



## Oprawa CIES Seria E 24LED 53W

Ekologiczna oprawa z polimeru technicznego dedykowana dla agresywnych środowisk atmosferycznych

CIES to pierwsza seria opraw wykonanych z polimerów technicznych, specjalnie zaprojektowanych przez Televes. Łączy w sobie design, inżynierię mechaniczną oraz najnowszą technologię elektroniczną. Oprawy te mają niepowtarzalny styl, który można także spersonalizować. Wybór wielu opcji: różne kolory obudowy, szeroki zakres temperatur barwowych, różne opcje optyki i wiele więcej.

CIES to przyjazna dla środowiska opcja oświetlenia - od produkcji z materiałów w 100% nadających się do recyklingu, w procesie minimalizującym ślad węglowy, po wysoką efektywność energetyczną i trwałość, co zmniejsza wytwarzanie odpadów. Co więcej, materiały te są bardzo lekkie i jednocześnie odporne, co optymalizuje wszystkie prace związane z transportem, montażem i konserwacją.

Ta gama opraw zapewnia innowacyjne i idealne rozwiązanie dla najbardziej agresywnych środowisk, zwłaszcza dla obszarów morskich i nadmorskich.

Seria E oferuje możliwość wdrożenia niestandardowej i wstępnie zaprogramowanej opcji ściemniania, z kilkoma poziomami i do 5 stopni (dostępne w produktach z opcją ściemniania). Umożliwia to regulację natężenia światła i mocy emitowanej w określonych przedziałach czasowych, dostosowując oświetlenie do danych wymagań.

Dzięki elastycznemu oświetleniu, dostosowanemu do każdej sytuacji, można osiągnąć maksymalny poziom wydajności.

---

Nr Kat.	60160001
EAN13	8424450306611

---

## Inne funkcje

---

Liczba LED	24
Sterowanie oświetleniem	Z opcją ściemniania
Dostępna moc	53,00 W

---

## Dane fizyczne

---

Waga netto	4.690,00 g
Waga brutto	5.890,00 g
Szerokość	263,00 mm
Wysokość	249,00 mm
Głębokość	504,00 mm

---

## Opakowanie

---

Pudełko	1
---------	---

---

## Cechy wyróżniające

- **Odporne w każdym środowisku:** wykonane z materiałów odpornych na korozję - polimerów technicznych i stali nierdzewnej
- **Maksymalne bezpieczeństwo:** obudowa z polimeru technicznego (materiał nieprzewodzący) i automatyczne rozłączenie elektryczne przy otwarciu. Klasa II i SELV
- **Łatwa instalacja i konserwacja:** lekki i poręczny format z beznarzędziowym otwieraniem i blokowaniem górnej pokrywy. Szybka wymiana wszystkich komponentów na miejscu
- **Oprawa przyjazna dla środowiska:** wyprodukowana z materiałów w 100% nadających się do recyklingu, w procesie produkcyjnym, który minimalizuje ślad węglowy. Dzięki temu oraz dzięki wysokiej wydajności pracy CIES pomaga chronić środowisko
- **Ochrona jakości nocnego nieba:** zgodnie z wymogami IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias)

oprawa nadaje się do obszarów o szczególnej ochronie przed zanieczyszczeniem światłem (emisja strumienia do górnej hemisfery niebieskiej < 0,1%)

- **100% made in Televes:** technologia zaprojektowana i wyprodukowana w naszych najnowocześniejszych zakładach, 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 24LED 53W</i>	<b>00</b>	<i>Bez opcji 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 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

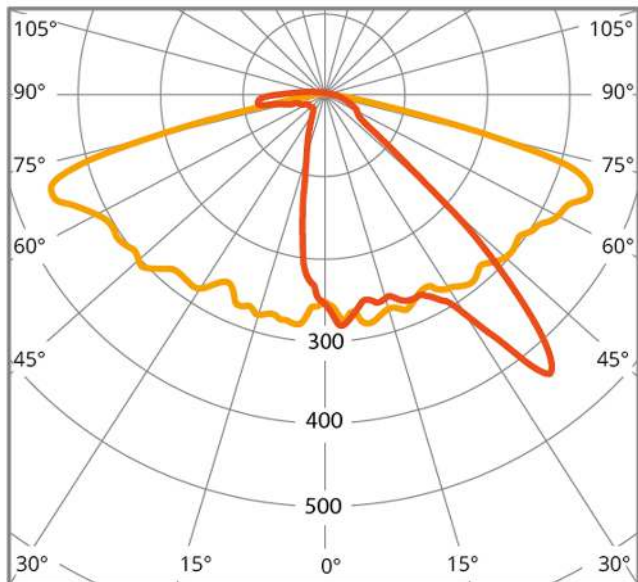
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

- **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>	(ø)	<i>Bez opcji ściemniania</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Czarny</i>	<b>53</b>	<i>53W</i>
		<b>22</b>	<i>2200K</i>	<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>	<i>2700K</i>			<b>T2-C90</b>				
		<b>30</b>	<i>3000K</i>			<b>T3-B90</b>				
		<b>40</b>	<i>4000K</i>							

[Dokumentacja graficzna](#)

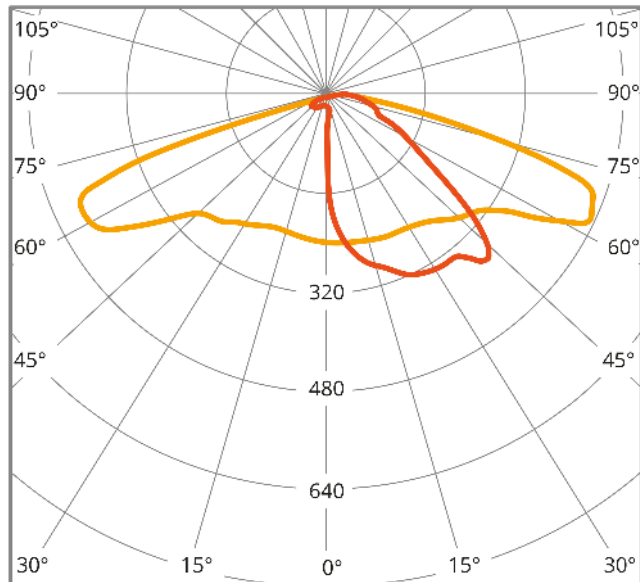
## ME



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 88\%$

Rozsył światła

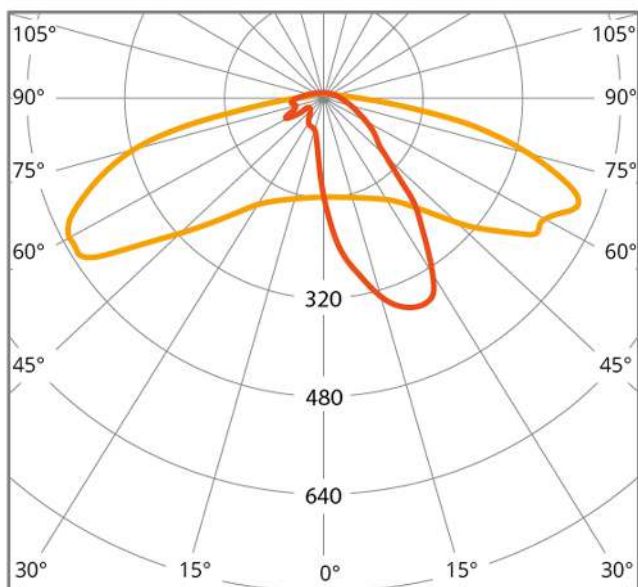
## P



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$

Rozsył światła

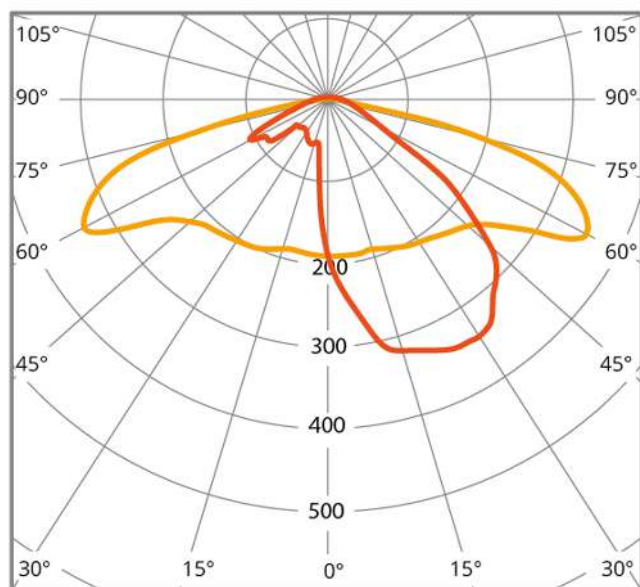
## T2



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 90\%$

Rozsył światła

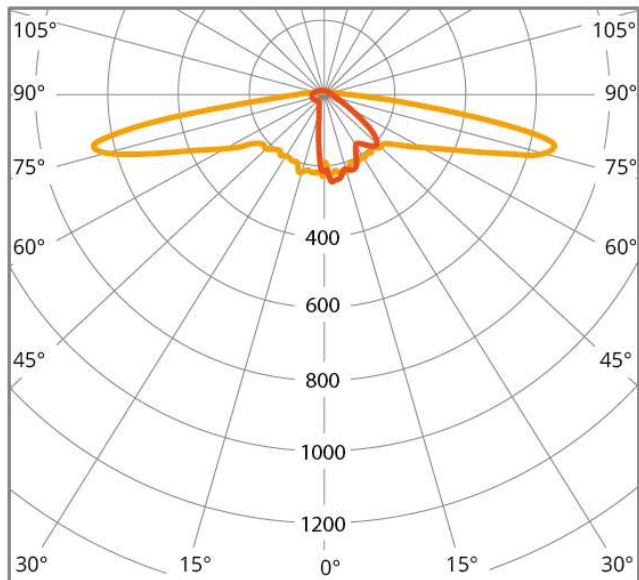
## T3



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$

Rozsył światła

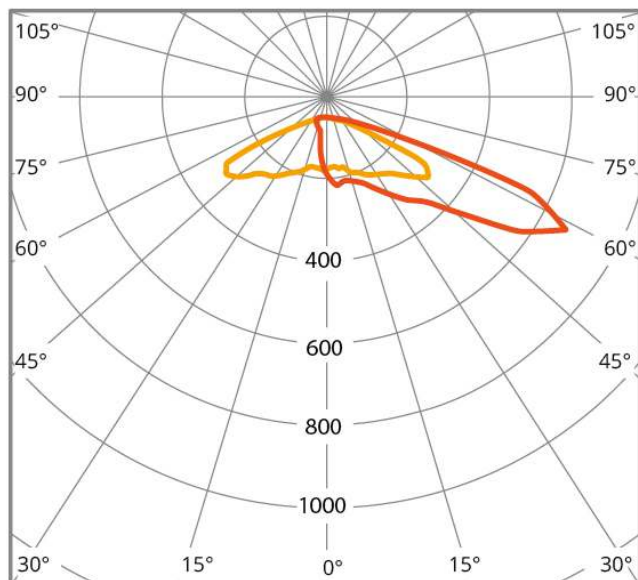
## SCL



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 86\%$

Rozsył światła

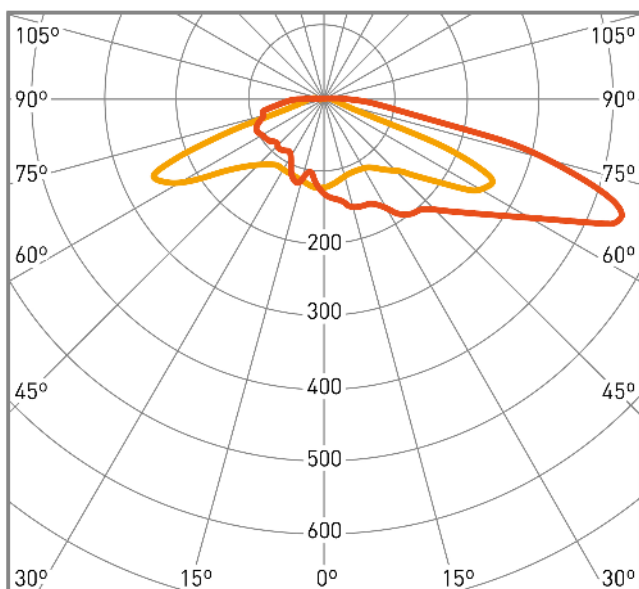
## APZ



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$

Rozsył światła

## T4



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$

Rozsył światła

## Właściwości

---

### Oprawa o wyjątkowej osobowości

Połączenie designu, inżynierii i nowoczesności



Oprawa CIES ma lekko falisty kształt, który przywodzi na myśl pływy oceanu otaczające park naturalny Galicji na Atlantyku. Stworzona w środowisku morskim i wyspiarskim, seria CIES wyróżnia się doskonałą wydajnością w ekstremalnych warunkach atmosferycznych.

Konstrukcja oprawy inspirowana archipelagiem galicyjskim przejawia się w kontraście pomiędzy wytrzymałością i twardością materiałów, a lekkością i dojrzałością stylu.

### Niezniszczalna w każdym środowisku

Zaprojektowana, aby trwać



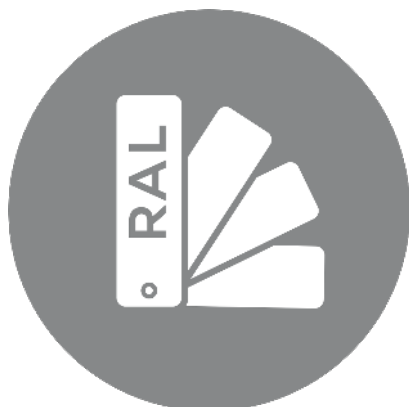
Oprawa CIES jest wykonana z materiałów odpornych na korozję: polimerów technicznych o zastrzeżonej formule oraz stali nierdzewnej. Unikanie stosowania metali mieszanych całkowicie eliminuje możliwość korozji galwanicznej, zapewniając w ten sposób długą żywotność oprawy.

Obudowa z technicznego polimeru odpornego na promieniowanie UV jest także odporna na akty wandalizmu i uderzenia o poziomie IK10.

CIES to idealna oprawa do obszarów morskich, ponieważ jest szczególnie odporna na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych z wysokim poziomem wilgotności i/lub zasolenia.

### Świat możliwości

Oprawa szyta na miarę



Każda sytuacja wymaga określonych cech oświetleniowych, dlatego nasze oprawy oferują wiele alternatyw, aby zaspokoić potrzeby każdego wymagania:

- Szeroki wybór wysoce jednorodnych temperatur barwowych (SDCM<3): PC Amber, 2200, 2700, 3000 i 4000°K
- 7 różnych rodzajów optyki - oświetlenie dostosowane do każdej sytuacji: P, ME, T2, T3, T4, APZ i SCL
- Różnorodność wykończeń w dowolnym kolorze z palety RAL
- CRI>70 oraz dostępne na życzenie CRI>80 i CRI>90

Jeżeli nie znajdziesz tego, czego szukasz, możemy zaoferować więcej opcji dostępnych na życzenie. Z przyjemnością zapoznamy się z Państwa projektem w niewiążący, dostosowany do potrzeb sposób. Skontaktuj się z nami, a pomożemy Ci wybrać idealne oświetlenie.

## Doskonałe zarządzanie termiczne

Materiały i konstrukcja zwiększające rozpraszanie



Oprawa CIES posiada pasywny system chłodzenia źródła światła. Wysokiej jakości radiatory z termopolimeru zapewniają przewodnictwo cieplne, co skutkuje doskonałą stabilnością temperaturową.

Dodatkowo komora z elektroniką jest oddzielona od modułów LED, co zapobiega przenoszeniu ciepła między dwoma punktami. Dzięki ochronie termicznej elektroniki, żywotność oprawy jest zmaksymalizowana (L90B10 > 100 000h przy 25°C) i znacznie poprawiona jest także jej wydajność (do 160 lm/W).

## Łatwa instalacja i konserwacja

Wymiana na miejscu i bez użycia narzędzi





Oprawa CIES została zaprojektowana tak, aby maksymalnie uprościć prace związane z instalacją i konserwacją. Od lekkiego i poręcznego formatu, po beznarzędziowy system otwierania i blokowania pokrywy, ułatwiający wymianę dowolnych elementów na miejscu. Ponadto oprawa posiada system samooczyszczania dzięki rowkom umieszczonym w górnej części oprawy, które pomagają w czyszczeniu i zapobiegają ewentualnej degradacji w wyniku gromadzenia się nieczystości.

## Zrównoważone i ekologiczne oświetlenie

Dbanie o jakość nocnego nieba



Inspirowana chronionym obszarem naturalnym, oprawa CIES wspiera ochronę środowiska oraz szanuje ekologię i jakość nocnego nieba. Zgodnie z wymogami IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias) CIES nadaje się do obszarów o szczególnej ochronie przed zanieczyszczeniem światłem, z emisją światła do górnej hemisfery niebieskiej poniżej 0,1%, emitując odpowiedni strumień świetlny, skierowany tylko na obszary zainteresowania.

## Przyjazna dla środowiska

Redukcja, ponowne użycie i przetwarzanie



W celu zmniejszenia degradacji środowiska i zadbania o naszą planetę, bierzemy odpowiedzialność za swój wkład przestrzegając poniższych zasad:

- Zmniejszenie: nasz proces produkcyjny zmniejsza o 50% generowanego śladu węglowego w porównaniu z odpowiednikami z aluminium
- Ponowne użycie: oprawa może być dalej ponownie po wymianie modułu LED i zasilacza, wspierając gospodarkę o obiegu zamkniętym

- Recykling: oprawa jest wykonana w 100% z materiałów nadających się do recyklingu

## 100% bezpieczeństwa elektrycznego

Maksymalne bezpieczeństwo

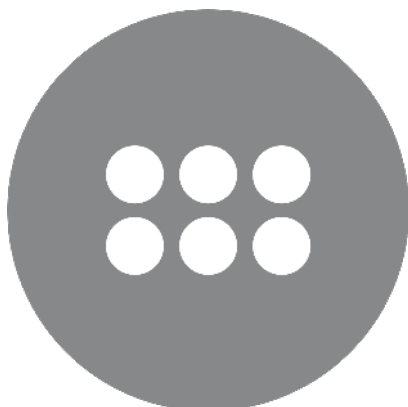


Oprawa CIES posiada najwyższy poziom ochrony elektrycznej: jej klasa II gwarantuje bezpieczeństwo bez konieczności uziemienia dzięki podwójnej izolacji komponentów. Ponadto certyfikat SELV zapewnia napięcie wyjściowe poniżej 60V, minimalizując ryzyko porażenia prądem w przypadku awarii systemu. Ponadto zasilacz, grupa optyczna i złącza IP68 zapewniają integralną ochronę wszystkich elementów optycznych i elektronicznych przed wnikaniem wody i kurzu, eliminując wszelkie efekty powodowane przez czynniki zewnętrzne.

Obudowa wykonana z technicznego polimeru (materiału nieprzewodzącego), całkowicie eliminując możliwość porażenia prądem w przypadku kontaktu z oprawą.

## Sterowanie i łączność

Range of luminaires with programmable drivers



Seria E wyposażona jest w zasilacze z protokołem komunikacyjnym 1-10V, umożliwiającym regulację strumienia świetlnego w zakresie od 1 do 100% poprzez zmianę napięcia sygnału wejściowego od 1 do 10V.

W oprawach serii E dostępne są opcje z zaprogramowanym profilem ściemniania, z kilkoma poziomami i aż 5 krokami (w oprawach z opcją ściemniania), do regulacji natężenia światła i emitowanej mocy w określonych porach, dostosowując pracę oprawy do zwyczajów użytkowników.

## Gwarancja jakości Televes

Ponad 60-letnie doświadczenie produkcji w Europie

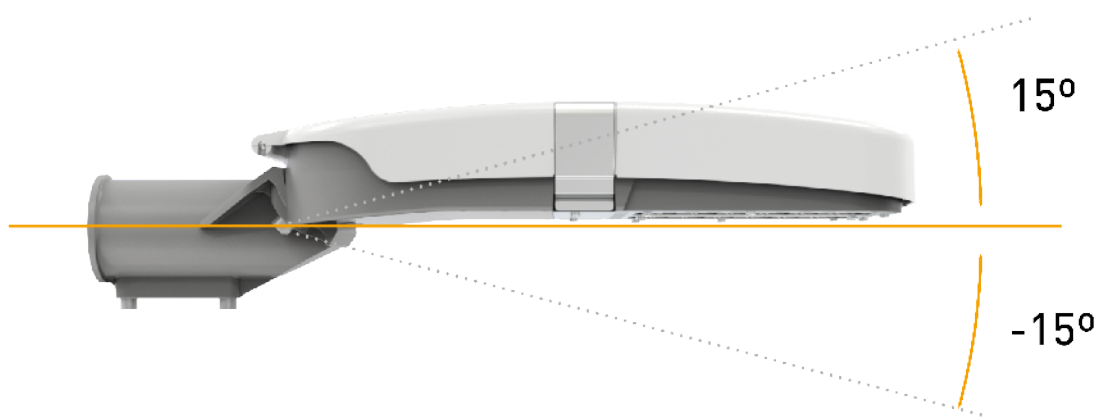
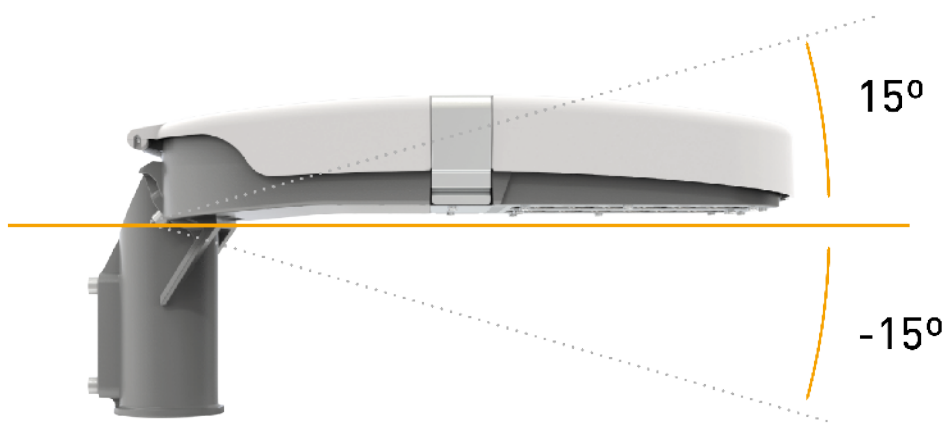


Nasze najnowocześniejsze obiekty są wyposażone we wszelkie środki, aby zagwarantować jakość i niezawodność, podkreślając precyzyjną identyfikowalność i rygorystyczną weryfikację wszystkich procesów. Jest to możliwe dzięki zaawansowanej metodologii projektowania produktów w warunkach symulacji oraz własnej produkcji na zautomatyzowanych liniach, we współpracy z krajowymi i lokalnymi dostawcami.

## Szczegóły montażu

---

Szybki i łatwy montaż przy użyciu jednego akcesorium do ustawienia w pionie i poziomie. Duża wytrzymałość i trwałość. Wykonane ze specjalnie opracowanego polimeru technicznego. Obrót oprawy można regulować do 30°. Możliwość dostosowania do słupków, kolumn i uchwytów o średnicy 42 - 60mm. Dostępne adaptery dla innych średnic.



Beznarzędziowe otwieranie od góry umożliwiające dostęp do elementów elektronicznych i modułu LED. Odłączenie elektryczne przy otwarciu minimalizuje ryzyko porażenia prądem.



