



Maxi Flutlichtstrahler 72LED 200W

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.	67510000
EAN13	8424450307601

Andere Eigenschaften

LEDs-Anzahl	72
Beleuchtungssteuerung	Nicht dimmbar
Leistung	200,00 W

Verpackung

Karton	1 Stk.
--------	--------

Physische Daten

Nettogewicht	8.100,00 g
Bruttogewicht	9.600,00 g
Breite	417,00 mm
Höhe	108,00 mm
Tiefe	405,00 mm
Bauteilgewicht	8.100,00 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

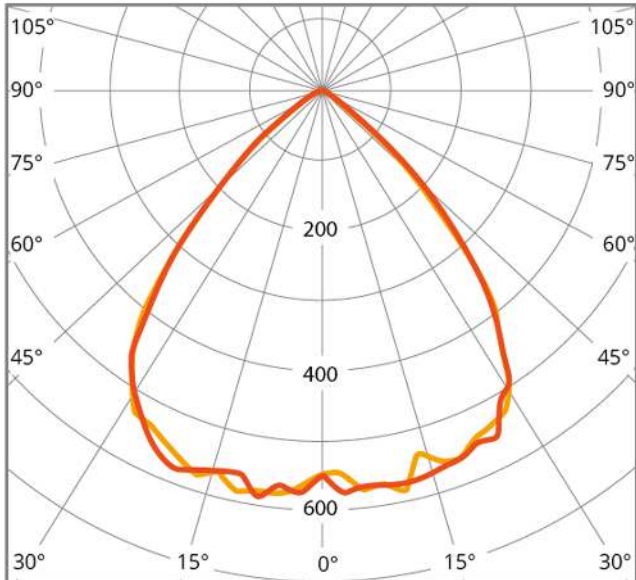
Ein Beispiel für eine logische Referenz: UA2418D-D90BL53

- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Farbtemperatur: PC Amber
- **D** – Inklusive Dimmung
- **D90** – D90 Optik
- **BL** – Farbe Schwarz
- **53** – 53W Leistung

Produktfamilie & LED-Anzahl		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								

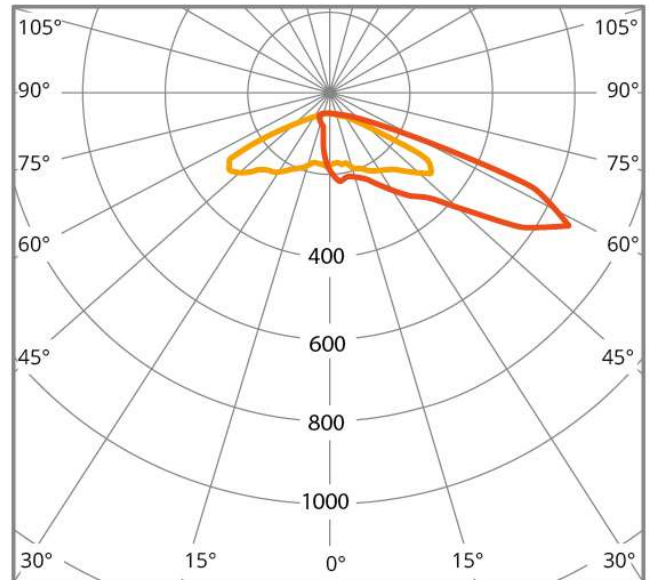
Grafische Dokumentation

S90



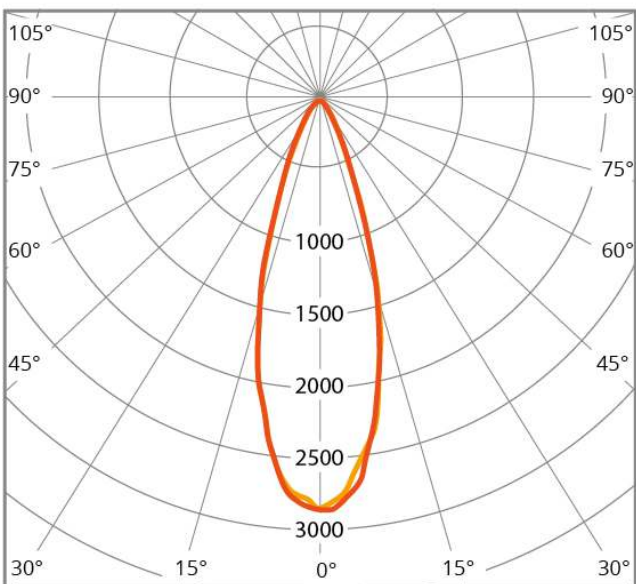
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Lichtverteilung

APZ



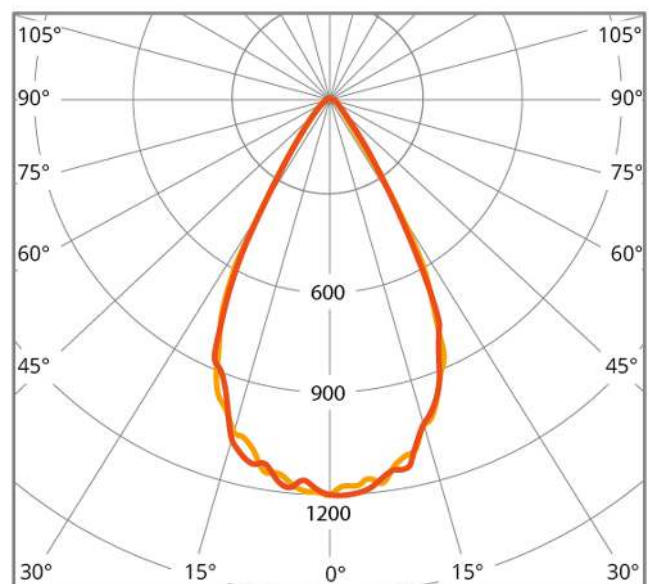
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$
Lichtverteilung

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 der 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.

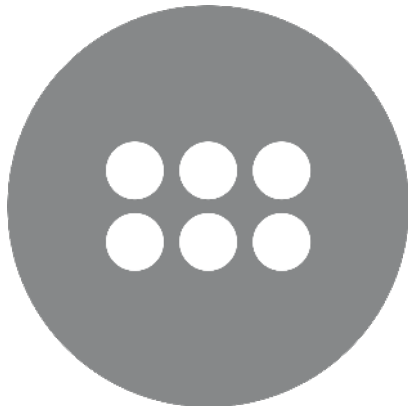
Der Wärmeschutz der Elektronik maximiert die Lebensdauer der Leuchte (L90B10 > 100.000h bei 25°C) und verbessert ihre Effizienz (bis zu 155 lm/W).

Hohe Rentabilität



Durch die lange Lebensdauer und den einfachen Austausch von Komponenten minimiert der Einsatz der 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 5.700°K
- 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. 67510000

LEDs-Anzahl						72
Leistung	W					196
Vorprogrammiertes Dimmen						Nein
Steuerschnittstelle						ON/OFF
Optiktyp Optionen						
Linsentyp		S30	S60	S90	APZ	
Farbtemperaturen Optionen		PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC Amber
Lichtstrom	lm	2200K	2700K	3000K	4000K	12152
Beleuchtungseffizient	lm/W	23520	25480	26460	29400	12152
LED-Stromstärke	mA	120	130	135	150	62
Dauer	h	440	440	440	440	880
Nutzungsdauer						100000
CLO						L90B10
SDCM						Nein
Farbwiedergabeindex (CRI)						< 3
CE Kennzeichnung						70
ENEC Zertifikat						Ja
IEC Schutzklasse						Nicht
EU RoHS-konform						Class I
IK Schutzklasse (Lichtmodul)						Ja
IK Schutzklasse (ganze Leuchte)						10
IP Schutzklasse (Lichtmodul)						10
IP Schutzklasse (ganze Leuchte)						66
Farbe						66
Material						Aluminium
Werkstoff der Abdeckung						Aluminium
Befestigungsmaterial						Ohne Abdeckung
Montageart (Flutlichter)						Aluminium
Fläche für Staudruck	m ²					Wände / Traversen / Podest/Boden
Anzahl der LED-Modul						0,16
Minimaler Leistungsfaktor						4
Typ der Lichtquelle						0,9500
Auswechselbare Lichtquelle						LED
Kabel						Ja
Toleranz der Leistungsaufnahme	%					Ja
Lichtstromtoleranz	%					5
Elektrische Anschlüsse						8
Einschaltstrom	A					3-poliger wasserdichter Stecker
Eingangsspannung Max	Vac					75
Eingangsspannung Min	Vac					240
Netzfrequenz						220
Klirrfaktor (THD)						50 Hz
Max. Betriebstemperatur	°C					20
Min. Betriebstemperatur	°C					40
						-35