



Projekt  
Thomas Coulbeaut

## ROZWIĄZANIE LED DLA OPTIMALNEGO ZWROTU Z INWESTYCJI

RODZINA OPRAW ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA Z  
MYŚLĄ O STWORZENIU OPRAWY MOŻLIWIE  
EFEKTYWNEJ  
POD WZGLĘDEM ENERGETYCZNYM  
I EKONOMICZNYM.

Technologia LED umożliwia tworzenie rozwiązań znacznie poprawiających komfort i bezpieczeństwo. Niemniej jednak, nowoczesne instalacje oświetleniowe powinny dawać jasny obraz dotyczący całkowitych kosztów ich utrzymania oraz spodziewanych oszczędności zużycia energii.

Trzy rozmiary, strumień świetlny nawet 27,000 lm i różnorodne rozsyły światłości z powodzeniem zaspokoją potrzeby inwestorów chcących oświetlać ulice i drogi.

Oprawy są idealnym rozwiązaniem przy wymianie starych opraw wyposażonych w źródła rtęciowe, sodowe czy metalohalogenkowe.

AMBIANCE

ROAD & URBAN

TUNNEL

ILLUMINATION

SPORT

TRANSIT

INDUSTRY

CAMPUS

## CHARAKTERYSTYKA

|                                | Mini<br>od 1000<br>do<br>5000 lm   | Midi<br>od 4000<br>do<br>15000 lm | Maxi<br>od 11000<br>do<br>31000 lm |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| Strumień świetlny (zakres)     |  |                                   |                                    |
| Temperatura barwowa            | zimny biały, neutralny biały, ciepły biały   |                                   |                                    |
| Szczelność komory optycznej    | IP 66 (*)  |                                   |                                    |
| Szczelność komory osprzętu     | IP 66 (*)  |                                   |                                    |
| Odporność na uderzenia (szkło) | IK 09 (**)   |                                   |                                    |
| Oporność aerodynamiczna (CxS)  | 0,087 m <sup>2</sup>   | 0,115 m <sup>2</sup>              | 0,176 m <sup>2</sup>               |
| Napięcie znamionowe            | 230V - 50 Hz   |                                   |                                    |
| Klasa ochronności elektrycznej | I lub II (*)   |                                   |                                    |
| Waga                           | 7,75 kg  | 11,5 kg                           | 18,15 kg                           |
| MATERIAŁY                      |  |                                   |                                    |
| Korpus                         | odlew aluminiowy   |                                   |                                    |
| Klosz                          | szkło  |                                   |                                    |
| Kolor                          | AKZO grey 900 sanded<br>inne kolory z palety RAL lub AKZO<br>dostępne na zapytanie |                                   |                                    |

(\*) zgodnie z normą IEC-EN60598 | (\*\*) zgodnie z normą IEC-EN62262

## >> KLUCZOWE ZALETY

- Oplącalne i wydajne rozwiązanie oświetleniowe dla szybkiego zwrotu inwestycji
- 3 rozmiary
- Szczelność IP66
- System ThermiX®: zapewniający optymalne odprowadzanie wysokich temperatur (Ta 50°C)
- Łatwy montaż i ustawienie (regulacja kąta nachylenia)
- FutureProof: łatwa wymiana panelu LED i osprzętu
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV

## WYMIARY | MONTAŻ

|   | Mini  | Midi  | Maxi  |
|---|-------|-------|-------|
| L | 583mm | 674mm | 900mm |
| W | 340mm | 436mm | 438mm |
| H | 90mm  | 132mm | 135mm |

Uniwersalny uchwyt montażowy  
(do montażu na słupie i wysięgniku):

Ø 32 - 48mm  
Ø 42 - 60mm  
Ø 76mm

