



Oprawa CIES Seria E4 12LED 40W

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 E4 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.

Dodatkowo seria E4 umożliwia opcje ściemniania DALI2, CLO (Constant Lumen Output) i komunikację przez NFC, rozszerzając możliwości adaptacji do różnych sytuacji. Dzięki elastycznemu oświetleniu, dostosowanemu do każdej sytuacji, można osiągnąć maksymalny poziom wydajności.

Nr Kat.	60060200
EAN13	8424450306536

Inne funkcje

Kolor	Biały/Szary
Liczba LED	12
Sterowanie oświetleniem	Programowalne
Dostępna moc	40,00 W

Opakowanie

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

Dane fizyczne

Waga netto	4.121,00 g
Waga brutto	5.321,00 g
Szerokość	263,00 mm
Wysokość	250,00 mm
Głębokość	504,00 mm
Główna waga produktu	4.121,00 g

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	
631703	Urban Alameda E 24LED 53W	00	Bez opcji ściemniania	18	PC Amber	02	SP	02	Czarny
631713	Urban Alameda E 24LED 39W	01	Z opcją ściemniania	22	2200K	11	D90	xx	Pod zamówienie
				27	2700K	17	T2-C90		
				30	3000K	18	T3-B90		
				40	4000K				

Jak wybrać oprawę według numeru logicznego:

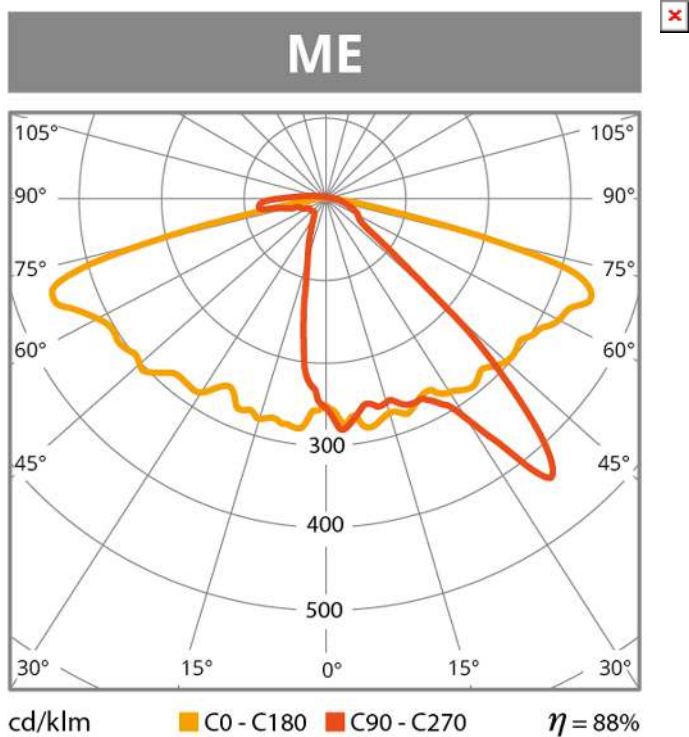
Jest to kod alfanumeryczny złożony z nieograniczonej liczby znaków, który za pomocą skrótów logicznych opisuje charakterystykę oprawy, ułatwiając jej interpretację. Jest on podzielony na 2 grupy znaków oddzielonych łącznikiem:

- 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

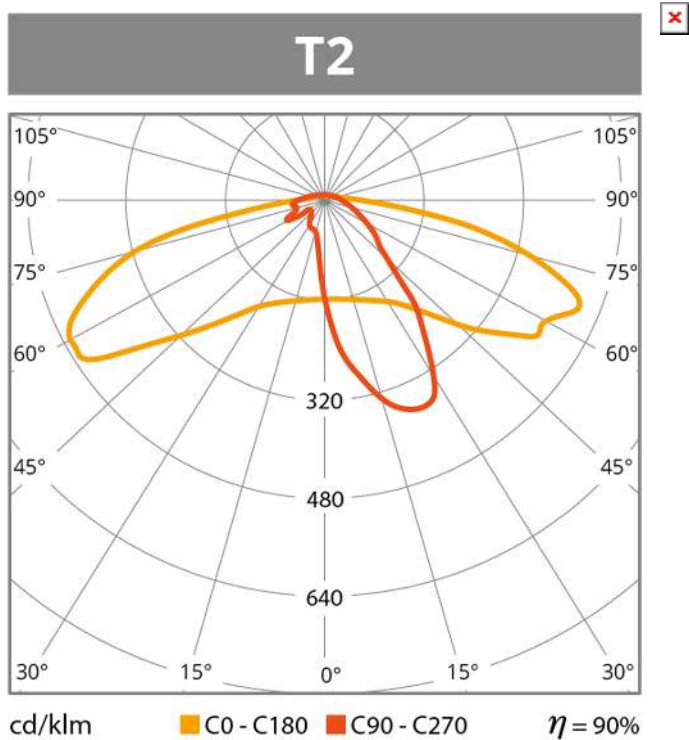
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura barwowa: PC Amber*
- **D** – *Z opcją ściemniania*
- **D90** – *Optyka D90*
- **BL** – *Kolor czarny*
- **53** – *Moc 53W*

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	<i>3000K</i>			T3-B90				
		40	<i>4000K</i>							



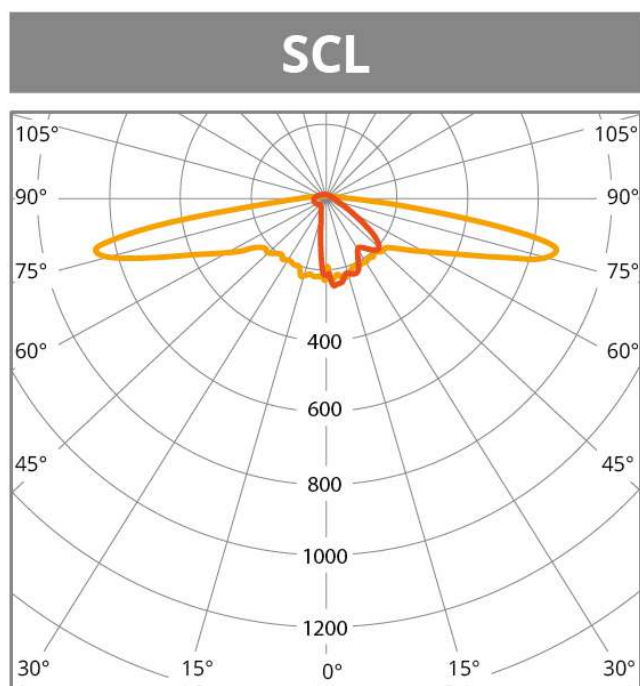
Rozsył światła

Rozsył światła



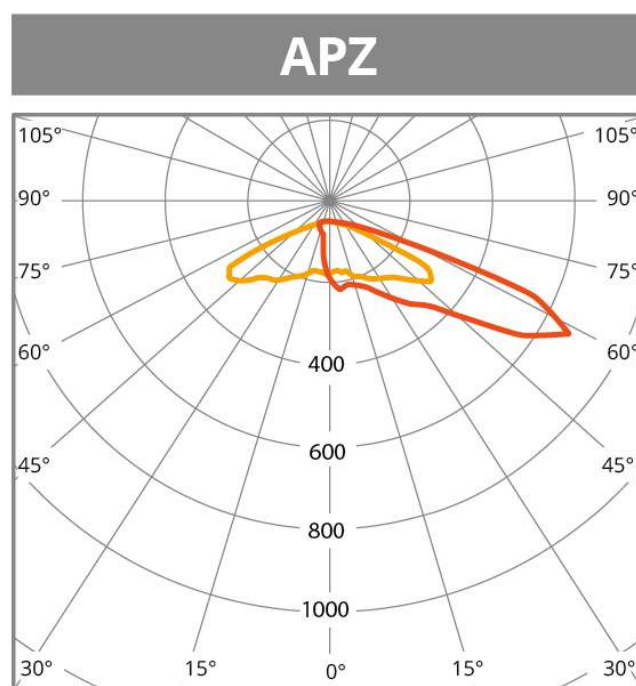
Rozsył światła

Rozsył światła



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

Rozsył światła



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

Rozsył światła



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



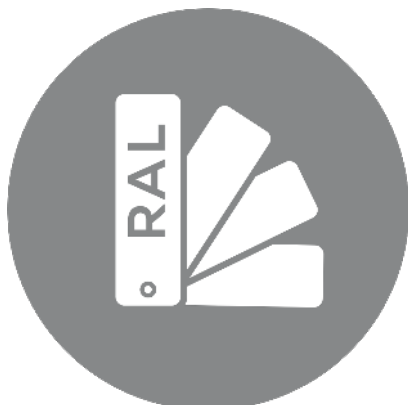
Oprawa CIES jest wykonana z materiałów odpornych na korozję: polimerów technicznych o zastrzeżonej formule oraz stali nierdzewnej. Unikanie stosowania metali mieszanych całkowicie eliminuje możliwość korozji galwanicznej, zapewniając w ten sposób długą żywotność oprawy.

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



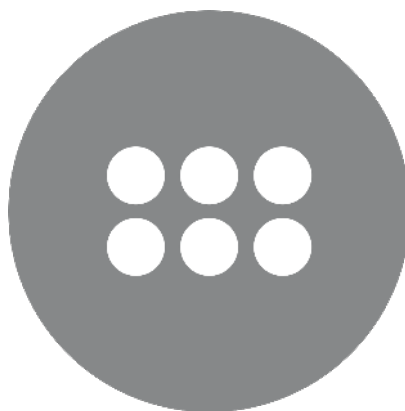
Oprawa CIES posiada najwyższy poziom ochrony elektrycznej: jej klasa II gwarantuje bezpieczeństwo bez konieczności uziemienia dzięki podwójnej izolacji komponentów. Ponadto certyfikat SELV zapewnia napięcie wyjściowe poniżej 60V, minimalizując ryzyko porażenia prądem w przypadku awarii systemu. Ponadto 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 D4i certified driver



Ta seria wyposażona jest w certyfikowane zasilacze D4i (Digital Illumination Interface Alliance), które mają możliwość przechowywania danych danej oprawy. Jednocześnie D4i określa sposób przekazywania danych z zasilacza do innych urządzeń DALI2 podłączonych przez magistralę, upraszczając w ten sposób komunikację z czujnikami.

Ponadto seria E4 oferuje opcje ściemniania, takie jak DALI2 i CLO, a harmonogramy i krzywe oświetlenia można zaprogramować za pośrednictwem NFC.

Gwarancja jakości Televes

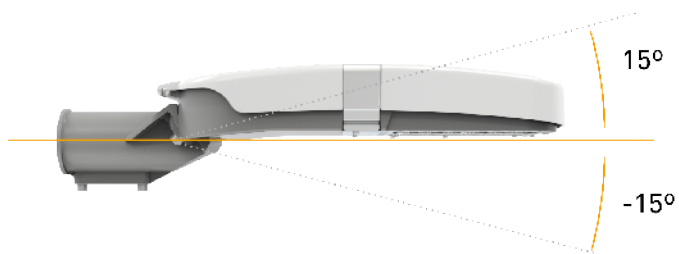
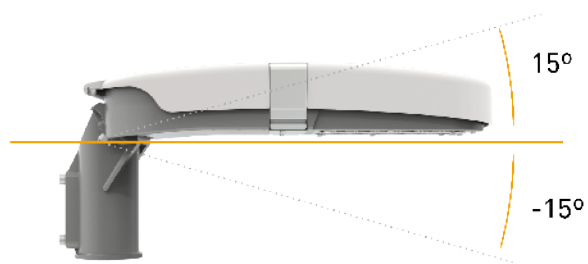
Ponad 60-letnie doświadczenie produkcji w Europie



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 adaptery dla innych średnic.



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



