



## Słupek oświetleniowy Arousa. Model wysoki (L) 12LED 24W

Nierdzewne i wandaloodporne słupki oświetleniowe do stref pieszych i ogrodów

Słupek oświetleniowy Arousa wyróżnia się wysoką odpornością w każdym środowisku dzięki wysokiej ochronie przed uderzeniami i powłoce antygraffiti. Ponadto wysoka szczelność i korpus wykonany ze stali nierdzewnej zapobiegają przedostawaniu się wody i powstawaniu rdzy. Wysoki model (o wysokości 80 cm) oświetla większy zasięg obszaru, co czyni go bardzo odpowiednim rozwiązaniem do oświetlania ścieżek i szlaków.

Arousa to bardzo wytrzymały słupek oświetleniowy, który można spersonalizować według potrzeb, np. kolor i wykończenie.

Dzięki eleganckiemu designowi i wysokiej wydajności, słupek oświetleniowy Arousa jest rozwiązaniem oświetleniowym, które doskonale sprawdzi się w centrach miast oraz strefach pieszych.

---

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>Nr Kat.</b> | 70001000      |
| <b>EAN13</b>   | 8424450307861 |

---

## Inne funkcje

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Liczba LED              | 12                    |
| Sterowanie oświetleniem | Bez opcji ściemniania |
| Dostępna moc            | 24,00 W               |

## Opakowanie

|         |        |
|---------|--------|
| Pudełko | 1 szt. |
|---------|--------|

## Dane fizyczne

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Waga netto           | 18.150,00 g |
| Waga brutto          | 18.576,00 g |
| Szerokość            | 219,00 mm   |
| Wysokość             | 809,00 mm   |
| Głębokość            | 219,00 mm   |
| Główna waga produktu | 18.150,00 g |

## Cechy wyróżniające

- **Trwałość i odporność:** korpus ze stali nierdzewnej AISI 304, odporne na korozję nawet w najbardziej agresywnych środowiskach
- **Odporność na wandalizm:** odporność na uderzenia IK10 i powłoka antygraffiti
- **Wiele opcji personalizacji:** różne lakiery w dowolnym kolorze z palety RAL, możliwość grawerowania laserowego, nacięcia, itp
- **100% bezpieczeństwa elektrycznego:** klasa II bez konieczności uziemienia, certyfikat SELV
- **Oszczędność energii:** długa żywotność bez konieczności konserwacji, dużo większe oszczędności w porównaniu z innymi technologiami (do 80%)
- **100% made in Televes:** technologia zaprojektowana i wyprodukowana na naszych najnowocześniejszych liniach produkcyjnych, gwarantująca całkowitą kontrolę, z wymagającym monitorowaniem jakości na każdym etapie produkcji

## Dowiedz się więcej

Nasza oferta opraw oświetleniowych obejmuje szeroki zakres mocy i liczby diod LED, a także możliwość dostosowania rodzajów sterowania oświetleniem, temperatury barwowej, optyki, rozsyłu światła oraz wykończenia. **Produkt można skonfigurować zgodnie z tymi parametrami a zamówienie składa się przy użyciu jego numeru katalogowego lub logicznego**, który zbudowany jest w następujący sposób:

## Jak wybrać oprawę według numeru katalogowego:

Jest to kod numeryczny składający się z 14 cyfr:

- Pierwsze 6 cyfr tworzy kod zależny od serii oprawy, ilości diod LED i mocy
- Kolejne 8 cyfr pozwala wybrać konfigurowalne parametry oprawy: sterowanie oświetleniem, temperaturę barwową, rodzaj optyki i wykończenie

| Seria         |                                      | Opcja ściemniania |                                  | Temperatura barwowa |                 | Rodzaj optyki |               | Kolor obudowy |                       |
|---------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|
| <b>631703</b> | <i>Urban Alameda E<br/>24LED 53W</i> | <b>00</b>         | <i>Bez opcji<br/>ściemniania</i> | <b>18</b>           | <i>PC Amber</i> | <b>02</b>     | <i>SP</i>     | <b>02</b>     | <i>Czarny</i>         |
| <b>631713</b> | <i>Urban Alameda E<br/>24LED 39W</i> | <b>01</b>         | <i>Z opcją ściemniania</i>       | <b>22</b>           | <i>2200K</i>    | <b>11</b>     | <i>D90</i>    | <b>xx</b>     | <i>Pod zamówienie</i> |
|               |                                      |                   |                                  | <b>27</b>           | <i>2700K</i>    | <b>17</b>     | <i>T2-C90</i> |               |                       |
|               |                                      |                   |                                  | <b>30</b>           | <i>3000K</i>    | <b>18</b>     | <i>T3-B90</i> |               |                       |
|               |                                      |                   |                                  | <b>40</b>           | <i>4000K</i>    |               |               |               |                       |

## Jak wybrać oprawę według numeru logicznego:

Jest to kod alfanumeryczny złożony z nieograniczonej liczby znaków, który za pomocą skrótów logicznych opisuje charakterystykę oprawy, ułatwiając jej interpretację. Jest on podzielony na 2 grupy znaków oddzielonych łącznikiem:

- Pierwsza grupa określa: serię oprawy, liczbę diod LED, temperaturę barwową i sterowanie oświetleniem
- Druga grupa określa: rodzaj optyki, wykończenie oraz moc

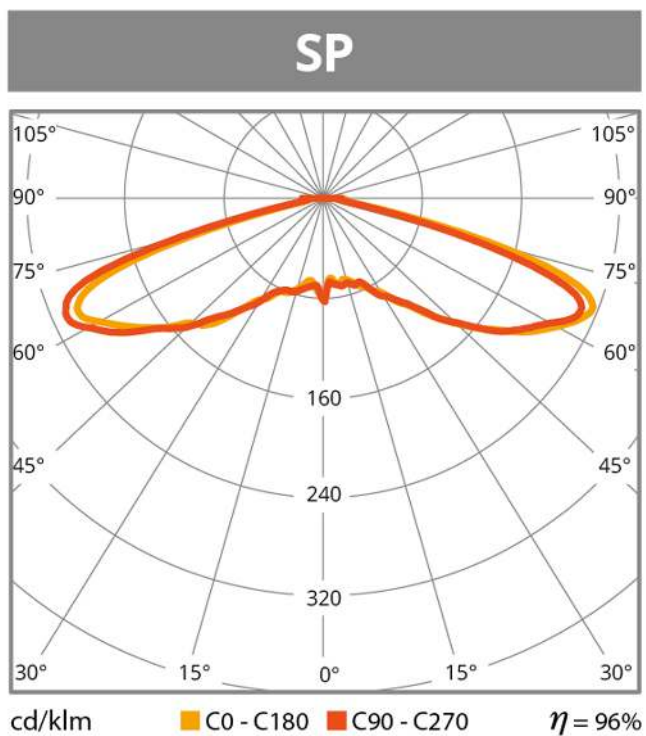
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura barwowa: PC Amber*
- **D** – *Z opcją ściemniania*
- **D90** – *Optyka D90*

- **BL** – Kolor czarny
- **53** – Moc 53W

| Seria i liczba diod LED |                              | Temperatura barwowa |                 | Opcja ściemniania |                              | Rodzaj optyki | Kolor obudowy |                       | Moc       |            |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|------------|
| <b>UA24</b>             | <i>Urban Alameda E 24LED</i> | <b>18</b>           | <i>PC Amber</i> | (∅)               | <i>Bez opcji ściemniania</i> | <b>SP</b>     | <b>BL</b>     | <i>Czarny</i>         | <b>53</b> | <i>53W</i> |
|                         |                              | <b>22</b>           | 2200K           | <b>D</b>          | <i>Z opcją ściemniania</i>   | <b>D90</b>    | <b>xx</b>     | <i>Pod zamówienie</i> | <b>39</b> | <i>39W</i> |
|                         |                              | <b>27</b>           | 2700K           |                   |                              | <b>T2-C90</b> |               |                       |           |            |
|                         |                              | <b>30</b>           | 3000K           |                   |                              | <b>T3-B90</b> |               |                       |           |            |
|                         |                              | <b>40</b>           | 4000K           |                   |                              |               |               |                       |           |            |

## Dokumentacja graficzna

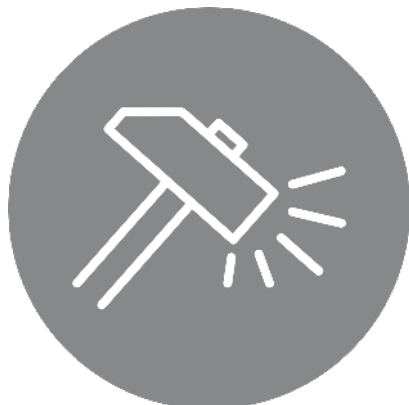


## Rozsył światła

### Właściwości

---

#### Niezniszczalne w nieprzyjaznych warunkach miejskich



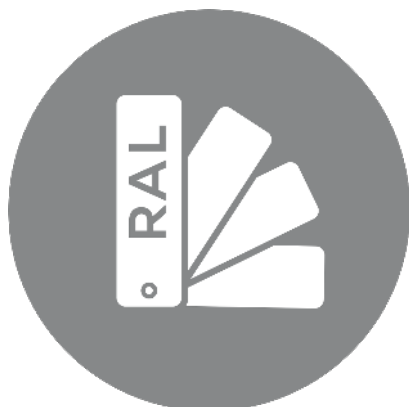
Zdolność słupka do pozostania niezmiennym w sytuacjach wandalizmu jest wynikiem odporności na uderzenia na poziomie IK10 oraz powłoki antygraffiti.

#### Odporne na korozję w niekorzystnych warunkach atmosferycznych



Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości 3mm, zapewnia doskonałą trwałość, niezależnie od tego, jak niesprzyjające mogą być warunki atmosferyczne otoczenia.

#### Personalizacja według zapotrzebowania



Słupki mogą być całkowicie dostosowane pod każdy projekt, lokalizację lub klienta. Oferujemy różne opcje personalizacji. Jeśli chodzi o kolor słupka, dostępna jest cała gama odcieni z palety RAL. Dodatkowo, na powierzchni słupka możliwe jest wykonanie trwałego znakowania laserowego np. logo firmy lub symbol miasta. Możliwe jest również dostosowanie szczelin świetlnych, nadając słupkowi wyjątkowy i reprezentacyjny styl.

## 100% bezpieczeństwa elektrycznego



Ochrona pieszych ma kluczowe znaczenie, dlatego nasze słupki oświetleniowe zapewniają najwyższy poziom ochrony elektrycznej: klasa II gwarantuje bezpieczeństwo bez konieczności uziemiania (podwójna izolacja komponentów). Z kolei certyfikat SELV gwarantuje napięcie wyjściowe niższe niż 60V, minimalizując ryzyko porażenia prądem w przypadku awarii systemu.

Ponadto, zasilacz, grupa optyczna i połączenia IP65 zapewniają kompleksową ochronę wszystkich elementów optycznych i elektronicznych przed wnikaniem wody i kurzu, eliminując wszelkie efekty powodowane przez czynniki zewnętrzne.

## Zrównoważone oświetlenie



Oprócz wszystkich zalet technologii LED, oprawa ta posiada opalizujący, antyodblaskowy dyfuzor, który zmniejsza zanieczyszczenie światłem, nie emitując światła do hemisfery niebieskiej, zapewniając tym samym wysoki komfort wizualny.

## Łatwy montaż i konserwacja



Zarówno podczas pierwszej instalacji, jak i przyszłych prac konserwacyjnych, obsługa tych słupków jest bardzo szybka i prosta.

## **Projekt i produkcja 100% made in Televes**



Nasze najnowocześniejsze instalacje obejmują wszystko to, co niezbędne do stworzenia tej oprawy, od początku do końca. Od projektowania elektronicznego i mechanicznego, poprzez zaawansowane procesy symulacyjne, produkcję obwodów, płyt i wszystkich elementów obudowy, poprzez procesy konstrukcyjne i montaż na zautomatyzowanych liniach. Własny proces projektowania i produkcji zapewnia również weryfikację jakości na każdym etapie powstawania produktu.

## Specyfikacje techniczne : Ref. 70001000

|   |                |       |       |       |       |          |                                    |
|---|----------------|-------|-------|-------|-------|----------|------------------------------------|
| Liczba LED                                  |                |       |       |       |       |          | 12                                 |
| Dostępna moc                                | W              |       |       |       |       |          | 24                                 |
| Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)        |                |       |       |       |       |          | Nie                                |
| Interfejs kontrola                          |                |       |       |       |       |          | ON/OFF                             |
| Opcje optyki                                |                |       |       |       |       |          | SP                                 |
| Typ soczewek                                |                |       |       |       |       |          | Ochraniacz PC                      |
| Opcje temperatury barwowa                   |                | 2200K | 2700K | 3000K | 4000K | PC Amber |                                    |
| Strumień świetlny                           | lm             | 912   | 960   | 1008  | 1080  | 456      |                                    |
| Skuteczność świetlna                        | lm/W           | 38    | 40    | 42    | 45    | 19       |                                    |
| Prąd LED                                    | mA             | 200   | 200   | 200   | 200   | 400      |                                    |
| Trwanie                                     | h              |       |       |       |       |          | 100000                             |
| Żywotność                                   |                |       |       |       |       |          | L90B10                             |
| Stały strumień świetlny (CLO)               |                |       |       |       |       |          | Nie                                |
| SDCM  |                |       |       |       |       |          | < 3                                |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)               |                |       |       |       |       |          | 70                                 |
| Znak CE                                     |                |       |       |       |       |          | Tak                                |
| Certyfikat ENEC                             |                |       |       |       |       |          | Nie                                |
| Klasa ochrony IEC                           |                |       |       |       |       |          | Klasy II                           |
| Spełnia EU RoHS                             |                |       |       |       |       |          | Tak                                |
| Stopień ochrony IK (dla modułów świetlnych) |                |       |       |       |       |          | 10                                 |
| Stopień ochrony IK (dla całości oprawy)     |                |       |       |       |       |          | 10                                 |
| Stopień ochrony IP (dla modułów świetlnych) |                |       |       |       |       |          | 66                                 |
| Stopień ochrony IP (dla całości oprawy)     |                |       |       |       |       |          | 65                                 |
| Kolor                                       |                |       |       |       |       |          | Inox                               |
| Materiał                                    |                |       |       |       |       |          | Stali Nierdzewnej                  |
| Gatunek materiału obudowy                   |                |       |       |       |       |          | AlSi 304                           |
| Materiał klosza                             |                |       |       |       |       |          | Tworzywo sztuczne nieprzezroczyste |
| Sposób montażu                              |                |       |       |       |       |          | Inne                               |
| Zabezpieczenie powierzchni                  |                |       |       |       |       |          | Lakierowanie                       |
| Powierzchnia poddana oddz. wiatru           | m <sup>2</sup> |       |       |       |       |          | 0,174                              |
| Liczba modułów LED                          |                |       |       |       |       |          | 1                                  |
| Minimalny współczynnik mocy                 |                |       |       |       |       |          | 0.9500                             |
| Typ źródła światła                          |                |       |       |       |       |          | LED                                |
| Źródło świetlne wymienne                    |                |       |       |       |       |          | Tak                                |
| Kabel                                       |                |       |       |       |       |          | Tak                                |
| Tolerancja pobór energii                    | %              |       |       |       |       |          | 5                                  |
| Tolerancja strumienia świetlnego            | %              |       |       |       |       |          | 8                                  |
| Połączenie elektryczne                      |                |       |       |       |       |          | Wodoodporny złącze 3-biegunowe     |
| Prąd rozruchowy                             | A              |       |       |       |       |          | 26                                 |
| Napięcie wejściowe Max                      | Vac            |       |       |       |       |          | 240                                |
| Napięcie wejściowe Min                      | Vac            |       |       |       |       |          | 220                                |
| Zakres częstotliwości sieci                 |                |       |       |       |       |          | 50 Hz                              |
| Temperatura pracy Maks.                     | °C             |       |       |       |       |          | 40                                 |
| Temperatura pracy Min.                      | °C             |       |       |       |       |          | -35                                |