

Naświetlacz standardowy 48LED 108W

Oświetlenie podkreślające piękno miast poprzez światło

Naświetlacze to oprawy o wysokiej wydajności i dużej mocy świetlnej. Posiadają zdolność kierowania strumienia świetlnego pod określonym kątem z dużą precyzją, eksponując na oświetlenie tylko dany obszar.
Naświetlacze Standardowe to idealne rozwiązanie do oświetlenia dekoracyjnego, artystycznego czy monumentalnego, gdzie światło nabiera wysokich walorów estetycznych. Ich celem jest uwydatnienie piękna obiektów, aby przyciągnąć uwagę publiczności, traktując oświetlenie jako sztukę, poprzez właściwe zarządzanie światłami, cieniami, kontrastami i kolorami. Dekoracyjne zastosowanie naświetlaczy ma zasadnicze znaczenie dla podkreślenia piękna historycznych lub współczesnych zabytków, takich jak mosty, kościoły, mury, rzeźby, budynki itp.
Naświetlacz Standardowy łączy swój mały rozmiar z doskonałą wydajnością oświetleniową, subtelnie wtapiając się w różne krajobrazy i podkreślając dane obiekty poprzez intensywny strumień światła o wysokiej jakości i wysokiej wydajności.
Ponadto nasze naświetlacze dbają jakość nocnego nieba. Dzięki prawidłowemu ukierunkowaniu światła, możemy ograniczyć oddziaływanie świetlne naświetlaczy dekoracyjnych, kierując światło wyłącznie na interesujące nas miejsca, unikając niepotrzebnych emisji światła w kierunku hemisfery niebieskiej.

Nr Kat.	67300001

Inne funkcje	
Liczba LED	48
Sterowanie oświetleniem	Z opcją ściemniania
Dostępna moc	108,00 W

Dane fizyczne	
Waga netto	6.300,00 g
Objętość brutto	33,00 dm^3
Waga brutto	7.500,00 g
Szerokość	434,00 mm
Wysokość	97,00 mm
Głębokość	337,00 mm

Opakowanie

Pudełko	1 szt.

Cechy wyróżniające

- **Trwałość i odporność:** kompaktowa, wytłaczana i anodowana konstrukcja aluminiowa, odporna na korozję nawet w najbardziej agresywnych środowiskach
- **100% bezpieczeństwa elektrycznego:** klasa II - bez potrzeby uziemienia i certyfikacji SELV
- **Oszczędność energii:** długa żywotność bez konieczności konserwacji, co zwiększa oszczędności w porównaniu z innymi technologiami, osiągając oszczędności do 80%
- **Doskonałe zarządzanie ciepłem:** przewodzeniu ciepła i konwekcji sprzyjają krzywe rozpraszania struktury oprawy
- **Wysoka skuteczność świetlna**
- **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

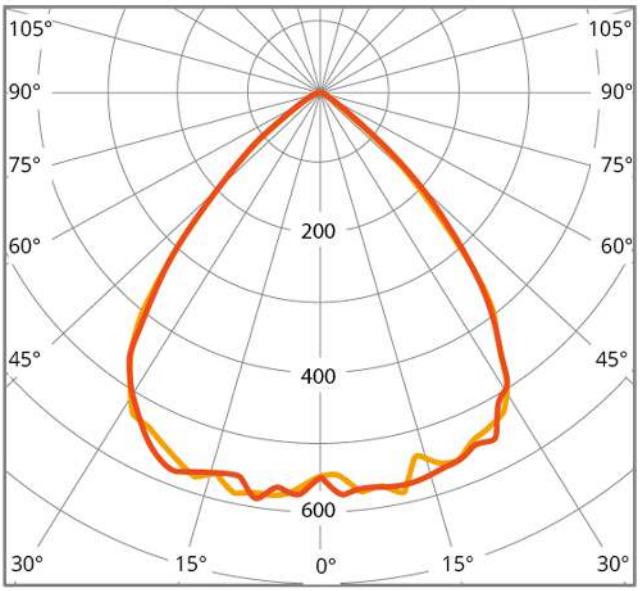
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura barwowa: PC Amber*
- D – *Z opcją ściemniania*

- 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*							

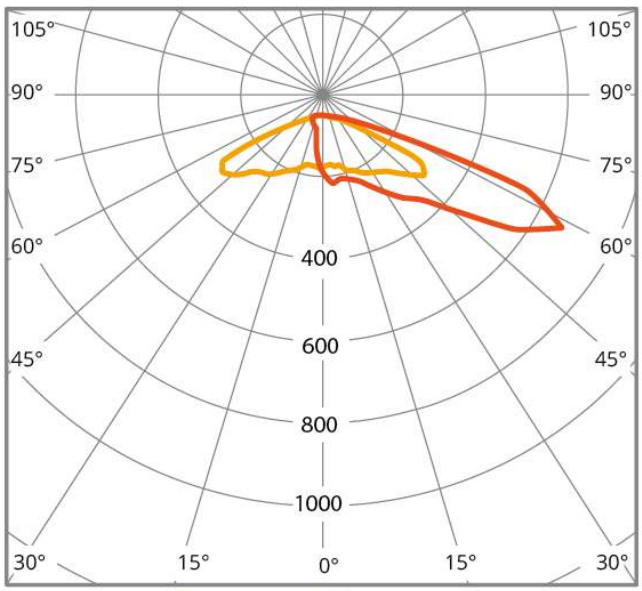
Dokumentacja graficzna

S90



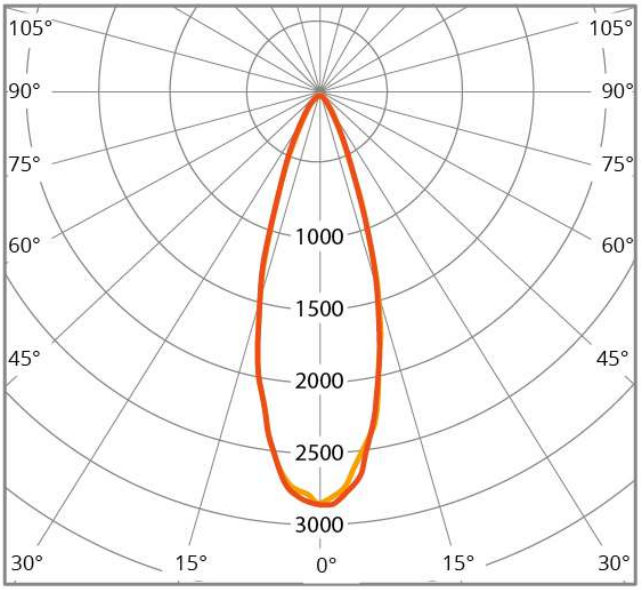
Rozsył światła

APZ



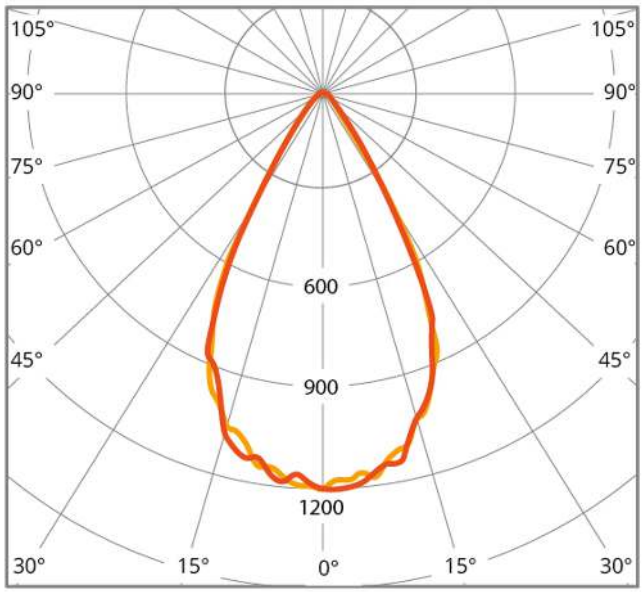
Rozsył światła

S30



Rozsył światła

S60



Rozsył światła

Właściwości



Uwydatnianie piękna poprzez wykorzystanie światła

Zastosowanie oświetlenia w sposób artystyczny i zdobniczy przyczynia się do upiększania przestrzeni, podkreślając urok wszelkiego rodzaju przedmiotów poprzez połączenie światła i cienia. Jego dekoracyjne zastosowanie jest idealne dla nieskończonej liczby wewnętrznych i zewnętrznych obeiktów: pojedynczych budynków, pomników o klasycznej lub nowoczesnej estetyce, iluminacji kościołów, rzeźb itp.



Dyskretna i harmonijna estetyka

Kompaktowa i smukła konstrukcja Standardowego naświetlacza ułatwia subtelną i jednolitą integrację z architekturą, zapewniając ozdobne oświetlenie wspierające bez agresywnego wpływu estetycznego.



Maksymalne bezpieczeństwo

Standardowy naświetlacz 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 IP67 zapewniają integralną ochronę wszystkich elementów optycznych i elektronicznych przed wnikaniem wody i kurzu, eliminując wszelkie efekty powodowane przez czynniki zewnętrzne.



Doskonałe zarządzanie ciepłem

Konstrukcja Standardowy naświetlacz 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 155 lm/W).



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.



Pełna gama możliwości

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

- Szeroki wybór wysoce jednorodnych temperatur barwowych (SDCM<3): PC amber, 2.200, 2.700, 3.000, 4.000, 5.000 i 5.700ºK
- 4 różnych rodzajów optyki - oświetlenie dostosowane do każdej sytuacji: S30, S60, S90 i APZ
- Różnorodność wykończeń w dowolnym kolorze z palety RAL
- CRI>70 oraz dostępne na życzenie CRI>80 i CRI>90
- Dostępne modele z możliwością ściemniania 1-10V oraz DALI, 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.

Specyfikacje techniczne

Ref. 67300001

Liczba LED		48				
Dostępna moc	W	108				
Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)		Tak				
Interfejs kontrola		1-10V				
Opcje optyki		S30	S60	S90	APZ	
Typ soczewek		Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	
Opcje temperatury barwowa		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber
Strumień świetlny	lm	12960	14040	14580	16200	6696
Skuteczność świetlna	lm/W	120	130	135	150	62
Prąd LED	mA	340	340	340	340	680
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 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		Aluminium				
Materiał		Aluminium				
Materiał klosza		Bez pokrywy				
Materiał mocowania		Aluminium				
Sposób montażu (Naświetlacze)		Ściana / Trawersie / Podłoża				
Zabezpieczenie powierzchni		Anodowane				
Powierzchnia poddana oddz. wiatru	m^2	0,096				
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	65				
Napięcie wejściowe	Vac	220 ... 240				
Zakres częstotliwości sieci		50 Hz				
Współczynnik harmonicznych (THD)		20				
Temperatura pracy Maks.	°C	40				
Temperatura pracy Min.	°C	-35				