



## Naświetlacz Maxi 48LED 150W

Oświetlenie obiektów sportowych i dużych powierzchni

Naświetlacze Maxi 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 Maxi są specjalnie zaprojektowane do oświetlania dużych powierzchni sportowych, doskonale spełniając wymagania wizualne niezbędne do uprawiania sportu, nawet podczas zawodów na najwyższym poziomie. Ich wydajność wyróżnia się w instalacjach wewnętrznych, gdzie wymagana jest intensywne praca przez cały dzień oraz utrzymana jak najbardziej naturalna i przyjemna atmosfera.

Główne zastosowanie naświetlaczy Maxi to obiekty sportowe: korty tenisowe, baseny, ośrodki sportowe itp., jednak ich funkcjonalna konstrukcja nadaje się również do szerokiej gamy zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych: ronda, parkingi, centra handlowe, tereny przemysłowe, itp.

Naświetlacze Maxi posiadają różne konfiguracje mocy i ilości diod, idealnie dopasowując się do różnych przestrzeni. Zapewniają wysokiej jakości oświetlenie i doskonałą wydajność energetyczną, spełniając wymagania oświetleniowe przestrzeni, sportowców i widzów.

Ponadto nasze naświetlacze dbają o jakość nocnego nieba. Dzięki prawidłowemu ukierunkowaniu światła, możemy ograniczyć oddziaływanie światła naświetlaczy Maxi, kierując światło wyłącznie na interesujące nas miejsca i unikając niepotrzebnych emisji światła w kierunku hemisfery niebieskiej.

Nr Kat.	67310000
EAN13	8424450307595

## Inne funkcje

Liczba LED	48
Sterowanie oświetleniem	Bez opcji ściemniania
Dostępna moc	150,00 W

## Opakowanie

Pudełko	1 szt.
---------	--------

## Dane fizyczne

Waga netto	7.000,00 g
Waga brutto	8.800,00 g
Szerokość	417,00 mm
Wysokość	108,00 mm
Głębokość	338,00 mm
Główna waga produktu	7.000,00 g

## Cechy wyróżniające

- **Trwałość i odporność:** kompaktowa, wytłaczana i anodowana konstrukcja aluminiowa, odporna na korozję nawet w najbardziej agresywnych środowiskach, pomyślnie przechodząca testy odporności na trudne warunki użytkowania (EN 60598-1:2015)
- **Odporność na wibracje:** wytrzymała konstrukcja przetestowana pod kątem wibracji (EN 60068-2-6:2008)
- **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
- **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			
<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

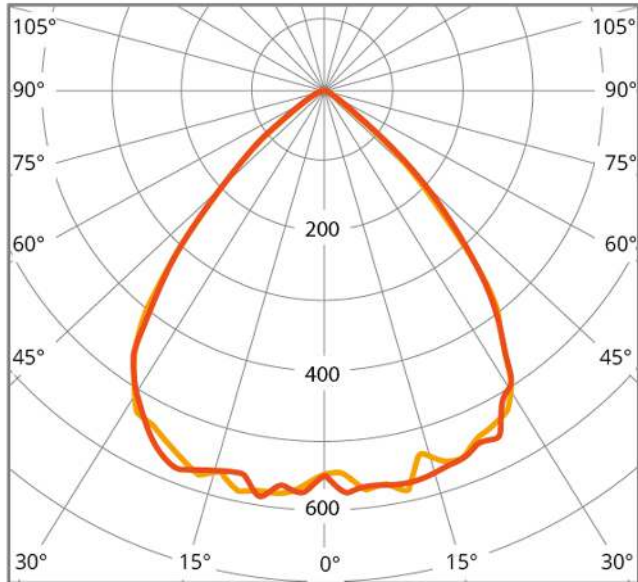
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

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

[Dokumentacja graficzna](#)

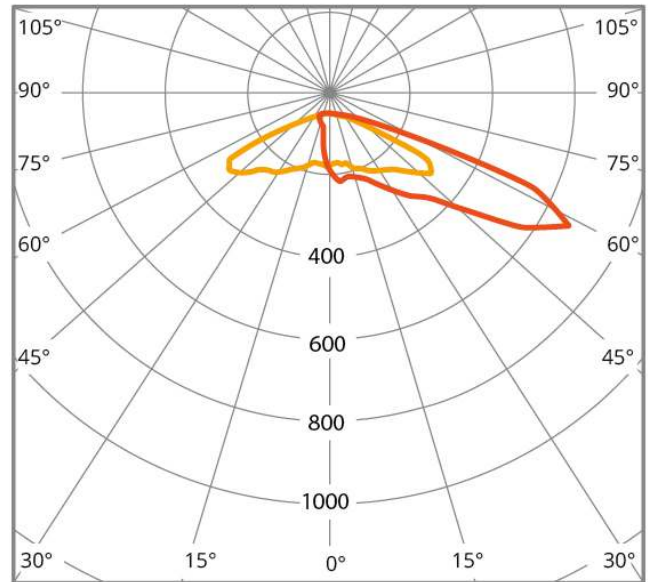
## S90



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

Rozsył światła

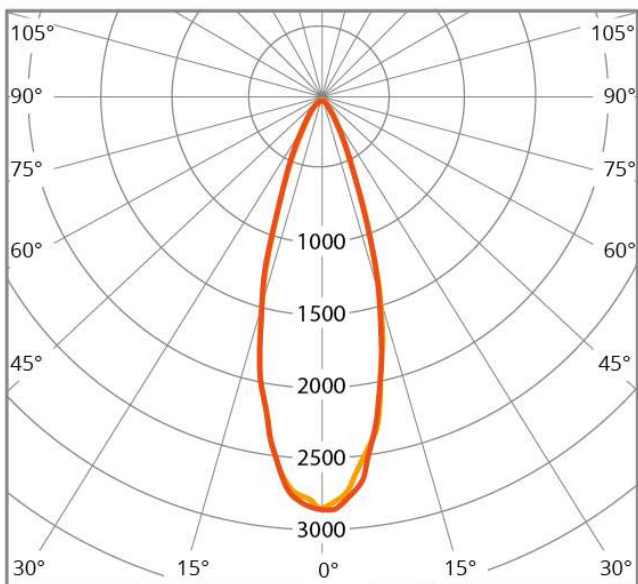
## APZ



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

Rozsył światła

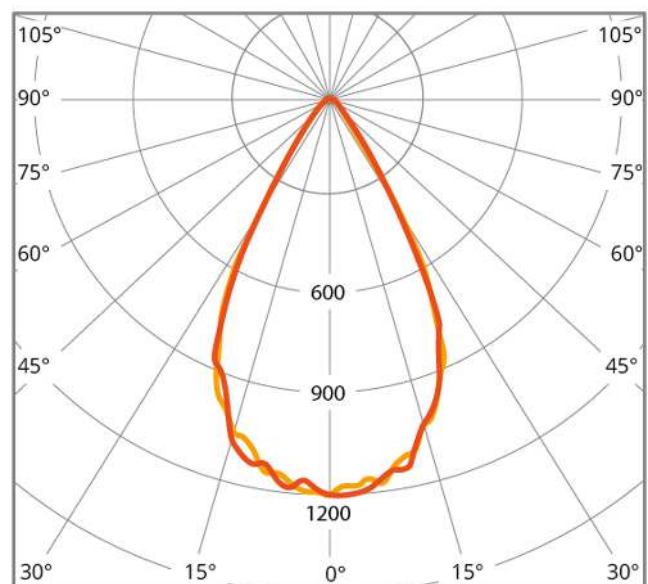
## S30



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

Rozsył światła

## S60



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

Rozsył światła

## Właściwości

---

### Jednolite oświetlenie bez cieni i odbłasków



Jednorodność światła jest podstawowym wymogiem w każdym zastosowaniu, mającym kluczowe znaczenie w wydarzeniach sportowych. Dzięki naświetlaczom Maxi uzyskuje się równomierne oświetlenie wysokiej jakości, bez odbłasków i cieni, tworząc przyjemną i wygodną przestrzeń sportową zarówno dla sportowców, jak i widzów. Istotne jest, aby mieć odpowiednią kombinację różnych elementów optycznych do rzutowania, które są określane na podstawie wcześniej przeprowadzonych badań oświetlenia.

### Odporność na ekstremalne warunki



Niezawodność naświetlaczy jest niezmiernie ważnym czynnikiem zapewniającym bezpieczeństwo użytkowników przy zachowaniu prawidłowego oświetlenia. Naświetlacze Maxi pomyślnie przeszły testy odporności na trudne warunki użytkowania (EN 60598-1:2015) oraz na wibracje (EN 60068-2-6:2008). To, w połączeniu z jakością materiałów i drobiazgową identyfikowalnością procesu produkcyjnego, gwarantuje optymalną wydajność, minimalizując możliwość przerw w oświetleniu.

### Doskonałe zarządzanie ciepłem



Konstrukcja naświetlacz Maxi 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.

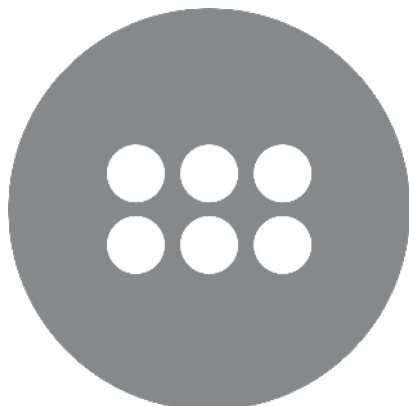
Ochrona termiczna elektroniki maksymalizuje żywotność oprawy (L90B10 > 100 000h przy 25°C) i poprawia jej wydajność (do 155 lm/W).

## 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.

## Naświetlacz odpowiedni na każdą sytuację



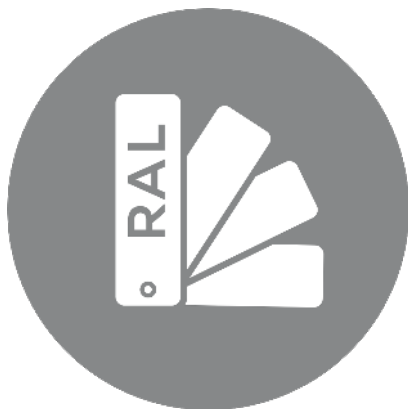
Naświetlacz Maxi to wysoce wszechstronne rozwiązanie oświetleniowe, które można dostosować do wielu zastosowań. Jego estetyka łączy prostotę z funkcjonalnością, dzięki czemu idealnie nadaje się do obiektów sportowych (korty tenisowe, baseny, centra sportowe...), terenów przemysłowych (magazyny, fabryki, obiekty logistyczne...) oraz różnorodnych terenów zewnętrznych (centra handlowe, tereny przemysłowe, parkingi...).

## 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 drobiazgowy proces konstrukcyjny 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 każdego wymagania:

- Szeroki wybór wysoce jednorodnych temperatur barwowych (SDCM<3): PC amber, 2.200, 3.000, 4.000, 5.000 i 5.700°K
- 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. 67310000

Liczba LED						48
Dostępna moc	W					150
Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)						Nie
Interfejs kontrola						ON/OFF
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	18000	19500	20250	22500	9300
Skuteczność świetlna	lm/W	120	130	135	150	62
Prąd LED	mA	450	450	450	450	900
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)				66		
Kolor				Aluminium		
Materiał				Aluminium		
Materiał klosza				Bez pokrywy		
Materiał mocowania				Aluminium		
Sposób montażu (Naświetlacze)				Ściana / Trawersie / Podłoga		
Powierzchnia poddana oddz. wiatru	m <sup>2</sup>			0,16		
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 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		