Maxi Flutlichtstrahler 48LED 150W

Beleuchtung von Sportanlagen und großen Flächen



Maxi Flutlichtstrahler sind Hochleistungsleuchten mit großer Lichtleistung. Sie ermöglichen es, den Lichtstrom mit großer Präzision in einem bestimmten Winkel zu lenken, so dass nur der Bereich beleuchtet wird, der von Belang ist.
Die Maxi Flutlichtstrahler sind speziell für die Beleuchtung großer Sportflächen konzipiert und erfüllen perfekt die visuellen Anforderungen, die für die Ausübung von Sportarten und insbesondere für Wettkämpfe auf höchstem Niveau erforderlich sind.
Auch wenn sie in erster Linie für Sportanlagen wie Tennisplätze, Schwimmbäder, Sportzentren usw. eingesetzt werden, eignet sich ihr funktionelles Design auch für eine Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich: Verkehrskreisel, Parkplätze, Einkaufszentren, Industriegebiete usw.
Die Maxi Flutlichtstrahler verfügen über verschiedene Konfigurationen von Leistung und Anzahl der LEDs und passen sich so perfekt an verschiedene Räume an. Sie gewährleisten eine hohe Beleuchtungsqualität und eine große Energieeffizienz, um den Beleuchtungsbedarf des Platzes, der Sportler und der Zuschauer zu decken.
Unser Engagement für die Qualität des Nachthimmels und eine verantwortungsbewusste Beleuchtung steht außer Frage. Durch die richtige Ausrichtung des Lichts können wir den Lichteinfluss der Maxi-Flutlichter reduzieren, indem wir das Licht ausschließlich auf die relevanten Bereiche lenken und unnötige Lichtemissionen in die obere Hemisphäre der Leuchte vermeiden.

Ref.Nr.	67310000

Andere Eigenschaften	
LEDs-Anzahl	48
Beleuchtungssteuerung	Nicht dimmbar
Leistung	150,00 W

Physische Daten	
Nettogewicht	7.000,00 g
Bruttovolumen	48,00 dm³
Bruttogewicht	8.800,00 g
Breite	417,00 mm

Verpackung	
Karton	1 Stk.

Höhe	108,00 mm
Tiefe	338,00 mm
Bauteilgewicht	7.000,00 g

Highlights

- **Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit:** kompakte Struktur aus stranggepresstem und eloxiertem Aluminium, korrosionsbeständig auch in den aggressivsten Umgebungen, mit erfolgreichem Bestehen der Widerstandstests unter schweren Einsatzbedingungen (EN 60598-1:2015)
- **Vibrationsfestigkeit:** robuste Struktur, die gegen Erschütterungen getestet wurde (EN 60068-2-6:2008)
- **Schneller Return on Investment:** die hohe Lichtausbeute sorgt für erhebliche Energieeinsparungen von bis zu 80%
- **Minimale Wartungskosten** aufgrund der langen Lebensdauer und des einfachen Austauschs der Komponenten
- **Perfektes Wärmemanagement:** Wärmeleitung und Konvektion werden durch die Ableitungskurven der Leuchtenstruktur begünstigt
- **Hohe Lichtausbeute**
- **Einfacher Austausch bestehender Leuchten:** einfacher Anschluss und Installation ohne Öffnen der Leuchte
- **LED-Multifunktionsmodule:** Auswahl entsprechender BINs mit 3-stufiger McAdam-Ellipse (SDCM<3) und maximalem Wirkungsgrad
- **Treiber zertifiziert nach ENEC**
- **100% hergestellt von Televes:** Technologie, die in unseren hochmodernen Anlagen entwickelt und hergestellt wird, die eine vollständige Kontrolle mit anspruchsvoller Qualitätsüberwachung in jeder Produktionsphase garantieren

Gut zu wissen

Unsere Produkte umfassen ein breites Spektrum an Leistungen und Anzahl der LEDs und können in Bezug auf die Art der Lichtsteuerung, die Farbtemperaturen, die Optik und ihre Lichtverteilung sowie die Oberflächenbehandlung individuell angepasst werden. **Ein Produkt kann nach diesen Parametern konfiguriert und nach seiner numerischen oder logischen Referenz** wie folgt geordnet werden:

Auswahl der Leuchte nach der numerischen Referenz:

Dabei handelt es sich um einen aus 14 Ziffern bestehenden Zahlencode:

- Die ersten 6 Ziffern stellen einen Schlüssel dar, der sich aus der Serie der Leuchte, der Anzahl der LEDs und der Leistung ergibt
- Mit den nächsten 8 Ziffern können die konfigurierbaren Parameter der Leuchte ausgewählt werden: Lichtsteuerung, Farbtemperatur, Art der Optik und Ausführung

Serie		Dimmung		Farbtemperatur		Optik		Oberfläche	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	00	*Keine Dimmung*	18	*PC Amber*	02	*SP*	02	*Schwarz*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	01	*Dimmung*	22	*2200K*	11	*D90*	xx	*Auftragsbezogen*
				27	*2700K*	17	*T2-C90*		
				30	*3000K*	18	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Auswahl der Leuchte nach logischer Referenz:

Hierbei handelt es sich um einen alphanumerischen Code, der aus einer unbegrenzten Anzahl von Zeichen besteht und die Eigenschaften der Leuchte mit logischen Abkürzungen beschreibt, um ihre Interpretation zu erleichtern. Er ist in 2 Gruppen von Zeichen unterteilt, die durch einen Bindestrich getrennt sind:

- Die erste Gruppe gibt an: die Leuchtenserie, die Anzahl der LEDs, die Farbtemperatur und die Lichtsteuerung
- Die zweite Gruppe gibt an: die Art der Optik, die Ausführung und die Wattzahl

Ein Beispiel für eine logische Referenz: UA2418D-D90BL53

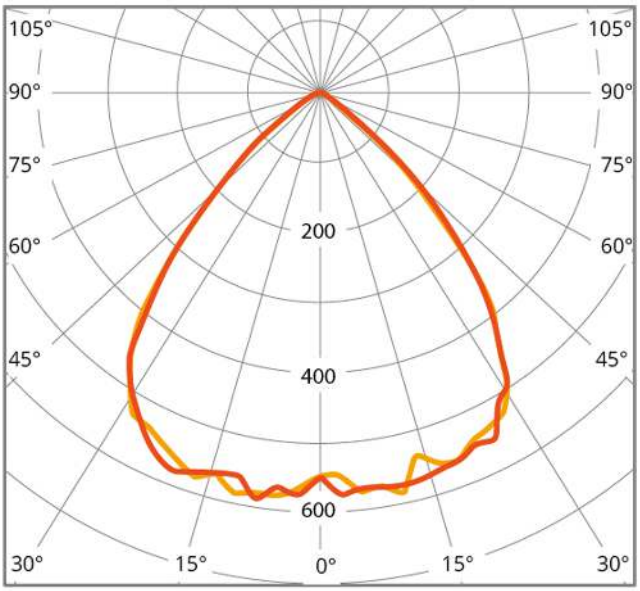
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Farbtemperatur: PC Amber*
- D – *Inklusive Dimmung*

- D90 – *D90 Optik*
- BL – *Farbe Schwarz*
- 53 – *53W Leistung*

Produktfamilie & LED-Anzah		Farbtemperatur		Dimmung		Optik	Oberfläche		Leistung	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	18	*PC Amber*	(ø)	*Keine Dimmung*	SP	BL	*Schwarz*	53	*53W*
		22	*2200K*	D	*Dimmung*	D90	xx	*Auftragsbezogen*	39	*39W*
		27	*2700K*			T2-C90				
		30	*3000K*			T3-B90				
		40	*4000K*							

Grafische Dokumentation

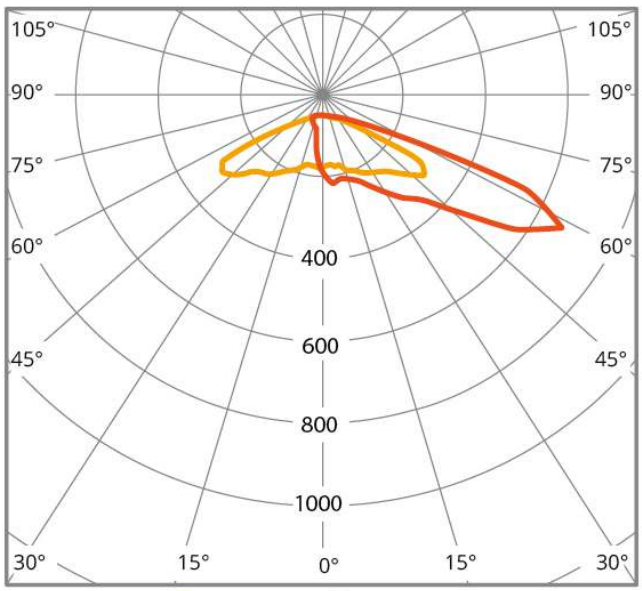
S90



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

Lichtverteilung

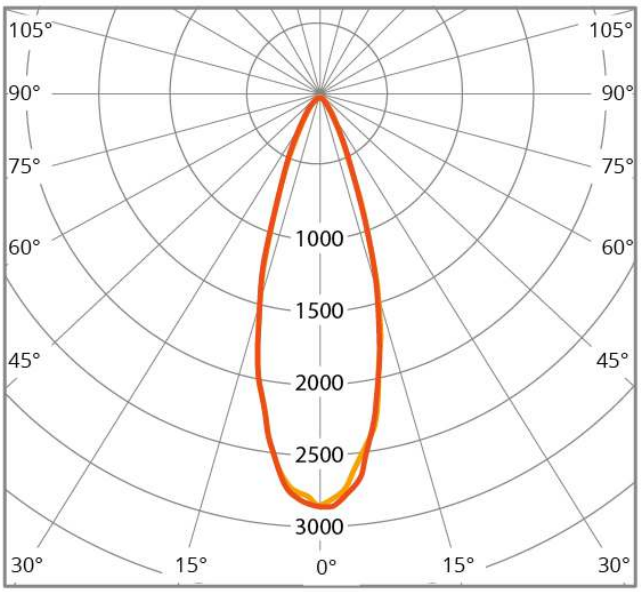
APZ



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

Lichtverteilung

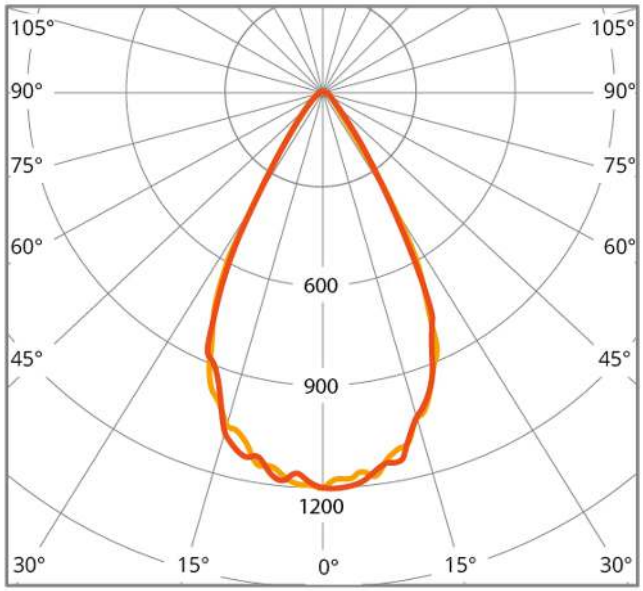
S30



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

Lichtverteilung

S60



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

Lichtverteilung

Eigenschaften



Gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten und Blendung

Die Gleichmäßigkeit des Lichts ist eine wesentliche Voraussetzung für jede Anlage, die bei Sportveranstaltungen besonders wichtig ist. Mit den Maxi-Flutlichtstrahlern wird eine qualitativ hochwertige, gleichmäßige Beleuchtung ohne Blendung oder Schatten erzielt, die sowohl für die Sportler als auch für die Zuschauer einen angenehmen und komfortablen Veranstaltungsort schafft. Entscheidend ist die richtige Kombination der verschiedenen zu projizierenden Optiken, die durch die zuvor durchgeführten Beleuchtungsstudien bestimmt werden.



Widerstandsfähigkeit gegen extreme Bedingungen

Die Zuverlässigkeit von Flutlichtstrahlern ist ein entscheidender Faktor für die Sicherheit der Menschen und die Aufrechterhaltung einer korrekten Ausleuchtung. Die Maxi Flutlichtstrahler erfüllen die Tests zur Widerstandsfähigkeit gegen schwere Einsatzbedingungen (EN 60598-1:2015) und gegen Vibrationen (EN 60068-2-6:2008). Zusammen mit der Qualität der Materialien und der sorgfältigen Rückverfolgbarkeit des Herstellungsprozesses garantiert dies eine optimale Leistung und minimiert die Möglichkeit einer Beleuchtungsunterbrechung.



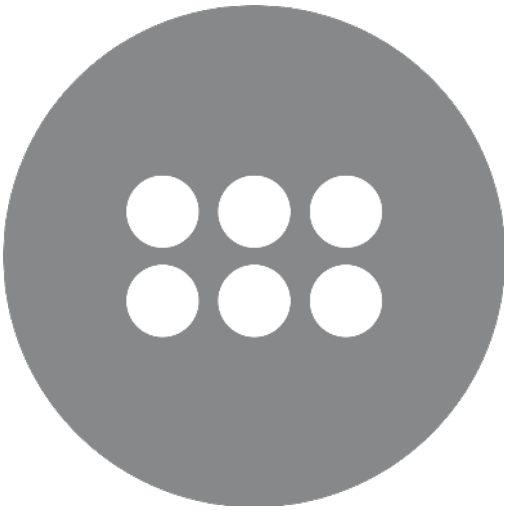
Optimales Wärmemanagement

Die Struktur die Maxi Flutlichtstrahle besteht aus einem Aluminiumgehäuse mit Ableitungskurven, die Teil des Gehäuses selbst sind und die Wärmeleitung und Konvektion begünstigen. Außerdem sind der versiegelte Treiber und die LED-Module in zwei unabhängigen Fächern untergebracht, die eine Wärmeübertragung zwischen ihnen verhindern.
Der Wärmeschutz der Elektronik maximiert die Lebensdauer der Leuchte (L90B10 > 100.000h bei 25ºC) und verbessert ihre Effizienz (bis zu 155 lm/W).



Hohe Rentabilität

Durch die lange Lebensdauer und den einfachen Austausch von Komponenten minimiert der Einsatz die Maxi Flutlichtstrahler den Wartungsaufwand. In Kombination mit der hohen Effizienz der LED-Technologie führt dies zu reduzierten Kosten und einer schnellen Amortisation der Anfangsinvestition.



Eine Flutlichtstrahler für alle Fälle

Der Maxi-Flutlichtstrahler ist eine äußerst vielseitige Beleuchtungslösung, die sich an alle Arten von Umgebungen anpassen lässt.
Seine Ästhetik verbindet Schlichtheit mit Funktionalität und macht ihn ideal für Sportanlagen (Tennisplätze, Schwimmbäder, Sportzentren...), Industriegebiete (Lagerhallen, Fabriken, Logistik...) und verschiedene Außenbereiche (Einkaufszentren, Industriegebiete, Parkplätze...).



Design und Herstellung 100% made in Televes

Unsere hochmodernen Einrichtungen umfassen alle Mittel für die Herstellung dieser Leuchte, von Anfang bis Ende. Dies umfasst alles, vom elektronischen und mechanischen Design über fortschrittliche Simulationsprozesse bis hin zur Herstellung der Schaltkreise, Platten und aller Chassiselemente, über sorgfältige Konstruktionsprozesse und die Montage auf Roboterlinien. Ein firmeneigener Konstruktions- und Fertigungsprozess bietet noch weitere Vorteile, wie z. B. die Qualitätsprüfung in jeder Phase der Entwicklung.



Es gibt viele Möglichkeiten

Für jede Umgebung sind spezifische Beleuchtungsmerkmale erforderlich. Deshalb bieten unsere Leuchten mehrere Alternativen, um den Anforderungen der jeweiligen Bedingungen gerecht zu werden:

- Eine große Auswahl an sehr homogenen Farbtemperaturen (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 3.000, 4.000, 5.000 und 5.700ºK
- 4 verschiedene Optiken stehen zur Verfügung, um eine an jede Umgebung angepasste Beleuchtung zu erreichen: S30, S60, S90 und APZ
- Vielfältige Oberflächenbehandlungen in allen Farben der RAL-Palette
- CRI>70 und auf Anfrage auch CRI>80 und CRI>90
- Dimmbare 1-10V- und DALI-Modelle verfügbar, voll kompatibel mit Lösungen zur Anwesenheitserkennung und ermöglicht die Anpassung des Lichtniveaus an die Installationsbedürfnisse entsprechend dem natürlichen Licht und der Anwesenheit

Sollte das, was Sie suchen, nicht dabei sein, haben wir auf Anfrage noch mehr Möglichkeiten. Wir beraten Sie gerne unverbindlich und individuell über Ihr Projekt. Sprechen Sie uns an und wir helfen Ihnen bei der Auswahl der perfekten Beleuchtung.

Technische Spezifikationen

Ref. 67310000

LEDs-Anzahl		48				
Leistung	W	150				
Vorprogrammiertes Dimmen		Nein				
Steuerschnittstelle		ON/OFF				
Optiktyp Optionen		S30	S60	S90	APZ	
Linsentyp		PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	
Farbtemperaturen Optionen		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber
Lichtstrom	lm	18000	19500	20250	22500	9300
Beleuchtungseffizient	lm/W	120	130	135	150	62
LED-Stromstärke	mA	450	450	450	450	900
Dauer	h	100000				
Nutzungsdauer		L90B10				
CLO		Nein				
SDCM		< 3				
Farbwiedergabeindex (CRI)		70				
CE Kennzeichnung		Ja				
ENEC Zertifikat		Nicht				
IEC Schutzklasse		Class I				
EU RoHS-konform		Ja				
IK Schutzklasse (Lichtmodul)		10				
IK Schutzklasse (ganze Leuchte)		10				
IP Schutzklasse (Lichtmodul)		66				
IP Schutzklasse (ganze Leuchte)		66				
Farbe		Aluminium				
Material		Aluminium				
Werkstoff der Abdeckung		Ohne Abdeckung				
Befestigungsmaterial		Aluminium				
Montageart (Flutlichter)		Wande / Traversen / Podest/Boden				
Oberflächenschutz		Eloxiert				
Fläche für Staudruck	m^2	0,16				
Anzahl der LED-Modul		4				
Minimaler Leistungsfaktor		0.9500				
Typ der Lichtquelle		LED				
Auswechselbare Lichtquelle		Ja				
Kabel		Ja				
Toleranz der Leistungsaufnahme	%	5				
Lichtstromtoleranz	%	8				
Elektrische Anschlüsse		3-poliger wasserdichter Stecker				
Einschaltstrom	A	65				
Eingangsspannung	Vac	220 ... 240				
Netzfrequenz		50 Hz				
Klirrfaktor (THD)		20				
Max. Betriebstemperatur	°C	40				
Min. Betriebstemperatur	°C	-35				