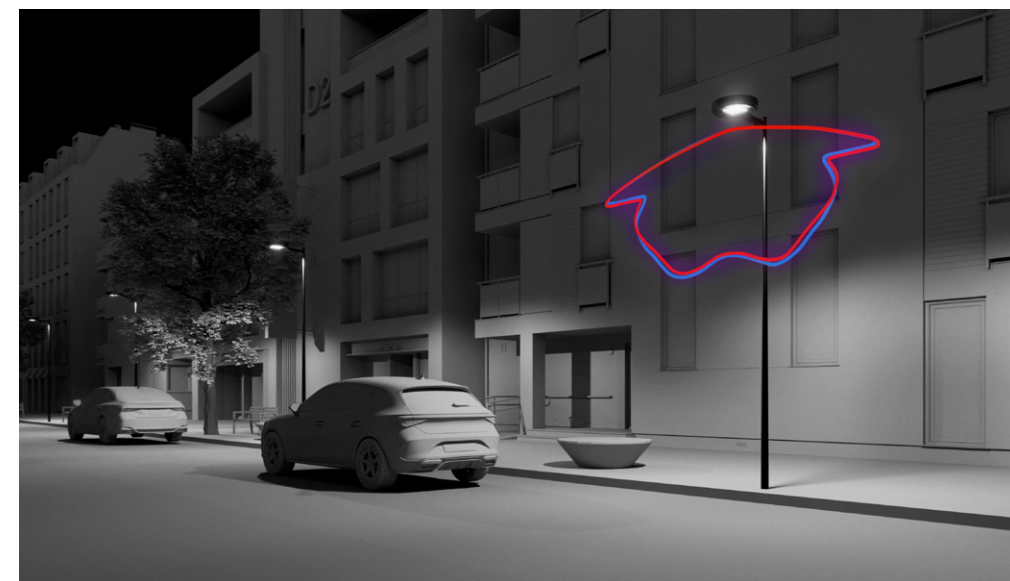
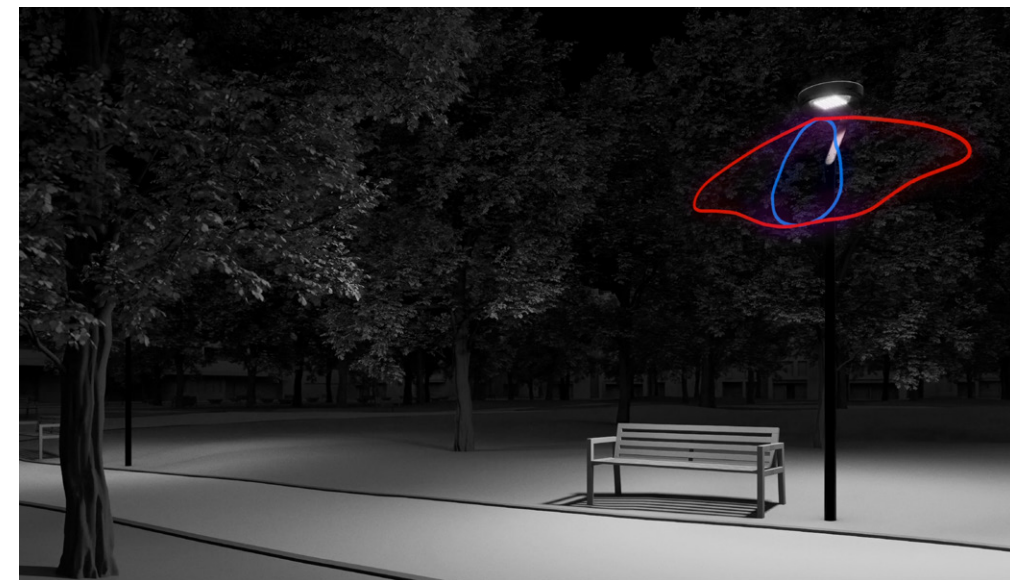


PEŁNA GAMA ROZSYŁÓW

Profesjonalne rozwiązania obejmują zarówno aplikacje drogowe, wymagające wysokiej efektywności i kontroli światła, jak i aplikacje parkowe, gdzie liczy się komfort wizualny i estetyka.

Dzięki szerokiemu wyborowi rozsyłów oprawy zapewniają optymalne oświetlenie przestrzeni przy zachowaniu najwyższych standardów jakości.

Zróżnicowane charakterystyki świetlne pozwalają na precyzyjne kształtowanie strumienia światła zgodnie z wymaganiami konkretnej przestrzeni i norm oświetleniowych.





SKVER PRO
LED



HUMAN CENTRIC LIGHTING

Idea HCL oznacza światło dopasowane do miejskiego rytmu i naturalnych potrzeb człowieka, który w nim przebywa. Technologia Tunable White pozwala dynamicznie sterować temperaturą barwową opraw, dzięki czemu miejska infrastruktura pozostaje w zgodzie z cyklem dobowym i naturą, stając się częścią biologicznie czynnej przestrzeni miasta. Poprawia samopoczucie i wspiera komfort wszystkich mieszkańców - w tym również dzikich zwierząt!

SKVER^{LED} PRO



DARK SKY

Skver LED Pro zaprojektowano zgodnie z ideą Dark Sky, ograniczającą zanieczyszczenie światłem w przestrzeni publicznej.

Dzięki precyzyjnie dobranym rozsyłom oraz optyce eliminującej emisję światła powyżej linii horyzontu, oprawa kieruje strumień dokładnie tam, gdzie jest potrzebny. Dodatkowo zastosowanie temperatur barwowych poniżej 3000 K sprawia, że światło jest mniej inwazyjne dla otoczenia, bardziej przyjazne dla ludzi, przyrody i nocnego nieba.

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