LUMITEAM
RELIABLE LIGHTING

Oświetlenie LED dla **infrastruktury miejskiej**

LED ROADMASTER

Zeskanuj kod QR, aby uzyskać pełne informacje o produkcie, dostęp do zdjęć i dodatkowych plików.

ENERGOOSZCZĘDNA ORAWA ULICZNA LED

CE IP66 IK09 220-240V 50 Hz F LED

Opracowując LED ROADMASTER, na pierwszym miejscu postawiliśmy aspekty techniczne i jakość komponentów. Chcieliśmy, by oprawa wyróżniała się prostym designem i konstrukcją, która odpowiada rynkowym standardom. W związku z tym, aby zwiększyć ochronę przed przegrzaniem diod, w oprawie wydzielono osobne komory na zasilanie oraz moduł LED. Zewnętrzna powierzchnia odprowadzająca ciepło została wykonana w technologii płaskiego radiatora o samo-czyszczącej konstrukcji. Oprawa została również wyposażona w filtr, który wyrównuje ciśnienie między wnętrzem oprawy i otoczeniem bez zasysania powietrza. Niezwykle ważne są dla nas kwestie bezpieczeństwa, dlatego oprawa posiada system odcięcia energii elektrycznej w momencie jej otwarcia, podczas gdy beznarzędziowy dostęp do komory zasilania znacząco ułatwia jej ewentualne serwisowanie. Dodatkowo LED ROADMASTER daje użytkownikowi możliwości zintegrowania z dowolną siecią inteligentnego sterowania, maksymalizując tym samym oszczędności, a to wszystko przy użyciu najlepszej jakości komponentów. Dlatego LED ROADMASTER to rozwiązanie, które gwarantuje doskonałej jakości światło, a także znaczne oszczędności dla lokalnego budżetu i szybki zwrot z inwestycji przy wymianie oświetlenia.

Kluczowe zalety

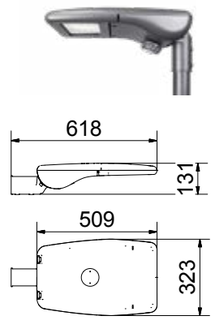
- konstrukcja i wyposażenie oprawy spełniają wymogi większości terenów zabudowanych
- skuteczność świetlna oprawy na poziomie 163 lm/W
- żywotność do 100 000 h (L80B10)
- dostępna w I lub II klasie ochronności
- nowoczesny design i solidne wykonanie (IP66, IK09)
- możliwość zaadaptowania pod każdy system sterujący (oprawa wyposażona w gniazdo ZHAGA
- produkt polski

Zastosowanie

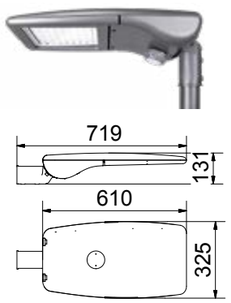
- drogi ekspresowe
- drogi gminne, miejskie i osiedlowe
- oświetlenie obszarowe
- parkingi i place manewrowe
- skrzyżowania i skwery

Wymiary [mm]

LED Roadmaster Mini



LED Roadmaster Midi



Dane techniczne

Źródła światła	diody LED
Pobór mocy	20 -160 W
Strumień świetlny oprawy	3 200-23 900 lm
Skuteczność świetlna oprawy	149-163 lm/W
Temperatura barwowa	3000K (CIEx0.4338, CIEy0.4030),
i współrzędne chromatyczne	4000K (CIEx0.3818, CIEy0.3797
Współczynnik oddawania barw (CRI)	>70
Żywotność	100 000 h (L80B10)
Temperatura pracy	-40°C do +55°C*
Dostępne kąty świecenia	asymetryczne
Korpus	aluminium wysokociśnieniowe
Wykończenie	lakier proszowy
Kolor	szary
Optyka	PMMA
Szyba	szkło hartowane
Stopień szczelności	IP66
Odporność uderzeniowa	IK09
Waga	5,5 kg , 7,5 kg
Napięcie zasilania	220-240 V
Częstotliwość	50 Hz
Gwarancja	5 lat z możliwością przedłużenia
Systemy sterowania	opcjonalnie

*w zależności od konfiguracji oprawy

Rodzina

Indeks	Nazwa	Moc oprawy	Strumień świetlny oprawy	Skuteczność świetlna oprawy	Współczynnik oddawania barw
S700200161XXXPXAKEAX	LRM 20 W, 16 LED, CRI 70	20 W	3 200 lm	163 lm/W	> 70
S700400161XXXPXAKEAX	LRM 40 W, 16 LED, CRI 70	40 W	5 800 lm	149 lm/W	> 70
S700600321XXXPXAKEAX	LRM 60 W, 32 LED, CRI 70	60 W	9 300 lm	160 lm/W	> 70
S700800321XXXPXAKEAX	LRM 80 W, 32 LED, CRI 70	80 W	11 900 lm	149 lm/W	> 70
S701000481XXXPXAKEAX	LRM 100 W, 48 LED, CRI 70	100 W	15 100 lm	154 lm/W	> 70
S701200481XXXPXAKEAX	LRM 20 W, 48 LED, CRI 70	120 W	17 900 lm	149 lm/W	> 70
S701400641XXXPXAKEAX	LRM 140 W, 64 LED, CRI 70	140 W	20 700 lm	154 lm/W	> 70
S701600641XXXPXAKEAX	LRM 160 W, 64 LED, CRI 70	160 W	23 900 lm	149 lm/W	> 70

Przy zamówieniu proszę określić krzywą rozsyłu oraz temperaturę barwową.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Tolerancja poboru mocy jest zalezna od poziomu mocy – ponizej 100 W lub równej 100 W tolerancja poboru mocy wynosi 5%, powyżej 100 W – 2,5%. Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według norm PN-EN 13032-4:2015-09 oraz PN-EN 60598-1:2015-04 w temperaturze otoczenia 25°C. Elementy zawieszenia wyceniane są osobno.

Płynna regulacja kąta i wszechstronny montaż

Płynna regulacja położenia pozwala na montaż zarówno na wysięgniku, jak i bezpośrednio na słupie.

Płaski radiator o konstrukcji samoczyszczącej

Zewnętrzna powierzchnia odprowadzająca ciepło wykonana w technologii płaskiego radiatora o konstrukcji samoczyszczącej.

System odcięcia zasilania

Bezpieczeństwo zapewnia system odcięcia zasilania w momencie otwarcia oprawy.

Skuteczne odprowadzanie ciepła

Oprawa składa się z osobnej komory zasilania i osobnej komory z modułem LED.

Filtr wyrównujący ciśnienie

Oprawa wyposażona w filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnienia między wnętrzem oprawy i otoczeniem bez zasysania nieczystości.

Beznarzędziowy dostęp

Dostęp do komory zasilania za użyciem beznarzędziowych klipsów z tyłu oprawy.

Elastyczność zastosowań

Dostępny duży wybór optyk i krzywych rozsyłu.

Dowolny system sterujący

Oprawę można zaadoptować pod dowolny system sterujący, a także przystosować do Smart City Network, w celu zorientowania jej na potrzeby mieszkańców.

NOWA ULICZNA OPRAWA LED

SPEŁNIA WARUNKI PROGRAMU

ROZŚWIETLAMY POLSKĘ

POLSKA PRODUKCJA

Oświetlenie LED ulic i dróg

Zastosowanie naszych opraw ulicznych to gwarancja najwyższego standardu bezpieczeństwa oraz komfortu dla pieszych i kierowców. To również sposób na optymalizację kosztów realizacji inwestycji jak i samego użytkowania. Wykorzystujemy technologię LED, która sprawia, że nasze oprawy drogowe są nie tylko energooszczędne, ale też wyjątkowo trwałe, są zaprojektowane, aby świecić nawet 100 000 godzin. Dzięki doskonałej skuteczności świetlnej, która wyróżnia nasze produkty, możesz liczyć na znaczne oszczędności oraz szybki zwrot z inwestycji. Emitowane przez nie światło wysokiej jakości i o świetnych parametrach stwarza doskonałe warunki do życia i poruszania się po drogach czy chodnikach. Nasze oprawy cechuje wysoki poziom odporności na niekorzystne czynniki zewnętrzne, a ich konstrukcja i wyposażenie w pełni spełnia wymogi większości terenów zabudowanych. Możliwość zaadaptowania naszych lamp ulicznych pod każdy system sterujący (DALI, NEMA, ZHAGA) dodatkowo skraca czas zwrotu z inwestycji.

Węzeł przesiadkowy, Katowice, Polska

SQUARE LED ZEBRA

Zeskanuj kod QR, aby uzyskać pełne informacje o produkcie, dostęp do zdjęć i dodatkowych plików.

OPRAWA LED PRZEZNACZONA NAD PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

SQUARE ZEBRA LED to innowacyjna oprawa stworzona dla poprawy bezpieczeństwa naziemnego ruchu drogowego. Jej zadaniem jest podświetlenie przejścia ulicznego w kolorze ostrzegawczym – czerwonym lub pomarańczowym, w czasie gdy zbliża się pieszy lub rowerzysta. Oprawa swoim działaniem wzbudza dodatkową czujność kierującymi pojazdami, dzięki czemu inni użytkownicy mogą czuć się bezpieczniej. SQUARE ZEBRA LED charakteryzuje duża wydajność (do 143 lm/W) i wysoka klasa szczelności (IP66/67), a także długa żywotność (do 100 000 h). To nowoczesne oświetlenie, które zapewnia bezpieczeństwo w parze z oszczędnościami.

CE IP66 IP67 IK09 120-270V 50 Hz LED

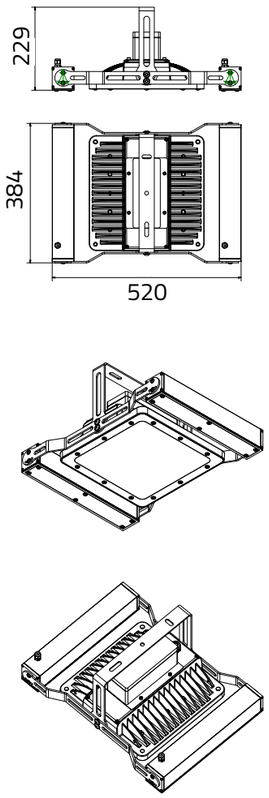
Kluczowe zalety

- innowacyjna oprawa dbająca o poprawę bezpieczeństwa na przejściach pieszo-rowerowych
- żywotność do 100 000 h (L80B10)
- łatwy montaż i ustawienie (uchwyt regulowany)
- możliwość zaadaptowania pod każdy system sterujący
- nowoczesny design i solidne wykonanie (IP66/67, IK09)
- produkt polski

Zastosowanie

- przejścia uliczne dla pieszych i rowerzystów

Wymiary [mm]



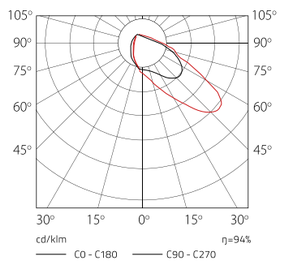
Dane techniczne

Źródła światła	diody LED
Pobór mocy	110 W*
Strumień świetlny oprawy	7 150 lm**
Skuteczność świetlna oprawy	143 lm/W
Temperatura barwowa	3 000 K, 4 000 K, 5 700 K
Współczynnik oddawania barw (CRI)	70
Żywotność	100 000 h (L80B10)
Tempteratura otoczenia	-40°C do +40°C
Dostępne kąty świecenia	asymetryczna
Korpus	aluminium wysokociśnieniowe
Wykończenie	lakier proszowy
Kolor	antracyt, inne kolory na zamówienie

Optyka	PMMA
Szyba	szkło hartowane
Stopień szczelności	IP66/IP67
Odporność uderzeniowa	IK09
Waga	13 kg
Napięcie zasilania	~230 V
Częstotliwość	50 Hz
Gwarancja	5 lat
Systemy sterowania	opcjonalnie

* 50 W - moc oprawy głównej + 2 x 30 W - moc lamp ostrzegawczych
** dotyczy oprawy głównej

Krzywa rozsyłu



Rodzina

Nr indeksu	Nazwa	Moc oprawy	Strumień świetlny oprawy	Skuteczność świetlna oprawy	Współczynnik oddawania barw
S2Z0500401XXXOXAKEA2	SQUARE ZEBRA 110 W, 60 LED, CRI 70	110 W*	7 150** lm	143 lm/W	70

Przy zamówieniu proszę określić krzywą rozsyłu oraz temperaturę barwową.

Tolerancja strumienia świetlnego +/-10%. Tolerancja poboru mocy jest zależna od poziomu mocy - poniżej 100 W lub równej 100 W tolerancja poboru mocy wynosi 5%, powyżej 100 W - 2,5%. Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według norm PN-EN 13032-4:2015-09 oraz PN-EN 60598-1:2015-04 w temperaturze otoczenia 25°C. Elementy zawieszenia wyceniane są osobno.

Budowa odporna na trudne warunki atmosferyczne

Nasze oprawy są tworzone z odlewów wysokociśnieniowych z aluminium, dzięki czemu charakteryzują się solidną budową oraz wysoką odpornością na warunki atmosferyczne (IP66, IK09).

Równomierne oświetlenie przejścia oraz łatwy montaż oprawy

Idealne doświetlenie pasów, inteligentny system ostrzegawczy dla kierowcy dający wyższy poziom bezpieczeństwa dla pieszego, a to wszystko zamknięte w jednej kompaktowej obudowie co minimalizuje nakład pracy potrzeby przy pracach montażowych na drodze.

Inteligentne sterowanie

Dzięki funkcji DIM, w oprawie można dowolnie sterować natężeniem oświetlenia, zapewniając gminie dodatkowe oszczędności, a także przystosować oprawę do Smart City Network, w celu zorientowania jej na potrzeby mieszkańców.

Ostrzegawczce pomarańczowe lub czerwone źródło światła

Światło pomarańczowe lub czerwone może świecić się ciągle, migać lub przy zastosowaniu czujek ruchu może zapalać się w momencie, kiedy czujka ruchu wykryje pieszego.

Oświetlenie LED przejść dla pieszych

Oświetlenie przejść dla pieszych musi być rozpatrywane z dwóch pespektyw: pieszego oraz kierującego pojazdem. Kierowcy musi zapewnić właściwe warunki do rozpoznania sytuacji na drodze, zapewniając widzialność pieszego. Pieszemu stworzyć możliwość zaobserwowania otoczenia, samego przejścia dla pieszych i zbliżających się pojazdów nawet, a może przede wszystkim w warunkach ograniczonej widoczności. Szczególnie jest to ważne przy przejściach dla pieszych znajdujących się w wyjątkowo trudnych miejscach, jak szkoły, przedszkola czy obiekty sportowe, z których korzystają dzieci, którym na ulicę zdarza się wbiec nagle, bez rozeznania sytuacji. Dlatego prawidłowe oświetlenie obszarów konfliktowych kierowcy i pieszego jest priorytetowe w dbaniu o jak największy poziom bezpieczeństwa obszarów zaludnionych.

Oprawa SQUARE LED ZEBRA to trzy oprawy w jednej. Wyposażona jest w jedną kwadratową oprawę główną, która silnym strumieniem świetlnym stale i równomiernie oświetla przejście dla pieszych oraz dodatkowo dwoma podłużnymi oprawami, wyposażonymi w pomarańczowe lub czerwone źródła światła, które uruchamiają się dopiero w momencie wykrycia pieszego przed pasami. Mogą one pracować w trybie ciągłym, migać lub istnieje możliwość zainstalowania i zintegrowania czujników ruchu. Pomarańczowe/czerwone ostrzegawcze źródło światła oprawy SQUARE LED ZEBRA zwiększa poziom doświetlenia obszaru pieszego, sygnalizując kierowcy nadejście kolejnego uczestnika ruchu drogowego poprzez wyświetlenie przed i za pasami wiązki pomarańczowego światła. Informuje kierowcę: „Uważaj, ktoś zbliżył się do przejścia!", jest to rozwiązanie, które zwiększa czujność kierowców przez co korzystający z przejść dla pieszych mogą poczuć się bezpieczniej.

BEETLE II TUNNEL LED

Zeskanuj kod QR, aby uzyskać pełne informacje o produkcie, dostęp do zdjęć i dodatkowych plików.

OPRAWA LED DO TUNELI I PRZEJAZDÓW PODZIEMNYCH

BEETLE II TUNNEL LED to oprawa, która idealnie sprawdzi się w oświetlaniu obiektów infrastruktury drogowej takich jak przejazdy podziemne, tunele czy przejazdy pod wiaduktami. Dzięki silnemu i równomiernemu natężenia światła, a także prostym sposobie montażu zastosowanie znajdzie również w garażach lub stacjach metra. Wyposażona w szybę ze szkła hartowanego z uszczelką silikonową oprawa skutecznie zabezpiecza źródło światła przed mgłą olejową. Opcjonalna obudowa ze stali nierdzewnej chroni dodatkowo przed zabrudzeniami, dzięki czemu przedłuża się żywotność oprawy. Duży wybór mocy i rodzajów optyki pozwala na idealne dopasowanie oświetlenia do potrzeb klienta, a oprawa dzięki swojej dwukomorowej budowie świetnie sprawdza się również w wysokich temperaturach otoczenia. BEETLE II TUNNEL LED jest także dostępny w wersji przeciwwybuchowej.

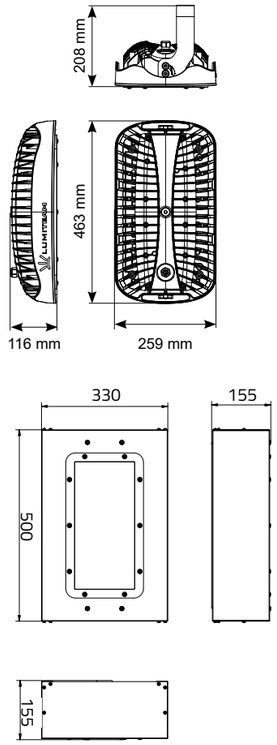
Kluczowe zalety

- wyjątkowa skuteczność świetlna do 160 lm/W
- moc nawet do 250 W
- żywotność do 100 000 h (L80B10)
- odporność na wysokie temperatury
- dostępna w wersji przeciwwybuchowej
- szeroki wachlarz mocy i kątów świecenia
- możliwość zaadaptowania pod każdy system sterujący
- obudowa ze stali nierdzewnej
- włoski design i solidne wykonanie (IP66, IK09)
- produkt polski

Zastosowanie

- tunele
- przejazdy podziemne
- przejazdy pod wiaduktami
- tunele garażowe
- stacje metra

Wymiary [mm]



Dane techniczne

Źródła światła	diody LED
Pobór mocy	60 - 250 W
Strumień świetlny oprawy	9 600 - 39 500 lm
Skuteczność świetlna oprawy	132 - 176 lm/W
Temperatura barwowa	4 000 K, 5 700 K
Współczynnik oddawania barw (CRI)	>70, >80
Żywotność	100 000 h (L80B10)
Tempteratura otoczenia	-40°C do +55°C
Dostępne kąty świecenia	20°, 30°, 60°, 90°, asymetryczny
Korpus	aluminium wysokociśnieniowe
Obudowa	stal nierdzewna

Wykończenie	lakier proszowy
Kolor	antracyt, inne kolory na zamówienie
Optyka	PMMA
Szyba	szkło hartowane
Stopień szczelności	IP66/IP67
Odporność uderzeniowa	IK09
Waga	9 kg
Napięcie zasilania	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Gwarancja	5 lat
Systemy sterowania	opcjonalnie

Oprawa dostępna również w wersji przeciwwybuchowej Ex

STREFA
2 & 21, 22

Rodzina

Nr indeksu	Nazwa	Moc oprawy	Strumień świetlny oprawy	Skuteczność świetlna oprawy	Współczynnik oddawania barw	Maksymalna temperatura otoczenia
S500601921XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 60 W, 192 LED, CRI 70	60 W	9 600 lm	160 lm/W	>70	55°C
S501001921XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 100 W, 192 LED, CRI 70	100 W	15 600 lm	156 lm/W	>70	55°C
S501301921XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 130 W, 192 LED, CRI 70	130 W	19 600 lm	151 lm/W	>70	55°C
S501501921XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 150 W, 192 LED, CRI 70	150 W	21 600 lm	144 lm/W	>70	55°C
S502002881XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 200 W, 288 LED, CRI 70	200 W	30 200 lm	151 lm/W	>70	45°C
S502502881XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 250 W, 288 LED, CRI 70	250 W	35 200 lm	141 lm/W	>70	45°C
S500601922XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 60 W, 192 LED, CRI 80	60 W	10 534 lm	176 lm/W	>80	55°C
S501001922XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 100 W, 192 LED, CRI 80	100 W	17 089 lm	171 lm/W	>80	55°C
S501301922XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 130 W, 192 LED, CRI 80	130 W	21 419 lm	165 lm/W	>80	55°C
S501501922XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 150 W, 192 LED, CRI 80	150 W	23 643 lm	158 lm/W	>80	55°C
S502002882XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 200 W, 288 LED, CRI 80	200 W	33 811 lm	169 lm/W	>80	45°C
S502502882XXXTXAKEA1	BEETLE II HB 250 W, 288 LED, CRI 80	250 W	39 500 lm	158 lm/W	>80	45°C

Przy zamówieniu proszę określić krzywą rozsyłu oraz temperaturę barwową.

Tolerancja strumienia świetlnego +/-10%. Tolerancja poboru mocy jest zależna od poziomu mocy - poniżej 100 W lub równej 100 W tolerancja poboru mocy wynosi 5%, powyżej 100 W - 2,5%. Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według norm PN-EN 13032-4:2015-09 oraz PN-EN 60598-1:2015-04 w temperaturze otoczenia 25°C. Elementy zawieszenia wyceniane są osobno.

Budowa odporna na trudne warunki

Nasze oprawy są tworzone z odlewów wysokociśnieniowych z aluminium, dzięki czemu charakteryzują się solidną budową oraz wysoką odpornością na zwiększone zanieczyszczenie spowodowane spalinami samochodów przejeżdżających przez tunel.

Rozwiązanie LUMI COOL®

Ochrona przed przegrzaniem i zwiększona wydajność termiczna obudowy dzięki zastosowaniu swobodnego przepływu powietrza między komorą zasilacza a źródłem LED.

Opcjonalnie: obudowa ze stali nierdzewnej

Dodatkowo obudowa chroni oprawę przez zanieczyszczeniami spalinowymi oraz mechanicznymi uszkodzeniami.

Optyka asymetryczna

Idealne oświetlenie pasów ruchu nawet przy zachowaniu niskiej wysokości montażu, dzięki zastosowaniu optyki asymetrycznej. Ponadto światło oprawy nie oślepia kierujących pojazdami.

System sterowania

Oprawa może być wyposażona w przewodowy lub bezprzewodowy inteligentny system sterowania.

Oświetlenie LED tunelu

Oświetlenie tunelu jest wyjątkowo odpowiedzialnym zadaniem. Szereg norm oświetlenia drogowego i wytycznych dotyczących wydajności oświetlenia, stawiają przed projektantami oraz wykonawcami prawdziwe wyzwanie. Bezpieczny tunel to dobrze oświetlony tunel, gwarantujący kierowcom płynną jazdę. Nasze oprawy tunelowe gwarantują optymalne i równomierne oświetlenie każdej strefy tunelu. Natężenie oświetlenia dostosowane do etapu drogi, sprawi że kierowcy wjeżdżając do tunelu naturalnie przystosują się do początkowo zwiększającej się, a następnie zmniejszającej się ciemności. W efekcie ich percepcje wizualne nie zostaną zniekształcone, a komfort jazdy, jak i dobra widoczność na odległość zwiększy się.

Oprawy w tunelach muszą działać całą dobę, a każda awaria wymusza zatrzymanie ruchu, co generuje koszty. Nasze oprawy zostały tak stworzone, by świecić jak najdłużej – do 100 000 godzin. Łączą je ponadprzeciętna energooszczędność, nadzwyczajna trwałość oraz łatwy montaż i konserwacja. W tunelach stosunkowo długich, gdzie oświetlenie LED musi być wyjątkowo odporne na zwiększone zanieczyszczenie spalinami samochodowymi, proponujemy oprawy typu high bay z rodzin BEETLE w specjalnej obudowie ze stali nierdzewnej. model tej bestsellerowej oprawy dostępne jest również w wersji przeciwwybuchowej, a niebawem także w wersji awaryjnej zasilanej centralną baterią.

Tunel Wschód, Opole, Polska

PRZEMYSŁ

SPORT

STACJE PALIW

ULICE

O Lumi Team

Aby mieć pewność jakości naszych wyrobów i sprostać oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających klientów, oprawy produkujemy od podstaw w naszej siedzibie, w okolicach Częstochowy. Dysponujemy profesjonalnym biurem projektowym i konstrukcyjnym, nowoczesną narzędziownią, zautomatyzowaną odlewnią aluminium, zaawansowanymi maszynami do obróbki skrawaniem, ekologiczną malarnią proszkową, półautomatycznymi liniami montażowymi, bardzo dobrze wyposażonym laboratorium kontroli jakości oraz dużą powierzchnią magazynową. Od projektu po ostateczną kontrolę jakości – proces produkcyjny odbywa się pod okiem doświadczonych specjalistów. Dlatego oddając nasze oprawy w ręce klientów, gwarantujemy ich niezawodność, bezpieczeństwo i wydajność.

Jesteśmy polskim producentem oświetlenia LED.

LUMITEAM

LUMI TEAM SP. Z O.O.
Wanaty, Warszawska 2E
42-260 Kamienica Polska
Polska

Centrala: +48 34 347 42 80
Dział handlowy: +48 690 067 999
E-mail: info@lumiteam.eu
www.lumiteam.eu

Zeskanuj kod QR

Zobacz wybrane realizacje

Zobacz pełną ofertę produktów

Zobacz jak powstają nasze oprawy LED