



Oprawa CIES Seria T 24LED 80W

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 T oferuje możliwość masowego programowania niestandardowych profili ściemniania. Dokonuje się tego poprzez działania na rozdzielnicę elektryczną w celu konfiguracji kilku opraw jednocześnie przez sieć, przy użyciu protokołów Ready2Mains i U6Me2. W ten sposób możliwa jest regulacja natężenia światła oraz mocy

emitowanej w określonych przedziałach czasowych, dostosowując pracę oprawy do przyzwyczajień użytkownika.

Proste sterowanie liniami opraw z jednego punktu umożliwia szybkie reagowanie na nowe potrzeby użytkowe. Dodatkowo seria T posiada opcje ściemniania CLO (Constant Lumen Output) oraz komunikację poprzez NFC, poszerzając możliwości adaptacji do różnych scenariuszy. Dzięki elastycznemu oświetleniu możliwe jest osiągnięcie maksymalnego poziomu wydajności w zależności od sytuacji.

Nr Kat.	60161400
EAN13	8424450306659

Inne funkcje

Liczba LED	24
Sterowanie oświetleniem	Programowalne
Dostępna moc	80,00 W

Opakowanie

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

Dane fizyczne

Waga netto	4.720,00 g
Waga brutto	5.920,00 g
Szerokość	504,00 mm
Wysokość	263,00 mm
Głębokość	234,00 mm

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), 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	
631703	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	00	<i>Bez opcji ściemniania</i>	18	<i>PC Amber</i>	02	<i>SP</i>	02	<i>Czarny</i>

631713	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	01	<i>Z opcją ściemniania</i>	22	<i>2200K</i>	11	<i>D90</i>	xx	<i>Pod zamówienie</i>
				27	<i>2700K</i>	17	<i>T2-C90</i>		
				30	<i>3000K</i>	18	<i>T3-B90</i>		
				40	<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	
UA24	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	18	<i>PC Amber</i>	(∅)	<i>Bez opcji ściemniania</i>	SP	BL	<i>Czarny</i>	53	<i>53W</i>
		22	<i>2200K</i>	D	<i>Z opcją ściemniania</i>	D90	xx	<i>Pod zamówienie</i>	39	<i>39W</i>
		27	<i>2700K</i>			T2-C90				

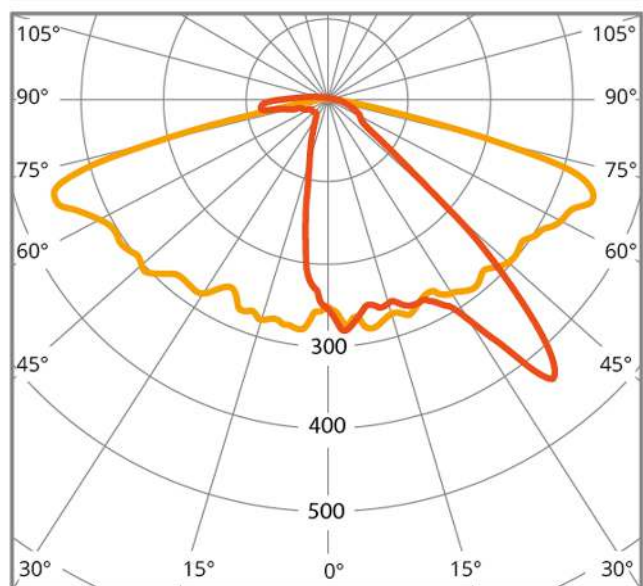
30 3000K

40 4000K

T3-B90

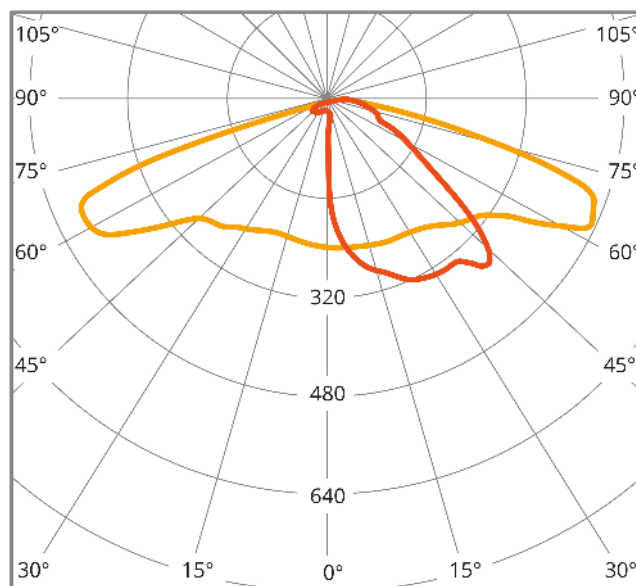
Dokumentacja graficzna

ME



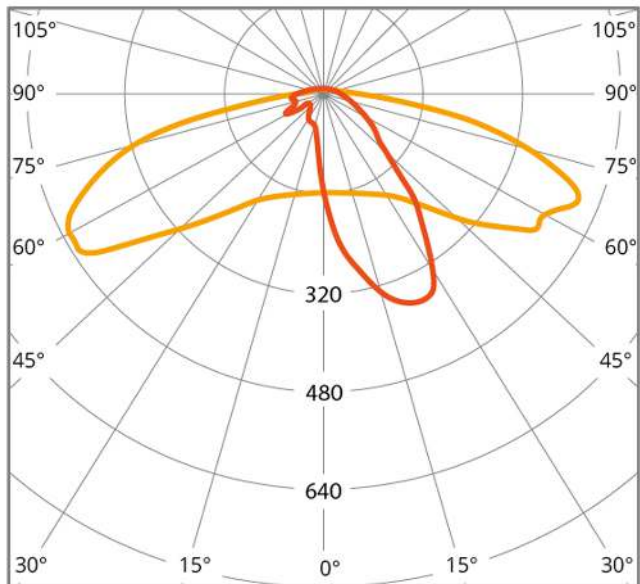
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 88\%$
Rozsył światła

P



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

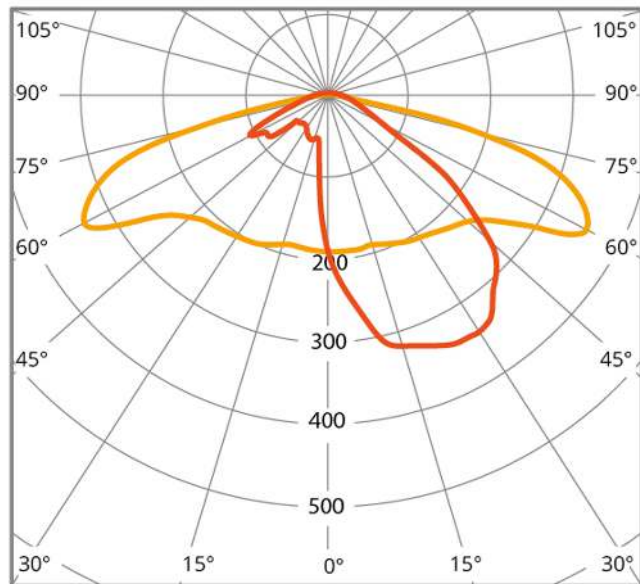
T2



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

Rozsył światła

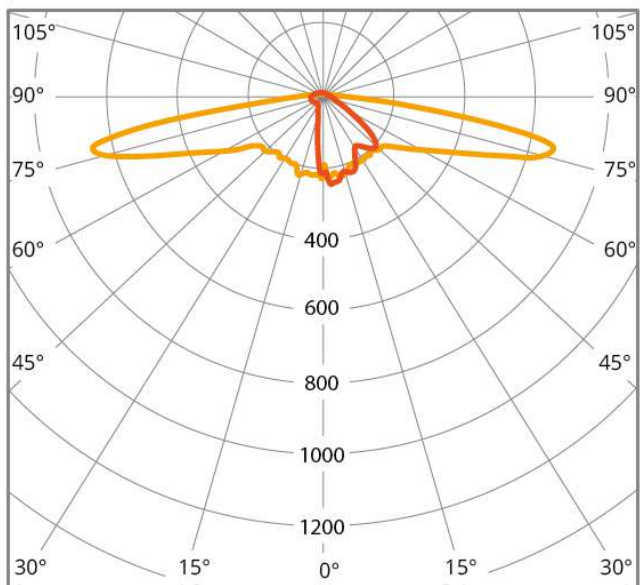
T3



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

Rozsył światła

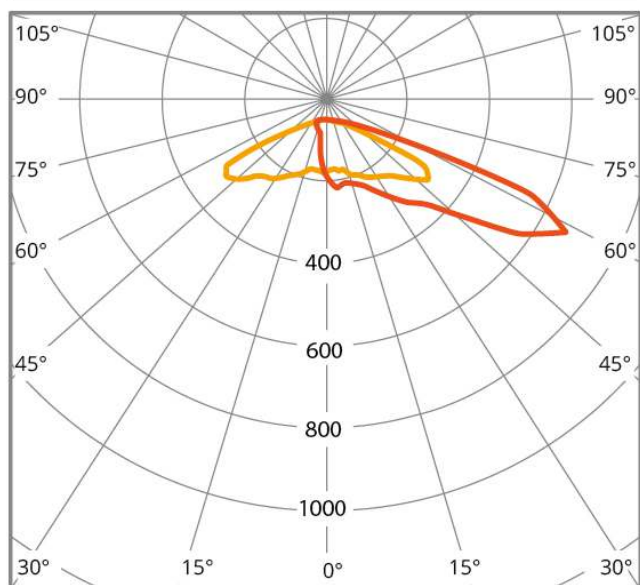
SCL



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

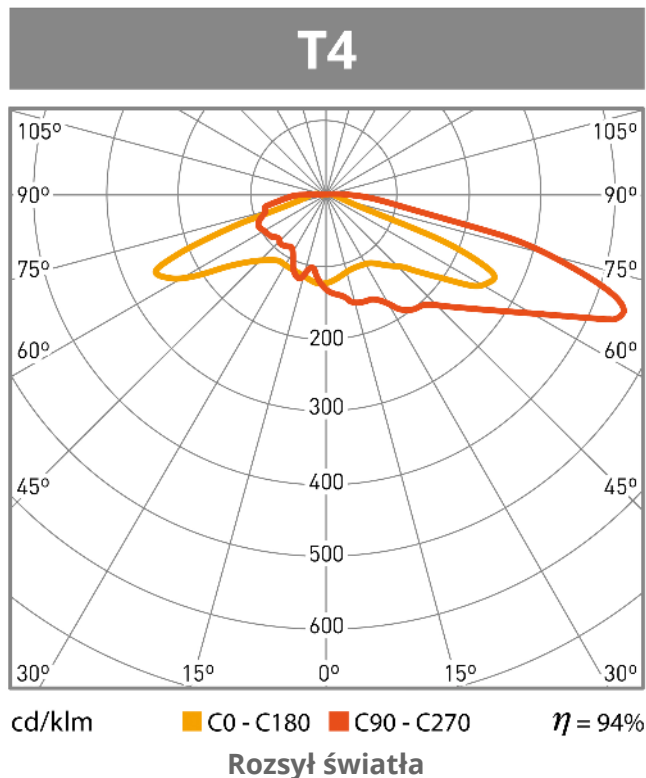
Rozsył światła

APZ



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

Rozsył światła



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



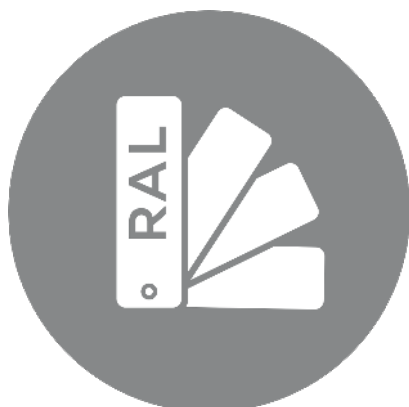
Oprawa CIES jest wykonana z materiałów odpornych na korozję: polimerów technicznych o zastrzeżonej formule oraz stali nierdzewnej. Unikanie stosowania metali mieszanych całkowicie eliminuje możliwość korozji galwanicznej, zapewniając w ten sposób długą żywotność oprawy.

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



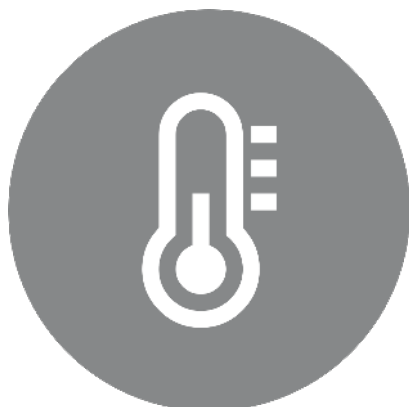
Każda sytuacja wymaga określonych cech oświetleniowych, dlatego nasze oprawy oferują wiele alternatyw, aby zaspokoić potrzeby każdego wymagania:

- 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

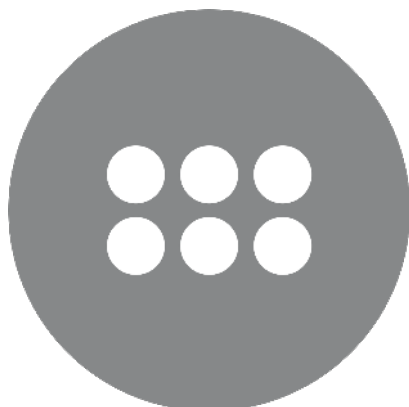


Oprawa CIES posiada najwyższy poziom ochrony elektrycznej: jej klasa II gwarantuje bezpieczeństwo bez konieczności uziemienia dzięki podwójnej izolacji komponentów. Ponadto certyfikat SELV zapewnia napięcie wyjściowe poniżej 60V, minimalizując ryzyko porażenia prądem w przypadku awarii systemu. Ponadto 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

Konfiguracja zbiorcza poprzez sieć



Seria T umożliwia konfigurację linii opraw z jednego punktu za pomocą rozdzielnic elektrycznej, przesyłając informacje poprzez sieć. Możliwe jest zbiorcze zarządzanie niestandardowymi krzywymi ściemniania, dostosowanie natężenia światła oraz mocy emitowanej w określonych harmonogramach, celem dostosowania oświetlenia do rzeczywistych potrzeb i zmaksymalizowania wydajności. Oprawy serii T wykorzystują protokół Ready2Mains oraz U6Me2 do zarządzania informacjami poprzez sieć elektryczną, bez konieczności instalowania nowego okablowania. Wyposażone są one również w opcje ściemniania CLO (Constant Lumen Output) oraz komunikację NFC.

Gwarancja jakości Televes

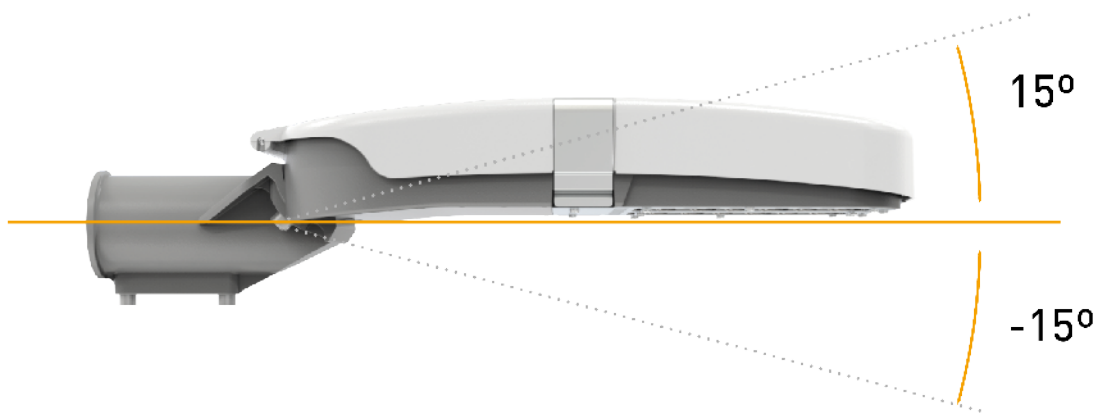
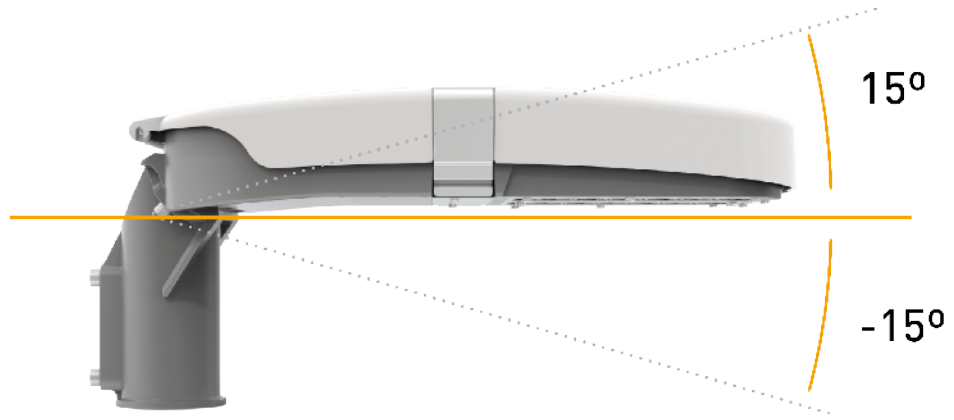
Ponad 60-letnie doświadczenie produkcji w Europie



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 adaptory dla innych średnic.



Specyfikacje techniczne : Ref. 60161400

Liczba LED											24
Dostępna moc	W										80
Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)											Tak
Interfejs kontrola											U6Me2
Opcje optyki		P	T2	T3	ME	APZ	SCL	T4			
Typ soczewek		Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC			
Opcje temperatury barwowa		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber					
Strumień świetlny	lm	9080	9992	11040	11360	4680					
Skuteczność świetlna	lm/W	113,5	124,9	138	143	58,5					
Prąd LED	mA	325	325	325	325	650					
Trwanie	h				100000						
Żywotność					L90B10						
Stały strumień świetlny (CLO)					Tak						
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)					66						
Kolor					Biały/Szary						
Materiał					Polimer techniczny						
Materiał klosza					Bez pokrywy						
Materiał mocowania					Polimer techniczny						
Średnica masztu Max	mm				60						
Średnica masztu Min	mm				42						
Sposób montażu					Od góry/Z boku						
Powierzchnia poddana oddz. wiatru	m ²				0,1151						
Liczba modułów LED					2						
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				35						
Temperatura pracy Min.	°C				-35						