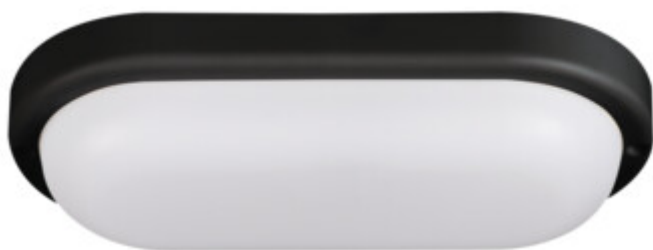


## 31493 TOLU C LED 12W-NW-B

Oprawa kanałowa

8595665314934



### PARAMETRY PRODUKTU

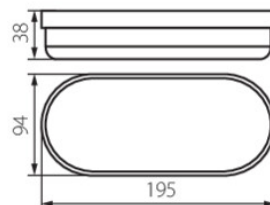
|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Napięcie znamionowe [V]              | 220-240 AC             |
| Częstotliwość znamionowa [Hz]        | 50                     |
| Moc maksymalna [W]                   | 12                     |
| Współczynnik mocy                    | 0.7                    |
| Strumień świetlny oprawy [lm]        | 1050                   |
| Skorelowana temperatura barwowa [K]  | 4000                   |
| Skuteczność świetlna lampy [lm/W]    | 88                     |
| Kąt świecenia [°]                    | 120                    |
| Rodzaj diody                         | LED SMD                |
| Zintegrowane źródło światła LED      | tak                    |
| Jednolitość barwy w elipsach McAdama | 6                      |
| Barwa światła                        | biała                  |
| Wskaźnik oddawania barw              | 80                     |
| Trwałość [h]                         | 20000                  |
| Ilość cykli wł/wył                   | ≥15000                 |
| Miejsce zastosowania                 | wewnątrz i na zewnątrz |
| Stopień IP                           | 54                     |

## PARAMETRY PRODUKTU

|                                           |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Możliwość współpracy ze ściemniaczem      | <b>nie</b>                                                                                                           |
| Możliwość wymiany źródła LED              | <b>Brak możliwości wymiany źródła światła LED</b>                                                                    |
| Możliwość wymiany sprzętu sterującego     | <b>Możliwość wymiany osprzętu sterującego jedynie przez wykwalifikowany personel (tylko przez serwis producenta)</b> |
| Kategoria produktu zgodnie z 2019/2020/UE | <b>Produkt wyposażony (CP)</b>                                                                                       |
| Zawartość rtęci                           | <b>nie</b>                                                                                                           |

## WYMIARY I MONTAŻ

|                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Wysokość [mm]                                 | <b>38</b>                                                     |
| Szerokość [mm]                                | <b>94</b>                                                     |
| Długość [mm]                                  | <b>195</b>                                                    |
| Miejsce montażu                               | <b>do nadbudowania na ścianie, do nadbudowania na suficie</b> |
| Rodzaj przyłącza                              | <b>kostka samozaciskowa</b>                                   |
| Zakres przekrojów stosowanych przewodów [mm²] | <b>1-2,5</b>                                                  |



## MATERIAŁ I KONSTRUKCJA

|                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kolor                                                               | <b>czarny</b>            |
| Materiał obudowy                                                    | <b>tworzywo sztuczne</b> |
| Materiał klosza                                                     | <b>tworzywo sztuczne</b> |
| Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym                     | <b>II</b>                |
| Kształt                                                             | <b>inny</b>              |
| Minimalna odległość od oświetlanego obiektu                         | <b>0,5m</b>              |
| Zakres temperatury otoczenia, na którą może być narażony wyrób [°C] | <b>-20÷40</b>            |

## LOGISTYKA

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Jednostka miary                         | <b>sztuka</b> |
| Jak pakowane                            | <b>100</b>    |
| Ilość sztuk w opakowaniu pośrednim      | <b>1</b>      |
| Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym      | <b>100</b>    |
| Masa jednostkowa netto [g]              | <b>108</b>    |
| Gramatura [g]                           | <b>126.6</b>  |
| Waga sztuki brutto [g]                  | <b>116</b>    |
| Długość opakowania jednostkowego [cm]   | <b>19.5</b>   |
| Szerokość opakowania jednostkowego [cm] | <b>95</b>     |
| Wysokość opakowania jednostkowego [cm]  | <b>4</b>      |
| Waga kartonu [kg]                       | <b>12.66</b>  |
| Szerokość kartonu [cm]                  | <b>40.5</b>   |

## PARAMETRY ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klasa efektywności energetycznej źródła światła w produkcie wyposażonym (CP) | <b>F</b>             |
| Liczba modułów (Źródło światła LED)                                          | <b>1</b>             |
| Użyteczny strumień świetlny źródła światła Φuse [lm]                         | <b>1160</b>          |
| Użyteczny strumień świetlny źródła światła Φuse [lm]                         | <b>w kuli (360°)</b> |
| Współczynnik trwałości                                                       | <b>0,9</b>           |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego                                | <b>0,95</b>          |
| Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła                            | <b>nie</b>           |
| Źródło światła o wysokiej luminancji                                         | <b>nie</b>           |
| Oslona przeciwośnieniowa                                                     | <b>nie</b>           |
| Funkcja ściemniania                                                          | <b>nie</b>           |

Dokument utworzono: 23.03.2026, 11:10

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Fotometria: wyniki uzyskane podczas badania konkretnego egzemplarza.

Aprisa s.r.o. Sadová 618, 738 01, Frýdek-Místek, Czech Republic aprisa@aprisa.cz

## LOGISTYKA

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Wysokość kartonu [cm]              | <b>41</b>       |
| Długość kartonu [cm]               | <b>48.5</b>     |
| Objętość kartonu [m <sup>3</sup> ] | <b>0.080534</b> |