

NOWOŚĆ!

# POLSKA OPRAWA DROGOWA W TECHNOLOGII LED

# VIA





MILOO-ELECTRONICS Sp. z o. o.

Jesteśmy polskim producentem elektroniki, oświetlenia w technologii LED marki MILOO LIGHTING, automatyki sterowania oraz urządzeń do dezynfekcji powietrza i sterylizacji powierzchni STERYLIS.

Od 2002 roku rozwijamy swoją działalność, dostarczając na rynek autorskie rozwiązania oraz innowacyjne produkty przy współpracy z niezależnymi jednostkami badawczymi i naukowymi oraz z naszymi Partnerami biznesowymi.

Obecnie spółka zatrudnia ponad 100 specjalistów, dysponuje wewnętrznym Działem Badań i Rozwoju oraz nowoczesnym parkiem maszynowym wraz z laboratorium kolorymetrii oraz kompatybilności elektromagnetycznej.

Posiada międzynarodowe patenty, również na rynku USA.

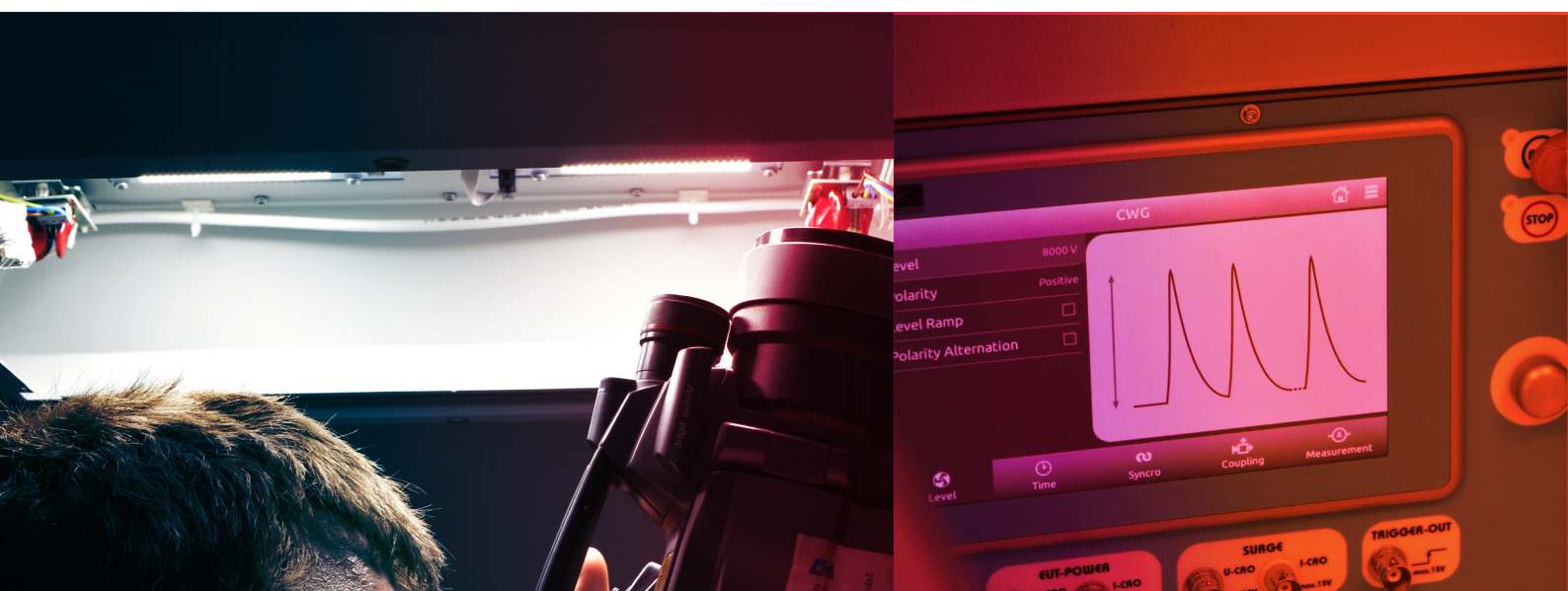
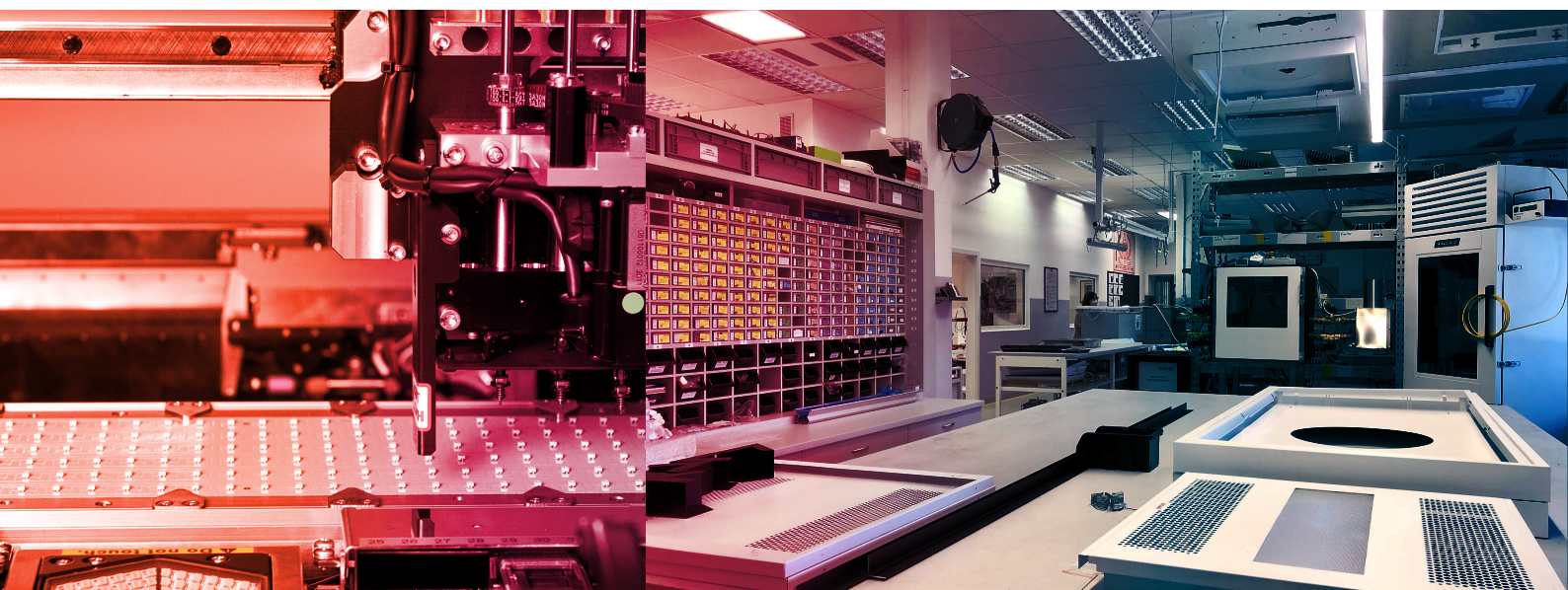
Oferowane przez MILOO-ELECTRONICS produkty spełniają najwyższe, europejskie normy jakości i bezpieczeństwa, potwierdzone certyfikatem ISO.

Przedsiębiorstwo posiada unikalny kod NCAGE umożliwiający dostarczanie rozwiązań dla sił NATO. W roku 2020 spółka wprowadziła na rynek STERYLIS - kategorię urządzeń do dezynfekcji powietrza i sterylizacji powierzchni, której skuteczność w eliminacji m. in. wirusa SARS-CoV-2 potwierdziły niezależne badania naukowe przeprowadzone na oddziałach covidowych małopolskich szpitali przez zespół Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Misją firmy jest dostarczanie na rynek rozwiązań, które polepszają jakość naszego życia.

MILOO-ELECTRONICS realizowało projekty na arenie międzynarodowej m. in. dla takich firm jak: IKEA, KGHM, EUROCASH, TESCO, ABB, 3M, PKP CARGO, MAN, SCANIA, PKN ORLEN, BP, MOYA, LOTOS, IGLOO, ZEPTER, WAWEL, PROCTLE & GAMBLE, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Akademii Górniczo-Hutniczej oraz wielu obiektów służby zdrowia na terenie całego kraju.

Zapraszamy do współpracy.





# VIA

POLSKA OPRAWA DROGOWA

**VIA** to oprawa oświetleniowa w technologii LED zaprojektowana i produkowana wyłącznie w Polsce. Jest przeznaczona dla polskich miast i gmin, dla których obniżenie kosztów energii oraz poprawa bezpieczeństwa i estetyki są szczególnie ważne.

Produkt cechuje się wysoką wydajnością, jest energooszczędny i spełnia najwyższe normy w zakresie parametrów oświetleniowych oraz bezpieczeństwa. Dodatkowym atutem oprawy VIA jest łatwość jej montażu oraz uniwersalność.

Oprawa VIA doskonale oświetli każdą drogę, ulicę czy aleję korzystając z szerokiego wachlarza dostępnych optyk oraz wariantów mocy. VIA może również współpracować z każdym dostępnym na rynku systemem sterowania oświetleniem.



SMART  
LIGHTING



## Poznaj przewagi polskiej oprawy drogowej **VIA**



### WYSOKA WYDAJNOŚĆ ŚWIETLNA

Soczewkowy układ świetlny oraz optyki dedykowane do każdego rodzaju drogi pozwalają na efektywniejsze i precyzyjniejsze oświetlenie każdego typu drogi.



### ŻYWOTNOŚĆ NA PONAD 20 LAT

100.000 godzin pracy (L90B10) to ponad 20 lat efektywnie oświetlonych ulic w Twojej gminie czy mieście.



### SMART CITY READY

Gotowość do pracy z każdym systemem sterowania dostępnym na rynku. Oprawa VIA jest dopasowana do standardów ZHAGA i gniazd NEMA, może współpracować z zegarem astronomicznym oraz innymi systemami sterowania.



### BEZPIECZEŃSTWO

Oprawa VIA w standardzie posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 6kV (10kV opcjonalnie) oraz spełnia wymagania II klasy ochronności.



### ŁATWY MONTAŻ I INSTALACJA

Regulowany uchwyt w szerokim zakresie oraz odpowiednio poprowadzone podłączenia elektryczne wraz z przemyślaną konstrukcją obudowy pozwalają na szybką i bezproblemową instalację.



### PRODUKT POLSKI

Oprawa uliczna VIA to produkt zaprojektowany i produkowany wyłącznie w Polsce przez firmę ze 100% udziałem kapitału polskiego.

**VIA**  
POLSKA OPRAWA DROGOWA

## Rozwiązania techniczne

**Dławnica kablowa** ze zintegrowanym  
zaworem oddychającym

**Rozłącznik bezpieczeństwa**  
tzw. złącze nożycowe

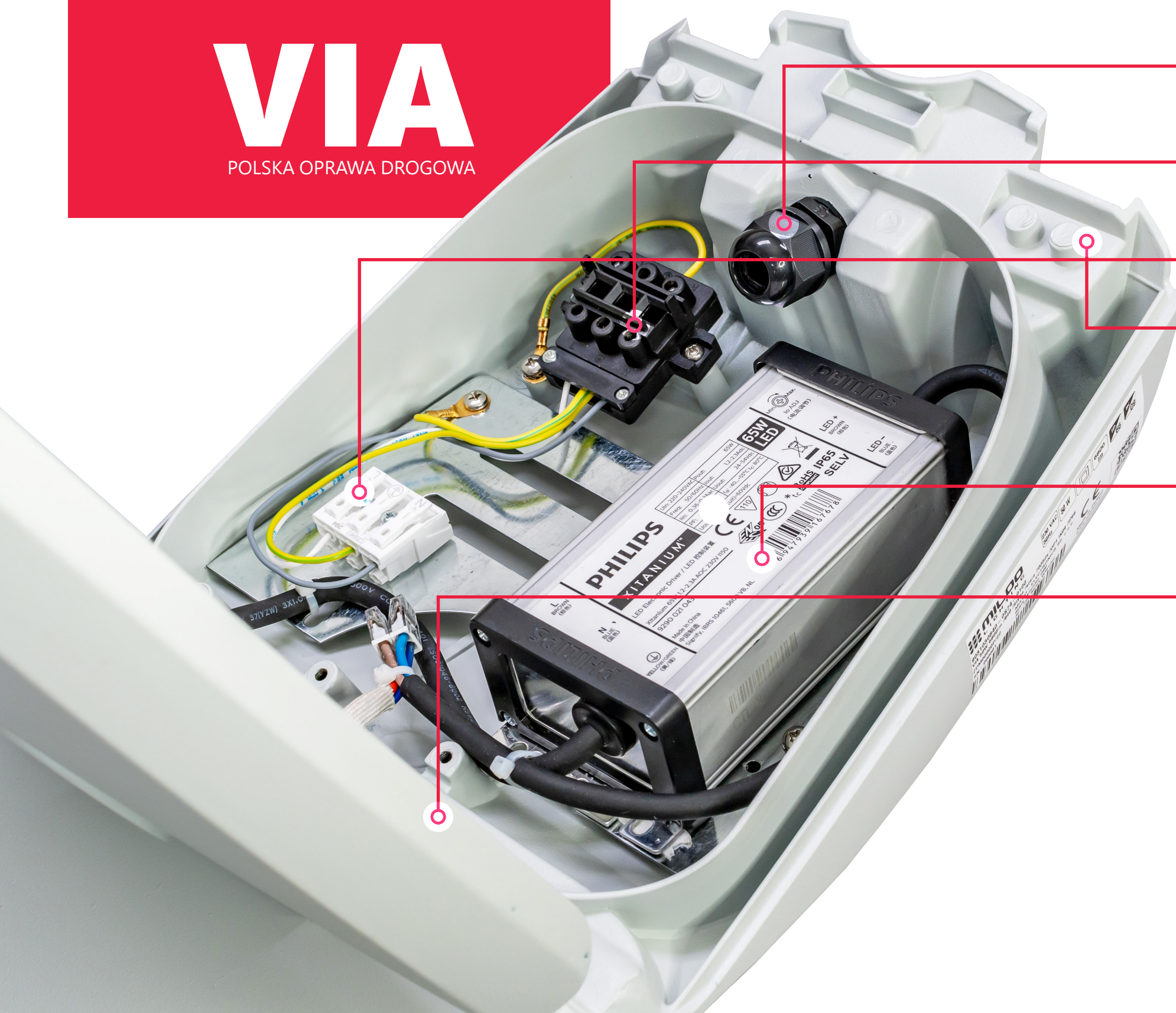
**Szybkozłączka WAGO** do szybkiego  
i prostego podłączenia przewodów zasilających

**Beznarzędziowy dostęp** do wnętrza oprawy

**Funkcja CLO** - utrzymanie stałego strumienia  
światelnego w czasie

**Funkcja astroDIM** - ściemnianie  
w zaprogramowanych godzinach

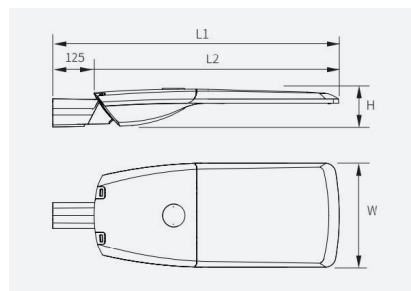
**Korpus oprawy otwierany od góry**  
co zapewnia prosty i łatwy dostęp na słupie





# VIA

TWOJA OPRAWA DROGOWA



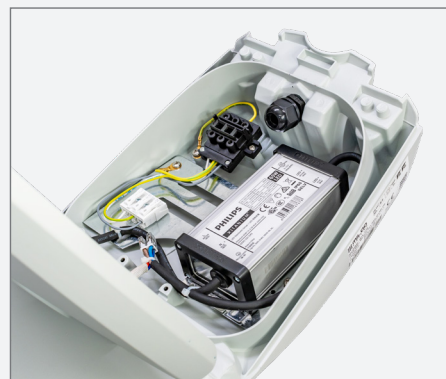
## DANE TECHNICZNE:

|       | L1[mm] | L1[mm] | L1[mm] | L1[mm] | L1[mm] |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| VIA M | 625    | 500    | 240    | 108    | 6,5    |
| VIA L | 725    | 600    | 300    | 113    | 8,8    |

Innowacyjna oprawa drogowa VIA wykorzystuje nowoczesny układ zasilania o doskonałych parametrach użytkowych.

Nowoczesny design oprawy oraz wykonanie z wysokiej jakości aluminium (odlew ciśnieniowy lakierowany proszkowo) zapewniają trwałość i estetykę na najwyższym poziomie. Łatwy dostęp do układu elektroniki oprawy pozwala bezproblemowo przeprowadzać czynności konserwacyjne i serwisowe.

W oprawie zastosowano wysokowydajne soczewkowe moduły LED o skuteczności świetlnej >100.000 godzin (L90B10) o niskim ośnieniu oraz zabezpieczeniu kloszem ze szkła hartowanego.

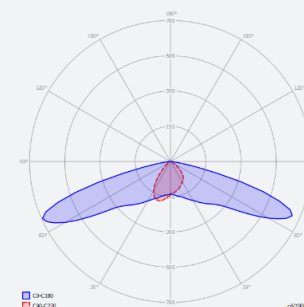


ZASTOSOWANIE:  
autostrady, ulice, parkingi, place, tereny zewnętrzne i inne.

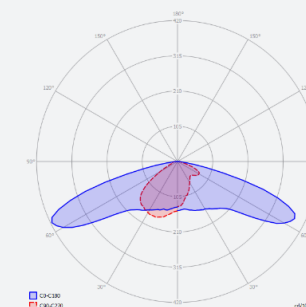


|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Sposób montażu:                  | na słupie $\varnothing 60/48$ mm |
| Obudowa:                         | ciśnieniowy odlew aluminiowy     |
| LED:                             | 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)       |
| Napięcie zasilania:              | 220-240 V / 50 Hz                |
| Współczynnik mocy (PF):          | 0,99                             |
| Klasa ochronności:               | II                               |
| Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): | >70                              |
| Stopień ochrony:                 | IK09                             |
| Stopień szczelności:             | IP66                             |
| EPA (Effective Projective Area): | 0,065 m <sup>2</sup>             |
| Temperatura otoczenia:           | od -35°C do +45°C                |
| Wilgotność otoczenia:            | 20-80%                           |
| Trwałość:                        | 100 000 h (L90B10)               |

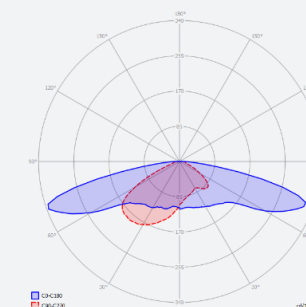
## FOTOMETRIA



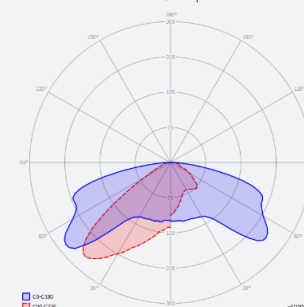
OP1  
jezdnie dwupasmowe, chodniki,  
ścieżki, deptaki



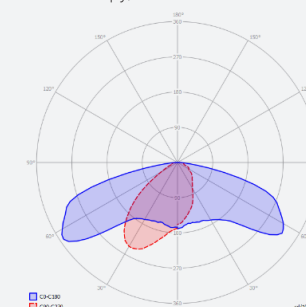
OP2  
jezdnie czteropasmowe, drogi wjazdowe,  
rampy, szerokie chodniki



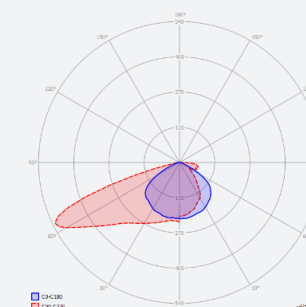
OP3  
drogi, parkingi, obiekty sportowe



OP4  
drogi klasy ME



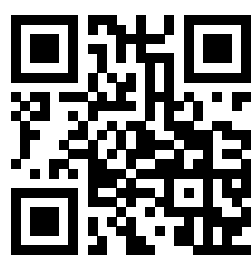
OP5  
drogi klasy ME - wąskie



OP6  
obiekty sportowe



IMPROVES YOUR LIFE



[www.emiloo.pl](http://www.emiloo.pl)

**POLSKI PRODUCENT PROFESJONALNEGO OŚWIETLLENIA LED**



MILOO-ELECTRONICS Sp. z o. o.  
Stary Wiśnicz 289  
32-720 Nowy Wiśnicz



+48 14 662 19 55  
+48 14 662 19 12



[biuro@emiloo.pl](mailto:biuro@emiloo.pl)