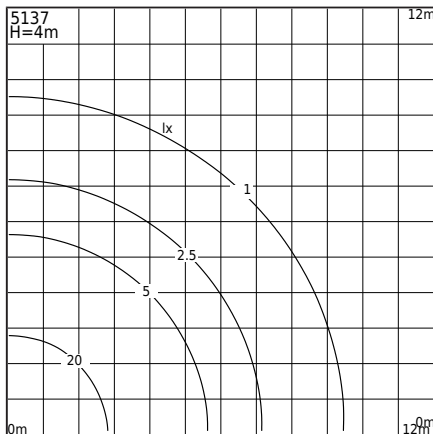
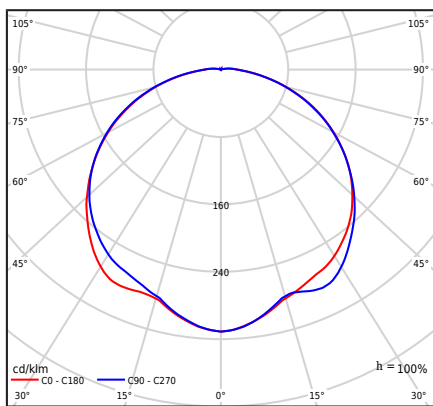
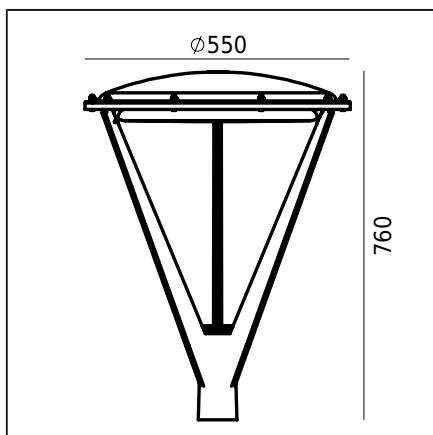




## Typ Oprawy

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj oprawy          | Oprawa słupowa (nasadzana).                                                                        |
| Bryła fotometryczna    | Światło ukierunkowane w dół.                                                                       |
| Charakterystyka oprawy | Oprawa nasadzana przeznaczona do zamontowania na słupie oświetleniowym o trzonku montażowym Ø60mm. |

## Informacje o oprawie

|                            |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiały                  | Odlew aluminiowy malowany proszkowo. Klosz- tworzywo sztuczne PMMA w kolorze mlecznym. Uszczelka silikonowa.                                                                           |
| Sposób montażu             | Mocowanie oprawy: oprawa dostosowana do słupa Ø60mm, głębokość 95mm. Pozostałe akcesoria należy dokupić oddzielnie                                                                     |
| Przylącze                  | Przewód H05RN-F 6G1 o długości 6m do podłączenia w słupie, w odpowiednio dobranej puszcze elektroinstalacyjnej.                                                                        |
| Typ źródła światła         | Moduł LED, zasilacz elektroniczny DALI outdoor<br>Wymienne (tylko LED) źródło światła przez profesjonalny serwis.<br>Wymienny osprzęt sterujący za pomocą profesjonalnego serwisu.     |
| Sterowanie światłem        | Sterowanie światłem w systemie: DALI outdoor pełny program. Zasilacz zaprogramowany na max prąd. Programowanie pozostałych parametrów po uzgodnieniu z Działem Handlowym firmy Norlys. |
| Waga oprawy netto / brutto | 9,18kg / 11,75kg                                                                                                                                                                       |
| Wymiary pudełka [cm]       | 80x62x62                                                                                                                                                                               |
| Wymiary oprawy [cm]        | 76x55x55                                                                                                                                                                               |
| Powierzchnia boczna oprawy | 0,1m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                      |

## Dane techniczne

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Moduł LED                      | Cree DK190707 V2 JK3030 3K (Karta Produktu)            |
| Zasilacz                       | Osram OT 40/170-240/1A0 4DIMLT2 NFC E (Karta Produktu) |
| Trwałość zasilacza             | 100000h                                                |
| Sterowanie zewnętrznym         | DALI2 (4DIM) (Instrukcja obsługi)                      |
| Moc źródła światła             | 28,8W                                                  |
| Moc oprawy                     | 32,5W                                                  |
| Strumień źródła światła        | 4503lm                                                 |
| Strumień świetlny oprawy       | 3310lm                                                 |
| Efektywność źródła światła     | 156,4lm/W                                              |
| Efektywność oprawy             | 101,8lm/W                                              |
| ULOR                           | 2%                                                     |
| Barwa LED                      | 4000K                                                  |
| Chromatyczność LED             | SDCM3                                                  |
| CRI                            | 80                                                     |
| L70B50                         | >72 000h                                               |
| Zagrożenie fotobiologiczne LED | RG0 lub RG1                                            |
| Współczynnik mocy oprawy       | PF>0,98                                                |
| Współczynnik THD               | < 10%                                                  |
| Wytrzymałość udarowa           | 6 / 10kV                                               |
| Ta znamionowa otoczenia        | +25°C                                                  |
| Ta maksymalna otoczenia        | -30...+25°C                                            |

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej  /  EPREL

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Prąd rozruchowy | 28A / 180μs |
|-----------------|-------------|

## Akcesoria

sprzedawane oddzielnie, xx - kolor oprawy

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3004XX0009 | Słup oświetleniowy teleskopowy o regulowanej wysokości 3600...4500mm, trzonek montażowy Ø76.                                             |
| 3005XX0009 | Słup oświetleniowy teleskopowy o regulowanej wysokości 3600...4500mm, trzonek montażowy Ø76. Dołączona kotwa montażowa do zabetonowania. |
| 7661ZX0009 | Puszka podłączeniowa                                                                                                                     |
| 7663ZX0009 | Kotwa montażowa do zabetonowania                                                                                                         |
| 7664ZX0009 | Fundament betonowy 100kg do montażu słupa                                                                                                |
| 7665XX0009 | Redukcja dla opraw Ø60 do montażu na słupie Ø76.                                                                                         |



## Części zamienne

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 4699101101   | Moduł LED.        |
| 46999768     | Zasilacz.         |
| ZS5137zx0009 | Zestaw serwisowy. |

## Pliki do pobrania

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Pliki fotometryczne LDT | Pliki fotometryczne IES |
| Instrukcja montażu      | Pliki BIM Revit         |
| Pliki BIM ArchiCAD      |                         |

## Tabela indeksów

| Indeks     | Kolor     | RAL  |
|------------|-----------|------|
| 5137AL0009 | ALUMINIUM | 9006 |
| 5137GR0009 | GRAFITOWY | 7016 |