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

Nr Kat.	67310000

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

Dane fizyczne	
Waga netto	7.000,00 g
Objętość brutto	48,00 dm³
Waga brutto	8.800,00 g
Szerokość	417,00 mm
Wysokość	108,00 mm

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

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 wymiany 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	
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

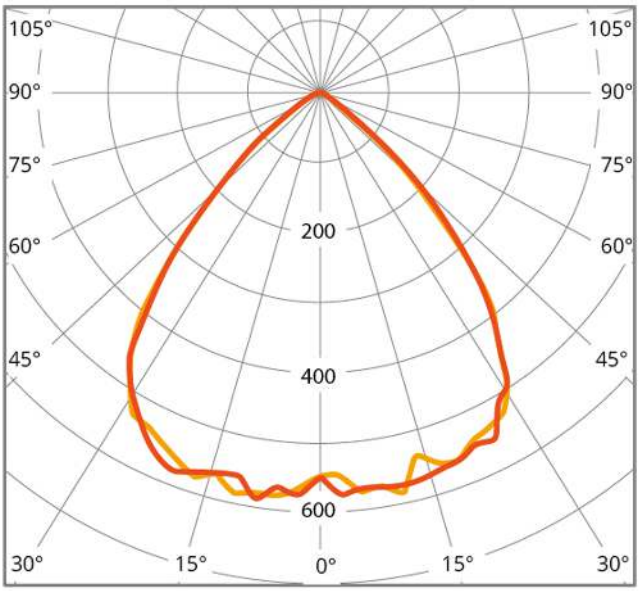
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura barwowa: PC Amber*
- D – *Z opcją ściemniania*

- 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*							

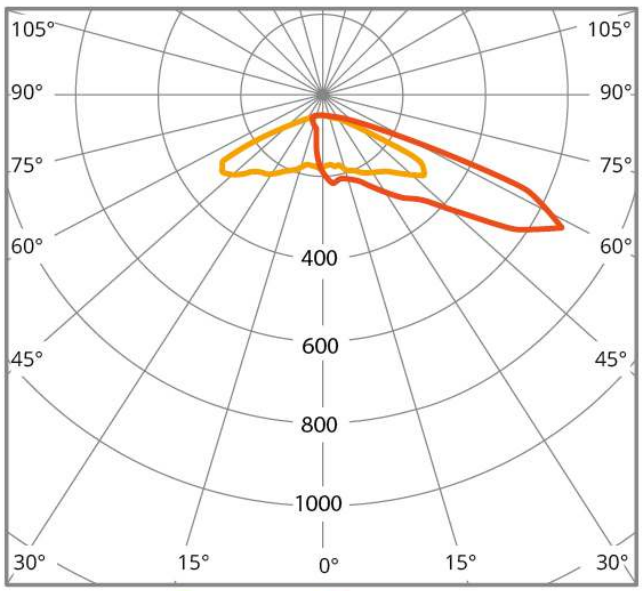
Dokumentacja graficzna

S90



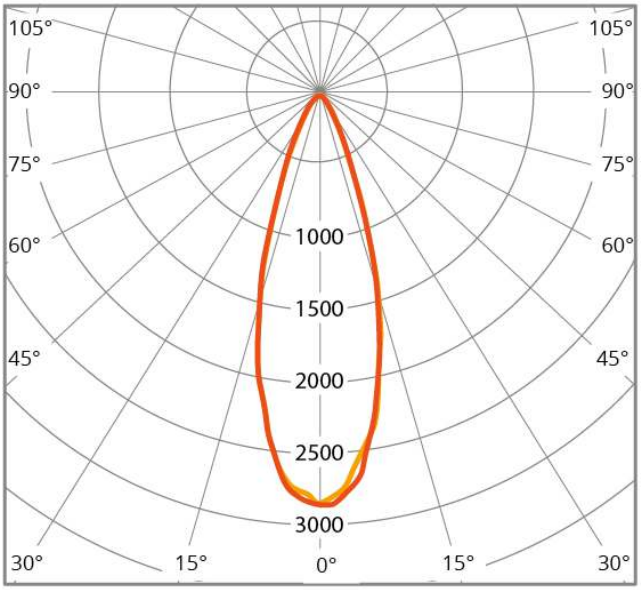
Rozsył światła

APZ



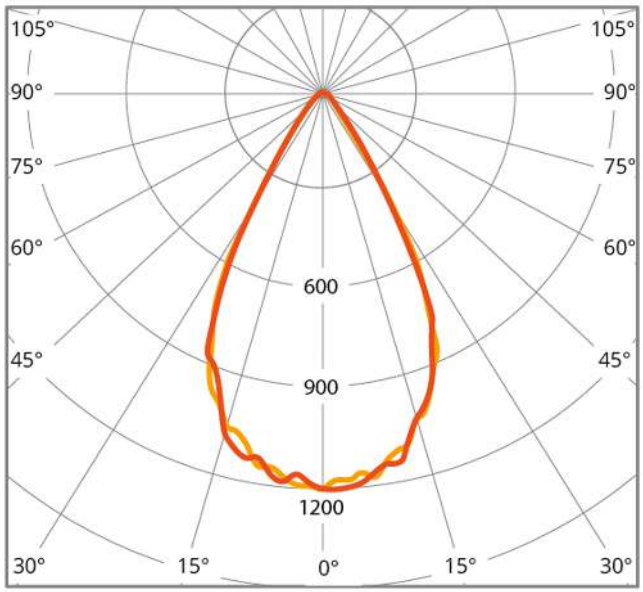
Rozsył światła

S30



Rozsył światła

S60



Rozsył światła

Właściwości



Jednolite oświetlenie bez cieni i odblasków

Jednorodność światła jest podstawowym wymogiem w każdym zastosowaniu, mającym kluczowe znaczenie w wydarzeniach sportowych. Dzięki naświetlaczom Maxi uzyskuje się równomierne oświetlenie wysokiej jakości, bez odblasków 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.



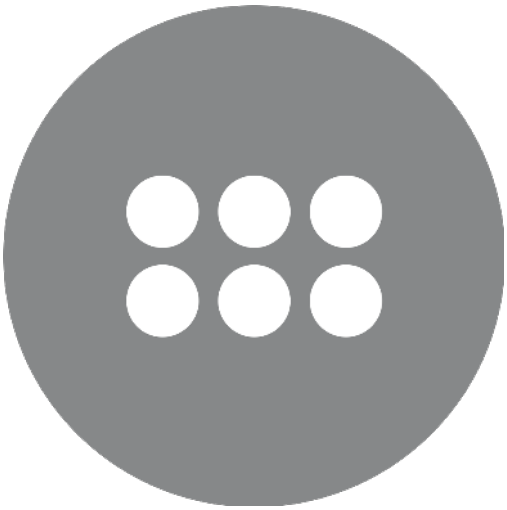
Doskonałe zarządzanie ciepłem

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 25ºC) 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 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, 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. 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 / Podłoża				
Zabezpieczenie powierzchni		Anodowane				
Powierzchnia poddana oddz. wiatru	m^2	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	Vac	220 ... 240				
Zakres częstotliwości sieci		50 Hz				
Współczynnik harmonicznych (THD)		20				
Temperatura pracy Maks.	°C	40				
Temperatura pracy Min.	°C	-35				