

**OPRAWY ULICZNE LED
STREET LED LUMINAIRES**

**OL4434
OL4435
OL4436**



PRZEZNACZENIE

Oprawy przeznaczone są do oświetlenia ulic, parków, placów i innych terenów komunikacyjnych. Mogą być instalowane na słupach i wysi gnikach rurowych.

BUDOWA

Oprawa wyposażona jest w od 1 do 5 paneli LED stanowiących źródło światła. Korpus oprawy wykonany jest z aluminium i malowany farbą proszkową w kolorze RAL9006. Oprawa wyposażona jest w zasilacz elektroniczny. Wpust kablowy umożliwia wprowadzenie kabla o średnicy 6÷13mm. Soczewki diod LED zintegrowane są z panelem LED, zapewniając właściwą bryłę rozsyłu światła. Przewidziane są uchwyty dla mocowania na rurowym wysi gniku (słupie) pionowym albo wysi gniku poziomym. Elementy mocujące wykonane są z materiałów odpornych na korozję. Oprawy OL4434 i OL4435 posiadają odmiany ze stałym lub regulowanym (0÷-20°) uchwytem wysi gnika. Dostępny dostęp do wnętrza oprawy dla celów serwisowych.

NORMY I PRZEPISY

PN-EN 60598-1
PN-EN 60598-2-3

DESIGNATION

LED fittings are designed for street illumination. May be also used for park or square illumination. They are foreseen for pole or pipe out-rigger mounting.

CONSTRUCTION

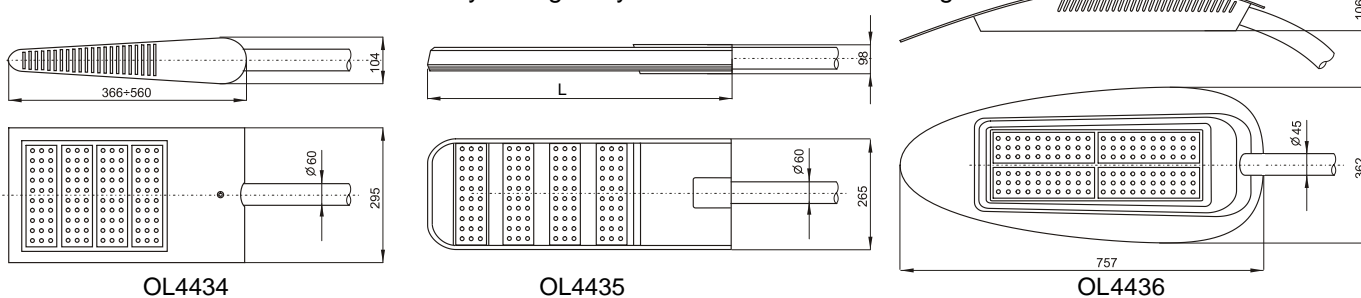
The fitting is equipped with one up to five LED modules working as light sources. The housing is made of aluminium sheet, powder coating (RAL9006). The fitting is fitted with an electronic feeder. Supplying cables diameter 6mm up to 13mm are led into fitting through a gland. The LED module have integrated lenses for correct light distribution. The fitting are equipped with clamping rings for fixing to pole or pipe out-rigger. The clamping rings and other fixing accessories are made of stainless steel or hot galvanizing steel. Fittings OL4434 and OL4435 are executed with adjustable (0÷-20°) or non-adjustable grip. Easy access to apparatus for servicing.

STANDARDS AND RULES

EN 60598-1
EN 60598-2-3

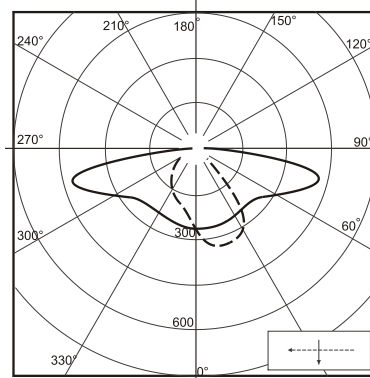
OL4434 OL4436
OL4435

Rysunki gabarytowe / Dimensioned drawings



| Moc oprawy | L /mm/ |
|------------------|--------|
| 1 x 25W, 2 x 25W | 516 |
| 3x25W | 624 |
| 4x25W | 732 |
| 5x25W | 840 |
| Wattage | L /mm/ |

Wykresy KRS
Light distribution diagrams
cd/klm



⊕ CE cosφ > 0,95 IP65/IK08 life time > 50000h t_{amb} = -30° ÷ 40°C

| Typ oprawy | | Moc źródła światła | Napięcie zasilające | Strumień źródła światła | Powierzchnia boczna | Rodzaj wysięgnika | Masa (kg) | |
|---------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| uchwyt stały | uchwyt regulowany | | | | | | | |
| OL4434-01 | OL4434-09 | 1x25W LED | 220÷240V 50/60Hz | 3560lm | 0,026sqm | poziomy / horizontal | 7,0 | |
| OL4434-02 | OL4434-10 | | | | | pionowy / vertical | | |
| OL4434-03 | OL4434-11 | 2x25W LED | | 7120lm | 0,026sqm | poziomy / horizontal | 7,5 | |
| OL4434-04 | OL4434-12 | | | | | pionowy / vertical | | |
| OL4434-05 | OL4434-13 | 3x25W LED | | 10680lm | 0,038sqm | poziomy / horizontal | 8,5 | |
| OL4434-06 | OL4434-14 | | | | | pionowy / vertical | | |
| OL4434-07 | OL4434-15 | 4x25W LED | | 14240lm | 0,038sqm | poziomy / horizontal | 9,0 | |
| OL4434-08 | OL4434-16 | | | | | pionowy / vertical | | |
| OL4434-21 | ----- | 5x25W LED | | 17800lm | 0,044sqm | poziomy / horizontal | 10,5 | |
| OL4435-01 | OL4435-09 | 1x25W LED | | 220÷240V 50/60Hz | 3560lm | 0,027sqm | poziomy / horizontal | 7,0 |
| OL4435-02 | OL4435-10 | | | | | | pionowy / vertical | |
| OL4435-03 | OL4435-11 | 2x25W LED | | | 7120lm | 0,034sqm | poziomy / horizontal | 7,5 |
| OL4435-04 | OL4435-12 | | | | | | pionowy / vertical | |
| OL4435-05 | OL4435-13 | 3x25W LED | | | 10680lm | 0,040sqm | poziomy / horizontal | 8,5 |
| OL4435-06 | OL4435-14 | | | | | | pionowy / vertical | |
| OL4435-07 | OL4435-15 | 4x25W LED | | | 14240lm | 0,050sqm | poziomy / horizontal | 9,0 |
| OL4435-08 | OL4435-16 | | | | | | pionowy / vertical | |
| OL4435-21 | ----- | 5x25W LED | | | 17800lm | 0,060sqm | poziomy / horizontal | 10,5 |
| OL4436-01 | ----- | 2x25W LED | | | 7120lm | 0,050sqm | poziomy / horizontal | 9,5 |
| OL4436-02 | ----- | 4x25W LED | | | 14240lm | | | 10,0 |
| Non-adjustable grip | Adjustable grip | Light source power | Supply voltage | | Light source light | Side wind surface | Kind of out-rigger | Mass /kg/ |
| Type | | | | | | | | |

Dostawa ze źródłami światła / LEDs included
ciemnienie na życzenie - 1-100% (1-10V)

Dimming range 1-100% - analog interface 1-10V - on request

Oprawa w II kl. ochronno ci - na życzenie / Fittings with double reinforced insulation - on request

Na życzenie dostępne specjalne wersje o podwyższonych parametrach / on special request versions of step up parameters:

"HIGH" - strumień świetlny / light flux - 138%, moc / power - 150%; "ULTRA" - strumień świetlny / light flux - 186%, moc / power - 220%