



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

Verpackung

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

Physische Daten

Nettogewicht	7.000,00 g
Bruttovolumen	48,00 dm ³
Bruttogewicht	8.800,00 g
Breite	417,00 mm
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-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							

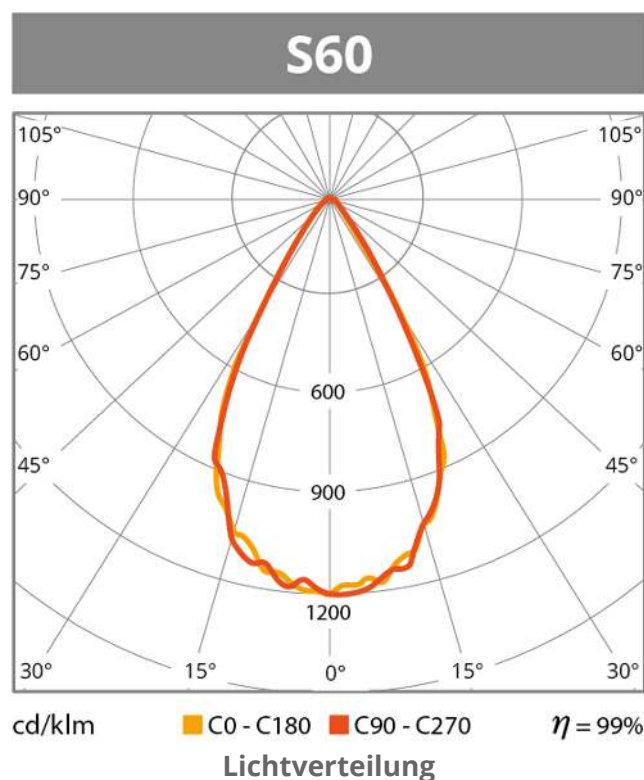
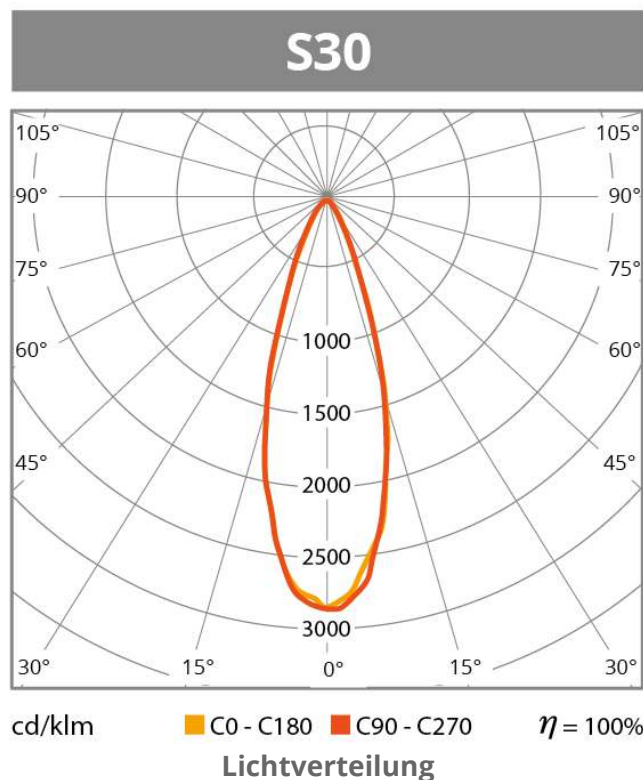
Grafische Dokumentation



Lichtverteilung



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

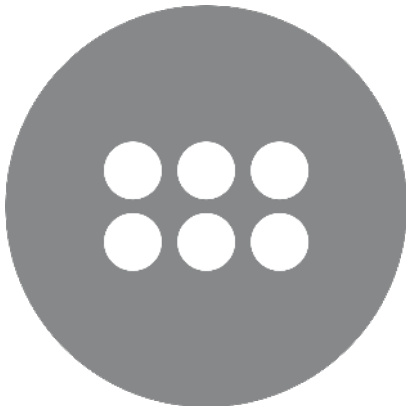
Die Struktur der Maxi Flutlichtstrahler besteht aus einem Aluminiumgehäuse mit Ableitungskurven, die Teil des Gehäuses selbst sind und die Wärmeleitung und Konvektion begünstigen. Außerdem sind der versiegelte Treiber und die LED-Module in zwei unabhängigen Fächern untergebracht, die eine Wärmeübertragung 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

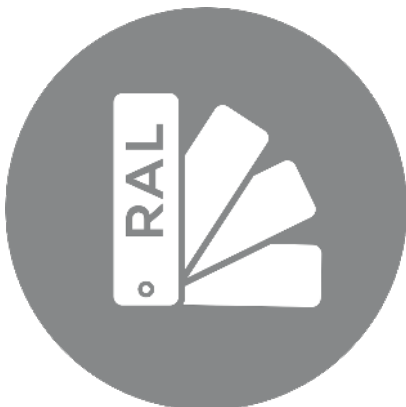
Der Maxi-Flutlichtstrahler ist eine äußerst vielseitige Beleuchtungslösung, die sich an alle Arten von Umgebungen anpassen lässt.

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. 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
Lichtstrom	lm	18000	19500	20250	22500
Beleuchtungseffizient	lm/W	120	130	135	150
LED-Stromstärke	mA	450	450	450	450
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)					Wände / Traversen / Podest/Boden
Oberflächenschutz					Eloxiert
Fläche für Staudruck	m²				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 Max	Vac				240
Eingangsspannung Min	Vac				220
Netzfrequenz					50 Hz
Klirrfaktor (THD)					20
Max. Betriebstemperatur	°C				40
Min. Betriebstemperatur	°C				-35

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
Lichtstrom	lm	18000	19500	20250	22500
Beleuchtungseffizient	lm/W	120	130	135	150
LED-Stromstärke	mA	450	450	450	450
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)					Wände / Traversen / Podest/Boden
Oberflächenschutz					Eloxiert
Fläche für Staudruck	m²				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 Max	Vac				240
Eingangsspannung Min	Vac				220
Netzfrequenz					50 Hz
Klirrfaktor (THD)					20
Max. Betriebstemperatur	°C				40
Min. Betriebstemperatur	°C				-35