

Standard Flutlichtstrahler 48LED 108W

Beleuchtung, die die Pracht der Städte durch Licht hervorhebt

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. Standard Flutlichstrahler sind die perfekte Lösung für dekorative, künstlerische oder monumentale Beleuchtungen, bei denen das Licht einen hohen ästhetischen Wert erhält. Sie haben das Ziel, die Schönheit der Objekte hervorzuheben und die Aufmerksamkeit des Publikums auf sie zu lenken, indem sie die Beleuchtung durch das richtige Management von Licht, Schatten, Kontrasten und Farben als Kunst behandeln. Die Flutlichtbeleuchtung ist von grundlegender Bedeutung, um die Schönheit historischer oder zeitgenössischer Denkmäler wie Brücken, Kirchen, Mauern, Skulpturen, Gebäude usw. zu unterstreichen.
Der Standard Flutlichtstrahler verbindet seine geringe Größe mit großer Beleuchtungsleistung, fügt sich unauffällig in verschiedene Landschaften ein und hebt interessante Objekte durch einen intensiven Lichtstrahl von hoher Qualität und hoher Effizienz hervor.
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.	67300001

Andere Eigenschaften	
LEDs-Anzahl	48
Beleuchtungssteuerung	Dimmbar
Leistung	108,00 W

Physische Daten	
Nettogewicht	6.300,00 g
Bruttovolumen	33,00 dm³
Bruttogewicht	7.500,00 g
Breite	434,00 mm

Verpackung	
Karton	1 Stk.

Höhe	97,00 mm
Tiefe	337,00 mm

Highlights

- **Langlebig und widerstandsfähig:** kompakte Struktur aus stranggepresstem und eloxiertem Aluminium, korrosionsbeständig auch in den aggressivsten Umgebungen
- **100% elektrische Sicherheit:** Klasse II ohne Erdungsbedarf und SELV-Zertifizierung
- **Energieeinsparung:** Lange Lebensdauer ohne Wartungsbedarf, was die Einsparungen im Vergleich zu anderen Technologien erhöht und Einsparungen von bis zu 80% ermöglicht
- **Perfektes Wärmemanagement:** Wärmeableitung und Konvektion werden durch die Wärmeableitungskurven der Leuchtendesigns 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

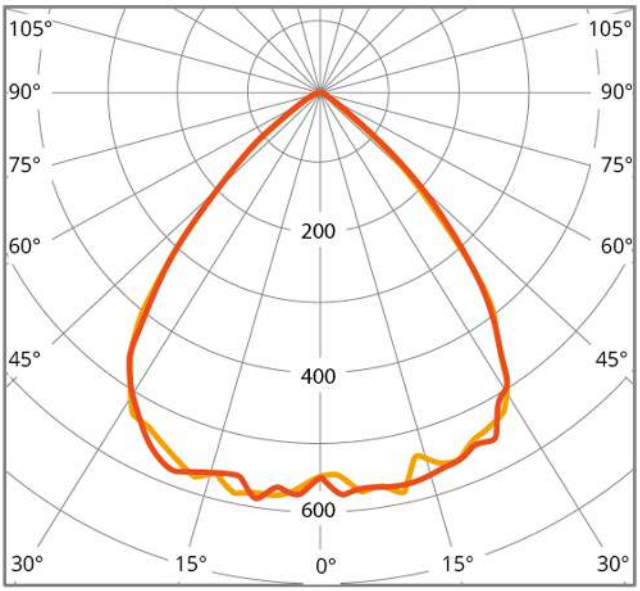
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Farbtemperatur: PC Amber*
- D – *Inklusive Dimmung*

- 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

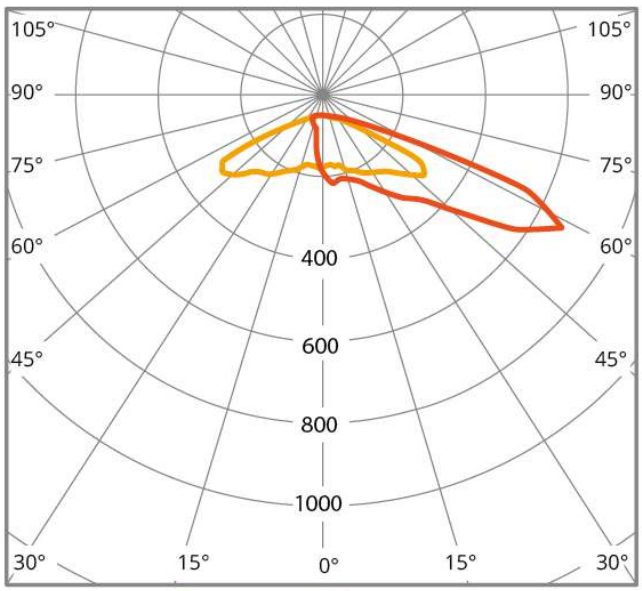
S90



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

Lichtverteilung

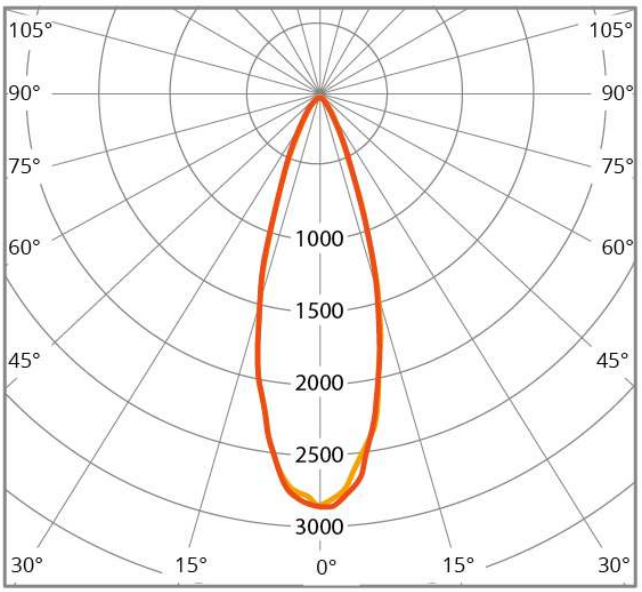
APZ



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

Lichtverteilung

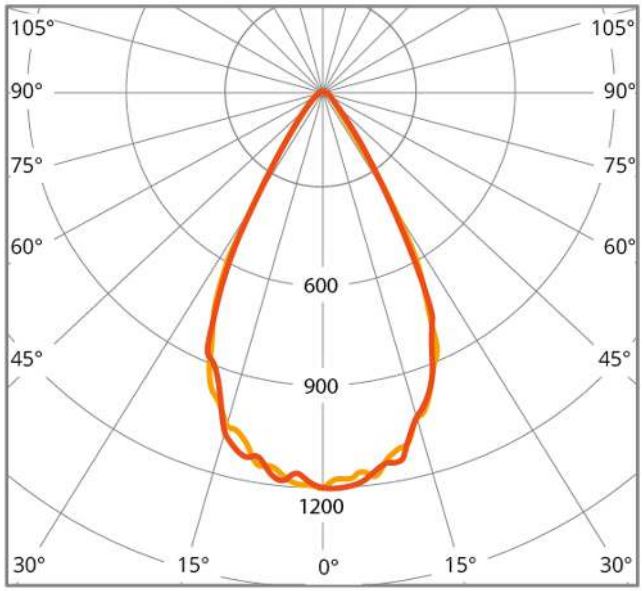
S30



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

Lichtverteilung

S60



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

Lichtverteilung

Eigenschaften



Mit Licht die Attraktivität steigern

Der Einsatz von Beleuchtung auf dekorative und künstlerische Weise trägt zur Verschönerung von Gebäuden bei und unterstreicht den Charme von Objekten aller Art durch die Kombination von Licht und Schatten. Die dekorative Anwendung ist perfekt für eine Vielzahl von Orten im Innen- und Außenbereich: einzigartige Gebäude, Denkmäler von klassischer oder moderner Ästhetik, Wandfluter, Beleuchtung von Kirchen, Skulpturen, etc.



Diskrete und ausgewogene Optik

Das kompakte und schlanke Design des Standardstrahlers ermöglicht eine subtile und einheitliche Integration in die Architektur und bietet ein dekoratives, unterstützendes Licht ohne negative ästhetische Auswirkungen auf den Ort.



Maximale Sicherheit

Die Standard Flutlichtstrahler erfüllen die höchsten Anforderungen an den elektrischen Schutz: Die Klasse II garantiert Sicherheit ohne Erdung dank der doppelten Isolierung der Komponenten. Darüber hinaus bietet das SELV-Zertifikat eine Ausgangsspannung von weniger als 60 V, wodurch das Risiko eines Stromschlags im Falle eines Systemausfalls minimiert wird. Darüber hinaus bieten der Treiber, die optische Gruppe und die IP67-Anschlüsse einen umfassenden Schutz aller optischen und elektronischen Elemente gegen das Eindringen von Wasser und Staub, so dass jegliche Beeinträchtigung durch äußere Einflüsse ausgeschlossen ist.



Perfektes Wärmemanagement

Die Struktur der Standard Flutlichtstrahler besteht aus einem Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit Kühlrippen, die Teil des Profils selbst sind und sich in einem belüfteten Hohlraum befinden. Es gibt zwei unabhängige Zonen, einen wasserdichten Hohlraum (IP67), in dem sich die Technik und die elektrischen Anschlüsse befinden, und einen belüfteten Hohlraum, der als Kühlkörper fungiert und die Wärmeübertragung zwischen den beiden Punkten verhindert.
Der Wärmeschutz der Elektronik maximiert die Lebensdauer der Leuchte (L90B10 > 100.000h bei 25ºC) und verbessert ihre Effizienz (bis zu 155 lm/W).



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, 2.700, 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. 67300001

LEDs-Anzahl		48				
Leistung	W	108				
Vorprogrammiertes Dimmen		Ja				
Steuerschnittstelle		1-10V				
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	12960	14040	14580	16200	6696
Beleuchtungseffizient	lm/W	120	130	135	150	62
LED-Stromstärke	mA	340	340	340	340	680
Dauer	h	100000				
Nutzungsdauer		L90B10				
CLO		Nein				
SDCM		< 3				
Farbwiedergabeindex (CRI)		70				
CE Kennzeichnung		Ja				
ENEC Zertifikat		Nicht				
IEC Schutzklasse		Class II				
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	0,096				
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				