

Oprawa przemysłowa InnerLED 48LED 80W

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.	62350000

Inne funkcje	
Liczba LED	48
Sterowanie oświetleniem	Bez opcji ściemniania
Dostępna moc	80,00 W

Dane fizyczne	
Waga netto	5.300,00 g
Objętość brutto	48,00 dm³
Waga brutto	7.100,00 g
Szerokość	212,00 mm

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Wysokość	417,00 mm
Głębokość	205,00 mm
Główna waga produktu	5.300,00 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 wymiany 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

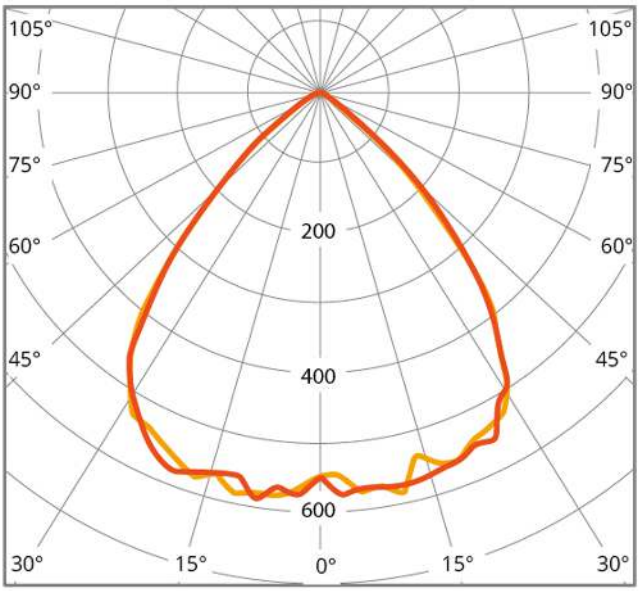
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura barwowa: PC Amber*
- **D** – *Z opcją ściemniania*

- **D90** – *Optyka D90*
- **BL** – *Kolor czarny*
- **53** – *Moc 53W*

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

Dokumentacja graficzna

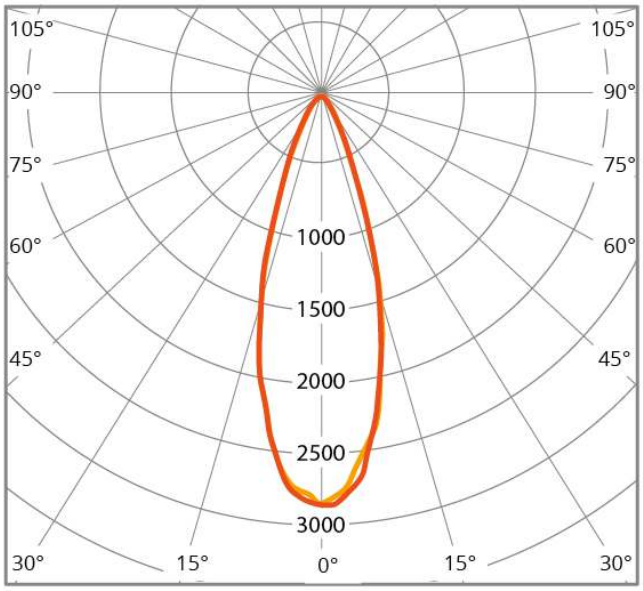
S90



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

Rozsył światła

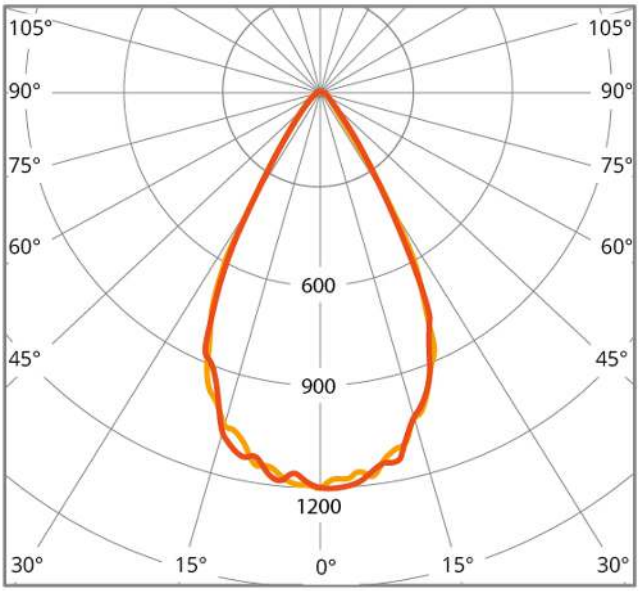
S30



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

Rozsył światła

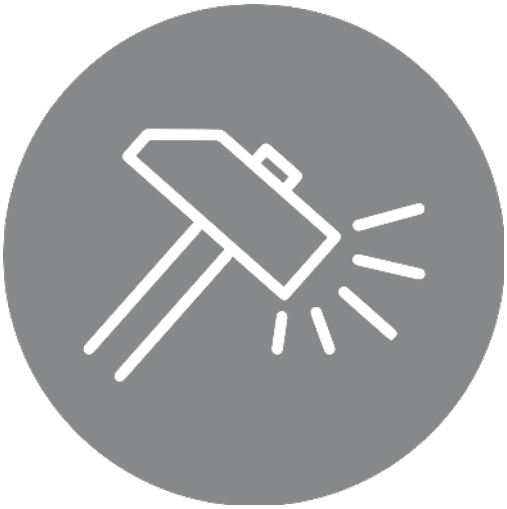
S60



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.



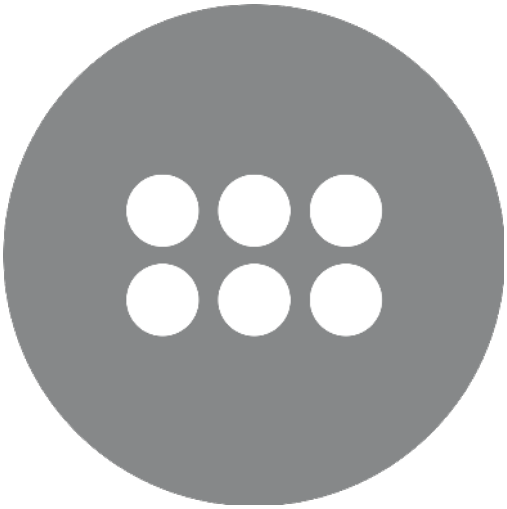
Doskonałe zarządzanie ciepłem

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 25ºC) 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 5.700ºK
- 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. 62350000

Liczba LED		48				
Dostępna moc	W	80				
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	10000	10800	11200	12000	4400
Skuteczność świetlna	lm/W	125	135	140	150	55
Prąd LED	mA	500	500	500	500	1000
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	m^2	0,08				
Liczba modułów LED		4				
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	60				
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				