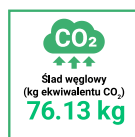




## DANE TECHNICZNE

|  |   |
|--|---|
| Zastosowanie                               | drogi osiedlowe (wewnętrzne), parki, ciągi pieszych   |
| Kolor                                      | grafitowy / inox  |
| Stopień ochrony                            | IP 66 dla części optycznej, IP 54 dla układu zasilającego   |
| Układ optyczny                             | soczewki z PMMA, wymienny moduł LED   |
| Materiał                                   | stop aluminium, anodowany, klosz – szyba hartowana  |
| Objętość jednostkowa                       | 1,7 m <sup>3</sup>  |
| Przewidywany czas eksploatacji             | L90B10 - 100 000 h  |
| Współczynnik oddawania barw CRI            | >70   |
| Prąd rozruchowy                            | 36 A / 280 μs (DROP II LED 36)<br>86 A / 260 μs (DROP II LED 48)  |
| Częstotliwość napięcia zasilania           | 50 - 60Hz   |
| Współczynnik mocy                          | ≥0.95   |
| Liczba diod                                | 2x16  |
| System sterowania                          | zestaw oświetleniowy LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V) |
| Typ i kod fundamentu / kosza zbrojeniowego | B-50 (311150) / Z-50 (311205)   |



## TABELA WARIANTÓW

| Kod                       | Nazwa          | Wysokość H | Moc LED  | Moc całkowita | Prąd przewodzenia LED | Temperatura barwowa światła | Strumień świetlny LED <sup>1</sup> | Strumień świetlny <sup>1</sup> | Efektywność świetlna <sup>1</sup> | Waga netto |
|---------------------------|----------------|------------|----------|---------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 215132/1/... <sup>2</sup> | DROP II LED 36 | 5.2 m      | 36 W x 2 | 39 W x 2      | 375 mA                | 2700 K                      | 6200 lm x 2                        | 5150 lm x 2                    | 132 lm/W                          | 34.9 kg    |
| 215132/3/... <sup>2</sup> | DROP II LED 36 | 5.2 m      | 36 W x 2 | 39 W x 2      | 375 mA                | 3500 K                      | 6500 lm x 2                        | 5400 lm x 2                    | 138 lm/W                          | 34.9 kg    |
| 215132/4/... <sup>2</sup> | DROP II LED 36 | 5.2 m      | 36 W x 2 | 39 W x 2      | 375 mA                | 4000 K                      | 6650 lm x 2                        | 5500 lm x 2                    | 141 lm/W                          | 34.9 kg    |
| 215132/6/... <sup>2</sup> | DROP II LED 36 | 5.2 m      | 36 W x 2 | 39 W x 2      | 375 mA                | 5000 K                      | 6550 lm x 2                        | 5450 lm x 2                    | 140 lm/W                          | 34.9 kg    |
| 215133/1/... <sup>2</sup> | DROP II LED 48 | 5.2 m      | 48 W x 2 | 54 W x 2      | 500 mA                | 2700 K                      | 7950 lm x 2                        | 6600 lm x 2                    | 122 lm/W                          | 35.5 kg    |
| 215133/3/... <sup>2</sup> | DROP II LED 48 | 5.2 m      | 48 W x 2 | 54 W x 2      | 500 mA                | 3500 K                      | 8300 lm x 2                        | 6900 lm x 2                    | 128 lm/W                          | 35.5 kg    |
| 215133/4/... <sup>2</sup> | DROP II LED 48 | 5.2 m      | 48 W x 2 | 55 W x 2      | 500 mA                | 4000 K                      | 8550 lm x 2                        | 7100 lm x 2                    | 131 lm/W                          | 35.5 kg    |
| 215133/6/... <sup>2</sup> | DROP II LED 48 | 5.2 m      | 48 W x 2 | 54 W x 2      | 500 mA                | 5000 K                      | 8450 lm x 2                        | 7000 lm x 2                    | 130 lm/W                          | 35.5 kg    |

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

2) symbol wybranego układu optycznego np. 215133/6/A to oprawa DROP II LED 2 x 48 5000K z układem optycznym asymetrycznym

## DYREKTYWY I NORMY

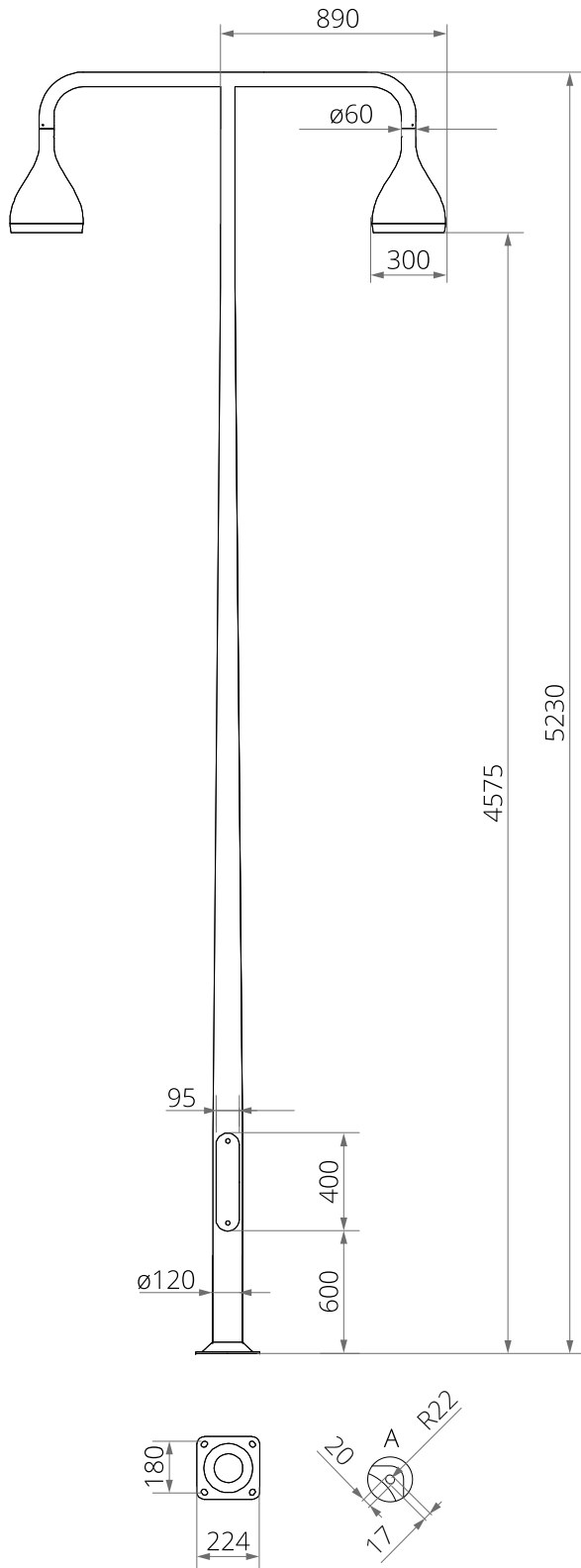
**DYREKTYWY:** 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE RoHS (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

**NORMY:** PN-EN IEC 60598-1: 2021, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2013

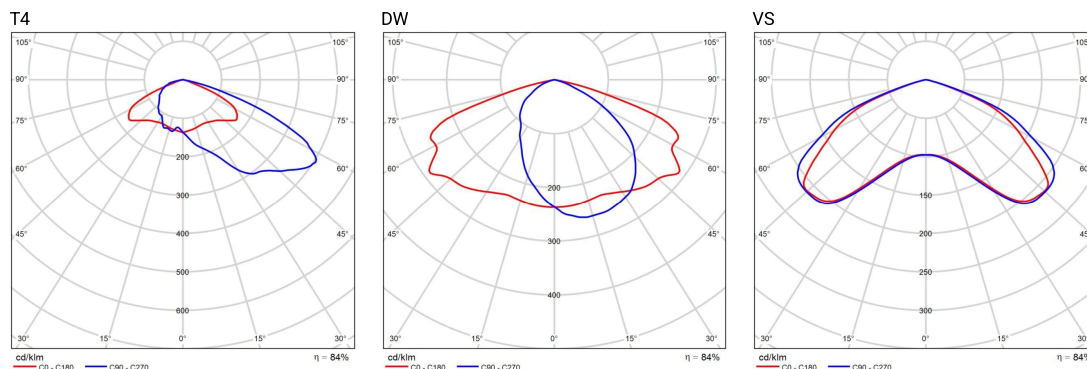
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

# DROP II LED

RYSUNEK TECHNICZNY



KRZYWE FOTOMETRYCZNE



## FUNKCJE UKŁADU ZASILAJĄCEGO

**Oprawa standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:**

- Podłączenie do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V),
- Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy - do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej,
- Moduł LED wyposażony w zabezpieczenie termiczne realizowane za pomocą termistora NTC,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy - opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia

## DOPUSZCZALNA ILOŚĆ OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

| Zestaw oświetleniowy | Typ | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|----------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| DROP II LED<br>36W   | B   | 1  | 3  | 5  | 8   | 13  | 16  | 20  |
|                      | C   | 1  | 5  | 8  | 13  | 22  | 27  | 33  |
| DROP II LED<br>48W   | B   | 0  | 1  | 2  | 3   | 5   | 6   | 7   |
|                      | C   | 0  | 2  | 3  | 5   | 8   | 10  | 13  |

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

| Zestaw oświetleniowy | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|----------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| DROP II LED<br>36W   | 0  | 5  | 9  | 12  | 25  | 34  | 48  |
| DROP II LED<br>48W   | 0  | 2  | 4  | 5   | 11  | 15  | 22  |

## DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

| Kategoria terenu | Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED |  |                             |  |
|------------------|---|--|-----------------------------|--|
|                  | I strefa<br>Vref. = 22 m/s                        | I i III strefa<br>do 450m n.p.m.<br>Vref. = 24 m/s | II strefa<br>Vref. = 26 m/s | III strefa<br>do 755m n.p.m.<br>Vref. = 28 m/s |
| I                | 5,2   | 5,2  | -                           | -  |
| II               | 5,2   | 5,2  | 5,2                         | -  |
| III              | 5,2   | 5,2  | 5,2                         | 5,2  |
| IV               | 5,2   | 5,2  | 5,2                         | 5,2  |