



## 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
EAN13	8424450306734

## Inne funkcje

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

## Opakowanie

Pudełko	1 szt.
---------	--------

## Dane fizyczne

Waga netto	5.300,00 g
Waga brutto	7.100,00 g
Szerokość	212,00 mm
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 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	
<b>631703</b>	Urban Alameda E 24LED 53W	<b>00</b>	Bez opcji ściemniania	<b>18</b>	PC Amber	<b>02</b>	SP	<b>02</b>	Czarny
<b>631713</b>	Urban Alameda E 24LED 39W	<b>01</b>	Z opcją ściemniania	<b>22</b>	2200K	<b>11</b>	D90	<b>xx</b>	Pod zamówienie
				<b>27</b>	2700K	<b>17</b>	T2-C90		
				<b>30</b>	3000K	<b>18</b>	T3-B90		
				<b>40</b>	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

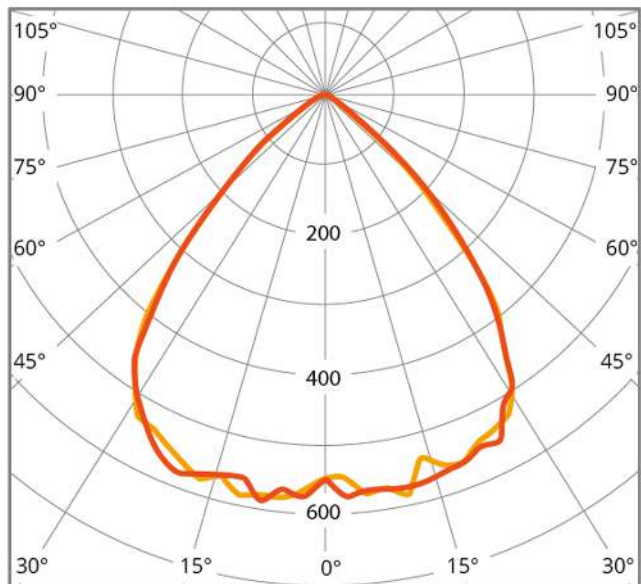
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

- **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	
<b>UA24</b>	Urban Alameda E 24LED	<b>18</b>	PC Amber	(ø)	Bez opcji ściemniania	<b>SP</b>	<b>BL</b>	Czarny	<b>53</b>	53W
		<b>22</b>	2200K	<b>D</b>	Z opcją ściemniania	<b>D90</b>	<b>xx</b>	Pod zamówienie	<b>39</b>	39W
		<b>27</b>	2700K			<b>T2-C90</b>				
		<b>30</b>	3000K			<b>T3-B90</b>				
		<b>40</b>	4000K							

[Dokumentacja graficzna](#)

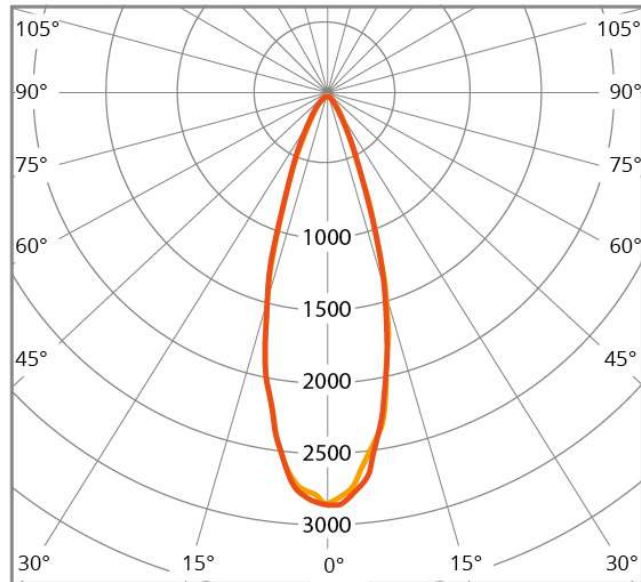
## S90



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

Rozsył światła

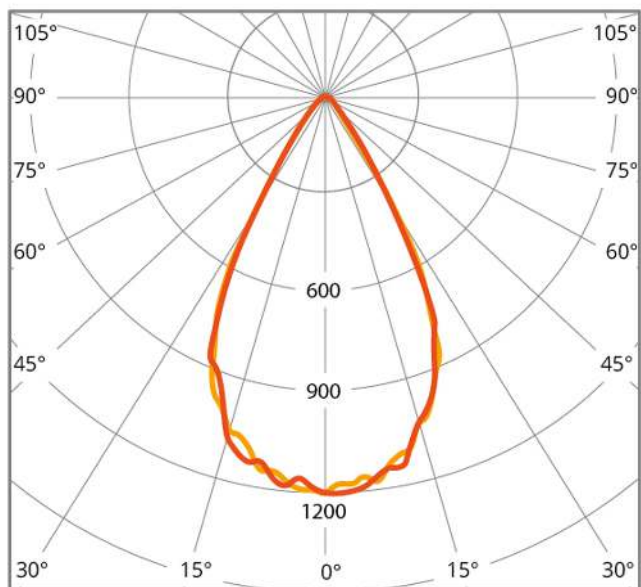
## S30



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

Rozsył światła

## S60



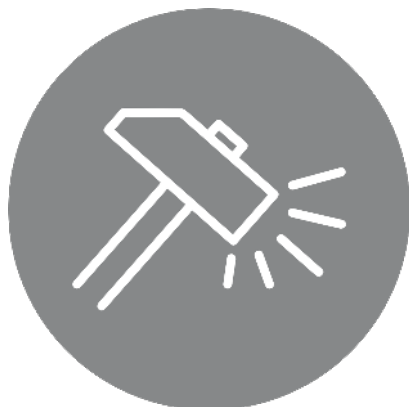
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 99\%$

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.

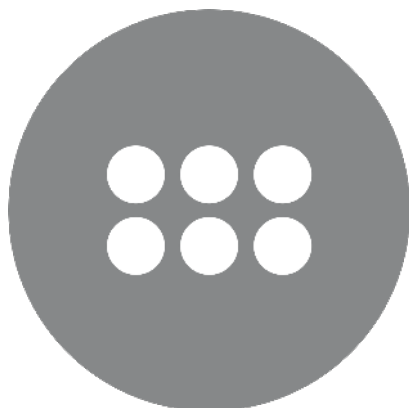
Ochrona termiczna elektroniki maksymalizuje żywotność oprawy (L90B10 > 100 000h przy 25°C) i poprawia jej wydajność (do 160 lm/W).

### 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 drobiazgowo 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			S90	S120
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	m²					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	