



Oprawa przemysłowa InnerLED 96LED 200W

Oprawa liniowa do pomieszczeń prostokątnych w obiektach przemysłowych i profesjonalnych.

Wysokiej jakości oprawa LED do użytku wewnętrznego. Wysoka wydajność. Wykonana z ekstrudowanego i anodowanego aluminium zwiększającego jej wytrzymałość, jest wysoce odporna na uderzenia i korozję, gwarantując wysoką trwałość. Dzięki prostokątnemu kształtowi oprawa InnerLED idealnie nadaje się do oświetlania wnętrz obiektów przemysłowych, nawet w niesprzyjających warunkach. Dodatkowo oprawa ta doskonale wpisuje się w oświetlenie wewnętrznych powierzchni obiektów sportowych, takich jak hale sportowe, pawilony, tory czy kryte baseny, gdyż spełnia surowe przepisy i wymagania tych obiektów, zapewniając równomierne oświetlenie, poprawiając widoczność dla sportowców i widzów bez cieni i odbić.

Konstrukcja oprawy InnerLED sprzyja kontroli termicznej zasilacza i modułu LED, dzięki czemu nadaje się ona do intensywnego użytkowania bez podnoszenia temperatury oprawy. Dobre zarządzanie temperaturą w połączeniu z jakością jej komponentów maksymalizuje żywotność oprawy.

Dzięki wysokiej wydajności i trwałości InnerLED jest doskonałym rozwiązaniem do zmniejszania zużycia energii i kosztów konserwacji, oferując jednocześnie nienaganne oświetlenie, tworząc przyjemniejsze przestrzenie z większym komfortem wizualnym.

Nr Kat.	62750000
---------	----------

Inne funkcje

Liczba LED	96
Sterowanie oświetleniem	Bez opcji ściemniania
Dostępna moc	200,00 W

Dane fizyczne

Waga netto	9.100,00 g
Objętość brutto	48,00 dm ³
Waga brutto	10.900,00 g
Szerokość	405,00 mm

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Wysokość	417,00 mm
Głębokość	205,00 mm
Główna waga produktu	9.100,00 g

Cechy wyróżniające

- **Trwałość i odporność:** kompaktowa, wytłaczana i anodowana konstrukcja aluminiowa, odporna na korozję nawet w najbardziej agresywnych środowiskach
- **Szybki zwrot z inwestycji:** wysoka wydajność świetlna zapewnia znaczne oszczędności energii do 80%
- **Zmniejszenie kosztów konserwacji:** dzięki długiej żywotności i łatwej wymianie komponentów
- **Doskonałe zarządzanie ciepłem:** przewodzeniu ciepła i konwekcji sprzyjają krzywe rozpraszania struktury oprawy
- **Łatwa wymiana istniejących punktów świetlnych:** łatwe podłączenie i instalacja bez otwierania oprawy
- **Moduły LED multirray:** wybór odpowiednich BIN z 3-stopniowej elipsy McAdama (SDCM<3) i maksymalna wydajność
- **Certyfikat zasilacza ENEC**
- **100% made in Televes:** technologia zaprojektowana i wyprodukowana w naszych najnowocześniejszych zakładach produkcyjnych. Całkowita kontrola, monitorowanie 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

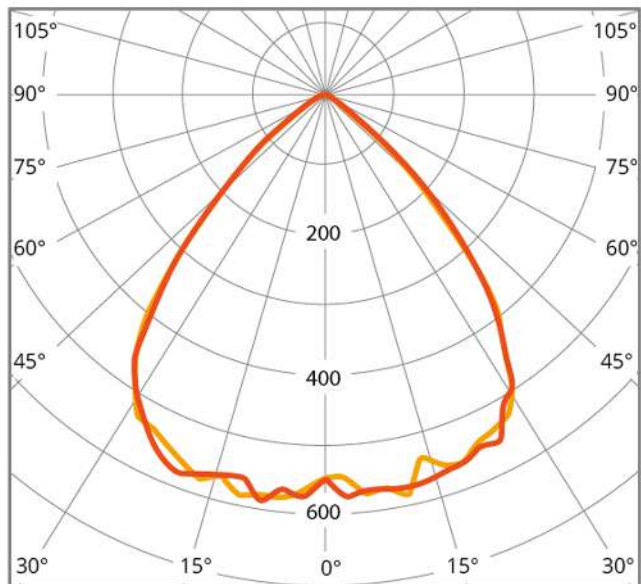
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

- **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>	(ø)	<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>							

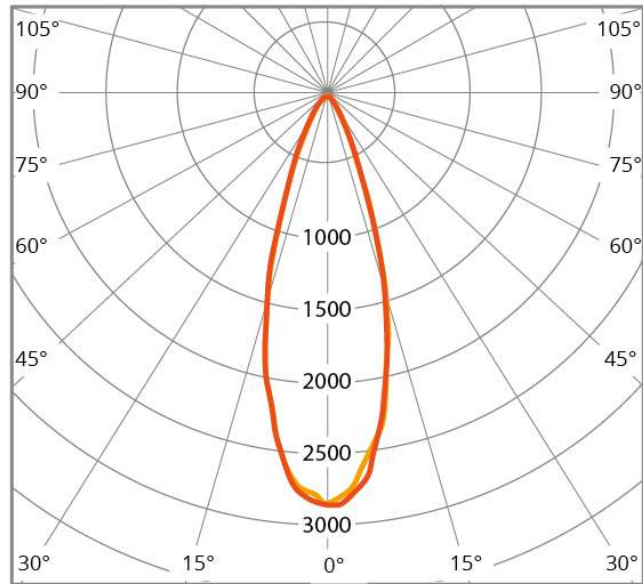
Dokumentacja graficzna

S90



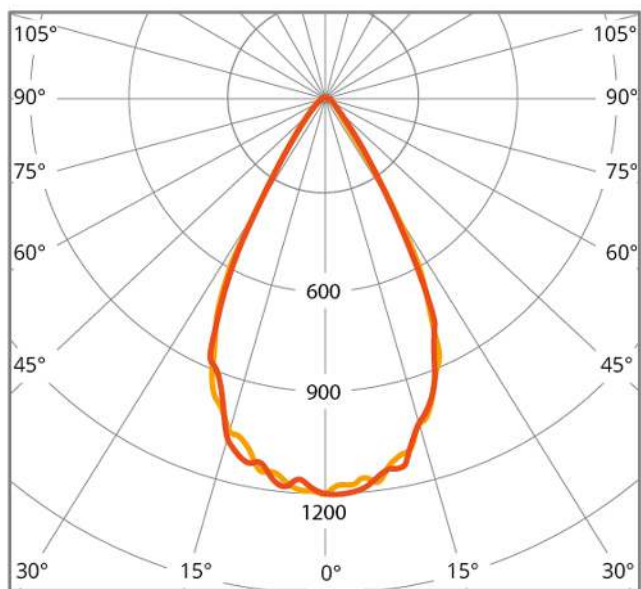
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Rozsył światła

S30



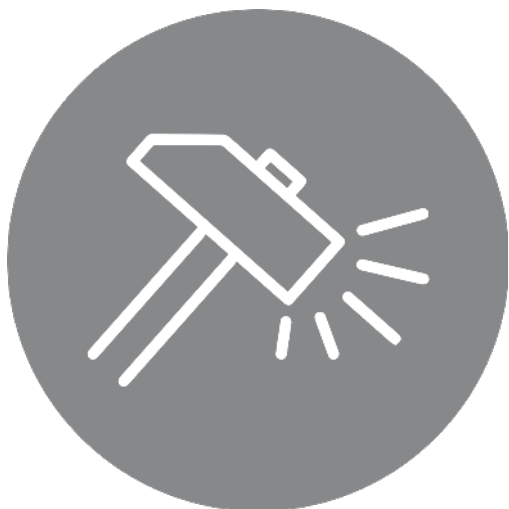
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Rozsył światła

S60



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 99\%$
Rozsył światła

Właściwości



Odporność i trwałość

Oprawa InnerLED składa się z wytłaczanego i anodowanego aluminiowego korpusu, który zwiększa jej twardość, uzyskując stopień ochrony IK10 przed fizycznymi uderzeniami. Osłony boczne wykonane są z wtryskiwanego lakierowanego aluminium, a wszystkie śruby wykonane są ze stali nierdzewnej, dzięki czemu oprawa jest wysoce odporna na korozję i gwarantuje jej trwałość.



Doskonale zarządzanie ciepłem

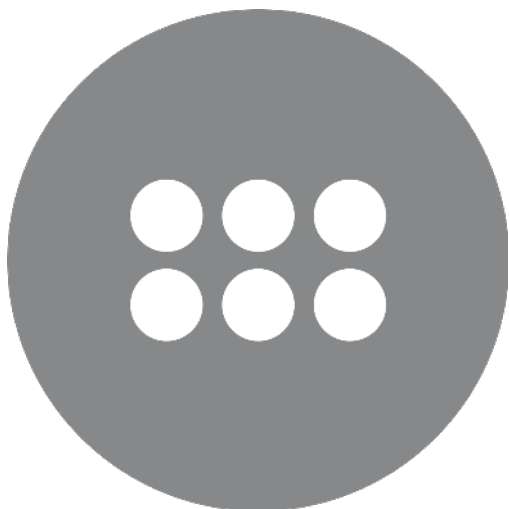
Konstrukcja oprawy InnerLED składa się z wytłaczanej aluminiowej obudowy z krzywymi rozpraszania, które stanowią część samego profilu i znajdują się w wentylowanej wnęce. Oprawa wyposażona jest w dwie niezależne strefy: wodoszczelną wnękę (IP67), w której znajdują się urządzenia i połączenia elektryczne oraz wentylowaną wnękę, która działa jak radiator, zapobiegając przenoszeniu ciepła między dwoma punktami.

Ochrona termiczna elektroniki maksymalizuje żywotność oprawy (L90B10 > 100 000h przy 25°C) i poprawia jej wydajność (do 160 lm/W).



Szybki zwrot z inwestycji

Długa żywotność i łatwa wymiana komponentów zapewniają mniejsze nakłady na prace konserwacyjne. Wszystko to, w połączeniu z wysoką wydajnością technologii LED, skutkuje obniżeniem kosztów i szybkim zwrotem z inwestycji.



Wiele zastosowań

Oprawa przemysłowa InnerLED to wszechstronne profesjonalne rozwiązanie oświetleniowe, odpowiednie do wszystkich rodzajów przestrzeni:

- Wiele opcji temperatur barwowych: 3.000, 4.000, 5.000 i 5.700°K
- 3 różnych rozkładów fotometrycznych: S30, S60 i S90
- CRI>70 oraz dostępne na życzenie CRI>80 i CRI>90
- Dostępne modele z możliwością ściemniania 1-10V, w pełni kompatybilne z rozwiązaniami wykrywania obecności i umożliwiające dostosowanie poziomu światła do potrzeb instalacji zgodnie z naturalnym światłem i obecnością

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.



Projekt i produkcja 100% made in Televes

Nasze zaplecze produkcyjne obejmuje wszystkie środki potrzebne do stworzenia tej oprawy, od początku do końca. Obejmuje to wszystko, od projektowania elektronicznego i mechanicznego, poprzez zaawansowane procesy symulacyjne, po produkcję obwodów, płyt i wszystkich elementów podwozia, poprzez drobiazgowe procesy konstrukcyjne i montaż na zrobotyzowanych liniach. Własny proces projektowania i produkcji zapewnia również inne korzyści, takie jak weryfikacja jakości na każdym etapie rozwoju.

Specyfikacje techniczne : Ref. 62750000

Liczba LED						96
Dostępna moc	W					200
Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)						Nie
Interfejs kontrola						ON/OFF
Opcje optyki			S30		S60	S90
Typ soczewek			Soczewka PC		Soczewka PC	Soczewka PC
Opcje temperatury barwowa		2200K	2700K		3000K	4000K PC Amber
Strumień świetlny	lm	25000	27000		28000	30000 11000
Skuteczność świetlna	lm/W	125	135		140	150 55
Prąd LED	mA	625	625		625	1250
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 I	
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					Aluminium	
Materiał					Aluminium	
Materiał mocowania					Aluminium	
Sposób montażu					Wiszący	
Powierzchnia poddana oddz. wiatru	m²				0,16	
Liczba modułów LED					8	
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				75	
Napięcie wejściowe Max	Vac				240	
Napięcie wejściowe Min	Vac				220	
Zakres częstotliwości sieci					50 Hz	
Współczynnik harmonicznych (THD)					20	
Temperatura pracy Maks.	°C				40	
Temperatura pracy Min.	°C				-35	