



Strålkastare Maxi 48LED 150W

Belysning för idrottsanläggningar och stora ytor

Strålkastare Maxi är högpresterande armaturer med stor ljusstyrka. De har förmågan att rikta ljusflödet i en specifik vinkel med stor precision och exponera endast området av intresse för den belysning.

Maxi-strålkastare är speciellt designade för belysning av stora sportytor och perfekt för att uppfylla kraven som krävs för idrottsträning, även för tävlingar på toppnivå. Prestandan utmärker sig i inomhusinstallationer där intensiv drift krävs kontinuerligt och en naturlig och behaglig atmosfär, upprätthålls.

Även om dess huvudsakliga användning är för idrottsområden, som tennisbanor, simbassänger, sportcenter, etc. Den funktionella designen är också lämplig för en mängd olika inomhus- och utomhusapplikationer, som rondeller, parkeringsplatser, köpcentra, industriområden, etc. Maxi-strålkastare finns med olika konfigurationer av effekt, antal lysdioder, med perfekt anpassning till olika utrymmen. De ger högkvalitativ belysning med hög energieffektivitet, som täcker belysningskraven, för både idrottare och åskådare. Dessutom är vårt engagemang för natthimlens kvalitet med ansvarsfull belysning tydlig. Tack vare en korrekt orientering av ljuset kan vi minska ljuspåverkan från Maxi-strålkastare, då ljuset riktas uteslutande till önskade platser och onödiga ljusemission mot övre halvklotet undviks.

Ref.	67310000
EAN13	8424450307595

Andra funktioner

LED antal	48
Belysningskontroll	Ingen dimmer
Styrka	150,00 W

Förpackning

Låda	1 st.
------	-------

Fysisk data

Nettovikt	7.000,00 g
Bruttovikt	8.800,00 g
Bredd	417,00 mm
Höjd	108,00 mm
Djup	338,00 mm
Huvudproduktens vikt	7.000,00 g

Utmärkande egenskaper

- **Hållbarhet och motståndskraft:** kompakt extruderad och anodiserad aluminiumstruktur, korrosionsbeständig även i de mest aggressiva miljöer, klarar motståndstester mot svåra användningsförhållanden (EN 60598-1:2015)
- **Vibrationsmotstånd:** robust struktur testad mot vibrationer (EN 60068-2-6:2008)
- **Snabb avkastning på investeringen:** hög ljuseffektivitet, ger betydande energibesparingar på upp till 80 %
- **Minimerar underhållskostnaderna på grund av dess långa livslängd och enkla komponentbyten**
- **Perfekt värmehantering:** värmeavledning och konvektion gynnas av armaturstrukturens dissipationsform
- **Hög ljuseffektivitet**
- **Enkelt byte av befintliga ljuspunkter:** anslutning och installation utan att öppna armaturen
- **LED-multi-array-moduler:** val av motsvarande BIN med 3-stegs McAdam ellipser (SDCM <3) samt maximal effektivitet
- **Driver-certifierad ENEC**

- **100 % tillverkad i Televes:** teknik designad och tillverkad i våra toppmoderna anläggningar, garanterar total kontroll, med krävande kvalitetsövervakning, över var och en av produktionsfaserna

Upptäck

Vårt sortiment av armaturer omfattar ett brett spektrum av effekter och antal lysdioder, förutom att de kan anpassas när det gäller belysningsstyrning, färgtemperaturer, optik och ljusfördelning samt ytbehandling. **En produkt kan konfigureras enligt dessa parametrar, och beställas utifrån dess numeriska eller logiska referens**, enligt följande:

Val av armatur med numerisk referens:

Detta är en numerisk kod som består av 14 siffror:

- De första 6 siffrorna representerar en kod som beror på armaturens serie, antalet lysdioder och effekten
- De kommande 8 siffrorna låter dig välja de konfigurerbara parametrarna för armaturen: belysningskontroll, färgtemperatur, typ av optik och ytbehandling

Serie		Dimbar	Färgtemperatur		Optik		Ytbehandling		
631703	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	00	<i>Ej dimbar</i>	18	<i>PC Amber</i>	02	<i>SP</i>	02	<i>Svart</i>
631713	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	01	<i>Dimbar</i>	22	2200K	11	<i>D90</i>	xx	<i>Kundunik</i>
				27	2700K	17	<i>T2-C90</i>		
				30	3000K	18	<i>T3-B90</i>		
				40	4000K				

Val av armatur genom logisk referens:

Detta är en alfanumerisk kod som består av ett obegränsat antal tecken, som beskriver armaturens egenskaper med hjälp av logiska förkortningar, för att underlätta tolkningen. Den är uppdelad i 2 grupper av tecken, åtskilda av ett bindestreck:

- Den första gruppen specificerar: armaturserien, antalet lysdioder, färgtemperaturen och belysningsstyrningen

- Den andra gruppen specificerar: typ av optik, ytbehandling och watt-tal

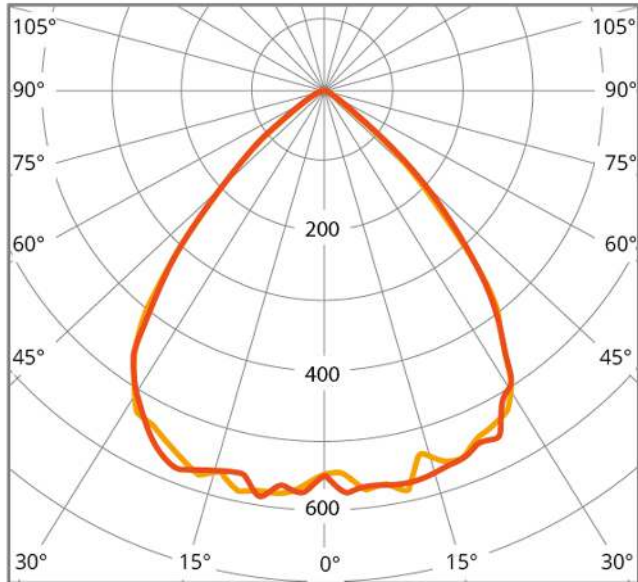
Ett exempel på en logisk referens: UA2418D-D90BL53

- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LED*
- **18** – *Färgtemperatur:: PC Amber*
- **D** – *Dimming ingår*
- **D90** – *D90 Optik*
- **BL** – *Svart färg*
- **53** – *53W effekt*

Räckvidd och antal lysdioder		Färgtemperatur		Dimbar		Optik	Ytbehandling		Spänning	
UA24	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	18	<i>PC Amber</i>	(ø)	<i>Ej dimbar</i>	SP	BL	<i>Svart</i>	53	<i>53W</i>
		22	<i>2200K</i>	D	<i>Dimbar</i>	D90	xx	<i>Kundunik</i>	39	<i>39W</i>
		27	<i>2700K</i>			T2-C90				
		30	<i>3000K</i>			T3-B90				
		40	<i>4000K</i>							

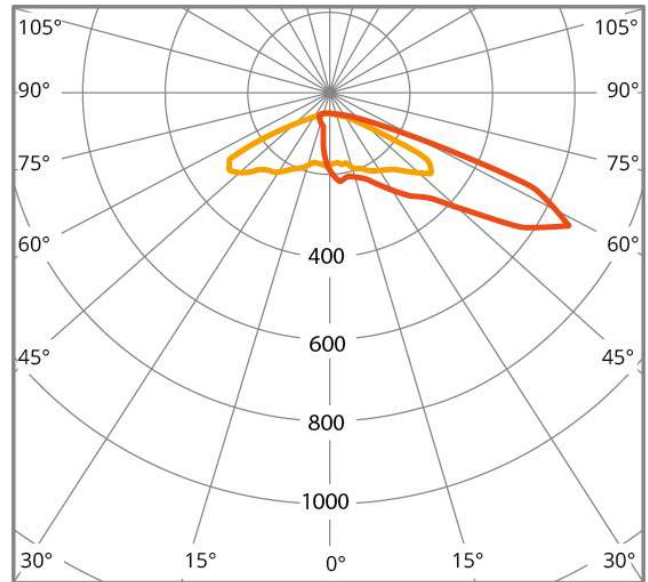
Grafisk dokumentation

S90



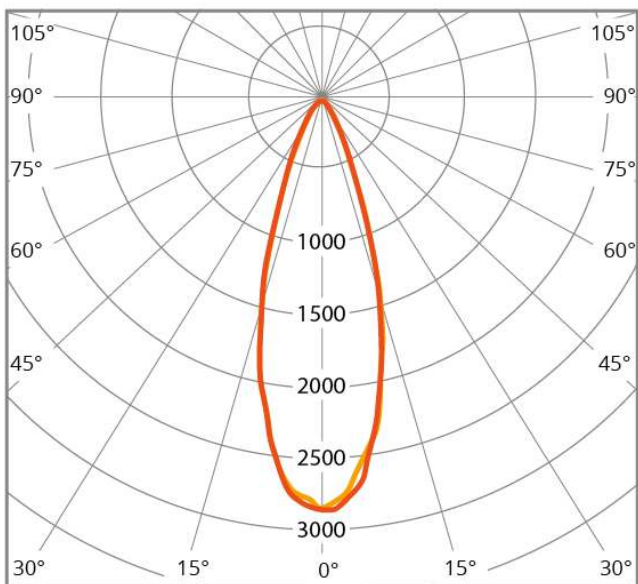
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Ljusdistributioner

APZ



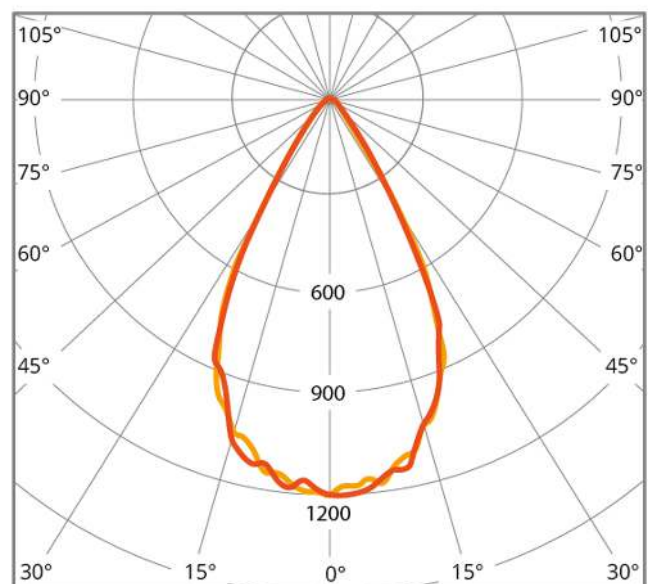
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$
Ljusdistributioner

S30



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

S60



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

Egenskaper

Enhetlig belysning utan skuggor eller bländning



Enhetligt ljus är ett väsentligt krav i många tillämpningar och är avgörande vid sportevenemang. Med Maxi-strålkastare uppnås högkvalitativ enhetlig belysning, utan bländning eller skuggor, vilket skapar en behaglig och bekväm idrottsplats för både idrottare och åskådare. Det är viktigt att ha rätt kombination olika ljusoptiker, vilka bestäms av tidigare utförda belysningsstudier.

Motståndskraftig mot extrema förhållanden



Strålkastarnas tillförlitlighet är en avgörande faktor för att säkerställa användarnas säkerhet samtidigt som korrekt belysning erhålls. Maxi-strålkastare har framgångsrikt klarat motståndstester mot svåra användningsförhållanden (EN 60598-1:2015) och mot vibrationer (EN 60068-2-6:2008). Detta, tillsammans med kvaliteten på materialen och den noggranna spårbarheten i tillverkningsprocessen, så garanteras optimal prestanda och minimerar risken för belysningsavbrott.

Perfekt värmehantering



Strukturen för Strålkastare Maxi består av en extruderad aluminiumhölje med värmeavledning, som utgör en del av själva profilen och är placerade i ett ventilerat kammare. Det finns två oberoende zoner, ett vattentätt fack där utrustningen och de elektriska anslutningarna är placerade och ett ventilerat fack, som fungerar som kylfläns, vilket förhindrar värmeöverföring mellan de två facken.

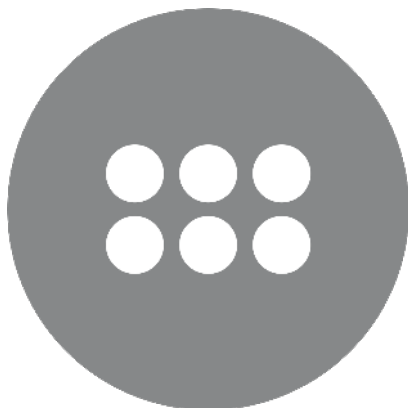
Elektronikens termiska skydd maximerar armaturens livslängd (L90B10 > 100 000 timmar vid 25°C) och förbättrar dess effektivitet (upp till 155 lm/W), för kontinuerlig drift, utan att höja temperaturen.

Betydande avkastning på investeringen



Tack vare dess långa livslängd och enkla utbyte av komponenter minimerar Strålkastare Maxi underhållsarbete. Detta, i kombination med LED-teknikens höga effektivitet, vilket resulterar i minskade kostnader och en snabb avkastning på den initiala investeringen.

En Strålkastare för alla situationer



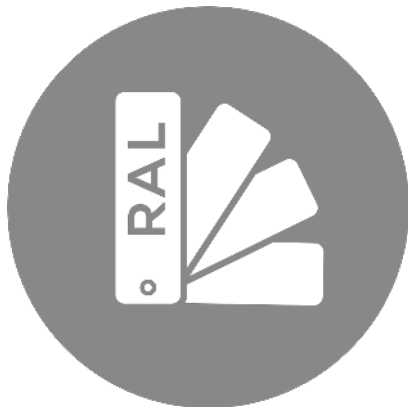
Maxi-strålkastaren presenteras som en mycket mångsidig belysningslösning, som passar i alla typer av sammanhang. Dess estetik kombinerar enkelhet med funktionalitet, vilket gör den idealisk för idrottsanläggningar (tennisbanor, simbassänger, sportcenter, etc.), industriområden (lager, fabriker, logistik, etc.) och olika utomhusområden (shoppingcenter, industriområden, parkeringar).

Design och tillverkning är 100% Televés



Våra toppmoderna anläggningar inkluderar alla tillgångar för att skapa denna armatur, från början till slut. Det omfattar allt från elektronisk och mekanisk design, genom avancerade simuleringsprocesser. Dessutom egen tillverkning av komponenter, kretskort och alla chassielement, genom noggranna konstruktionsprocesser och montering på robotlinjer. En egen design- och tillverkningsprocess erbjuder också andra fördelar, som kvalitetsverifiering vid varje utvecklingsdel.

En värld av möjligheter



Varje situation kräver specifika belysningsfunktioner och därför erbjuder våra armaturer flera alternativ, för att möta behoven i varje installation:

- Ett brett urval av homogena färgtemperaturer (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 3.000, 4.000, 5.000 och 5.700°K
- 4 olika typer av optik finns tillgängliga för att uppnå belysning anpassad för alla miljöer: S30, S60, S90 och APZ
- Flera kombinationer i valfri RAL-färg för ytterhöljet
- Grundmodellen har CRI >70, men CRI >80 och CRI >90, är tillgängliga på begäran för anpassning till olika projektbehov
- Dimbar 1-10 V och DALI-modeller tillgängliga, helt kompatibel med system för närvarodetektering, som gör det möjligt att justera ljusnivån till installationsbehovet efter det naturliga ljuset och närvaron

Och om du inte hittar det du behöver har vi ännu fler alternativ tillgängliga på begäran. Vi hjälper gärna till för att skräddarsy ditt projekt helt kravlöst. Kontakta oss så hjälper vi dig att välja den perfekta belysningslösningen.

Tekniska specifikationer : Ref. 67310000

Number of leds					48
Power	W				150
Pre-programmed dimming					No
Control interface					ON/OFF
Optic type options		S30	S60	S90	APZ
Lens type		PC lens	PC lens	PC lens	PC lens
Color temperature options		2200K	2700K	3000K	4000K
Luminous flux	lm	18000	19500	20250	22500
Lighting efficiency	lm/W	120	130	135	150
LED current	mA	450	450	450	450
Duration	h				100000
Working life					L90B10
Constant light output (CLO)					No
Standard Deviation Colour Matching (SDCM)					< 3
Color rendering index (CRI)					70
CE Mark					Yes
ENEC Certificate					No
Protection Class IEC					Class I
EU RoHS Compliant					Yes
IK Rating (light module)					10
IK Rating (whole luminaire)					10
IP Rating (light module)					66
IP Rating (whole luminaire)					66
Colour					Aluminium
Material					Aluminium
Material cover					Without cover
Fixation Material					Aluminium
Mounting method (Floodlights)					Wall / Traverse / Pedestal/Floor
Surface facing the wind	m ²				0,16
Number of LED modules					4
Minimum power factor					0.9500
Lighting source type					LED
Replaceable light source					Yes
Cable					Yes
Power consumption tolerance	%				5
Lighting flux tolerance	%				8
Electric connection					3-pole waterproof connector
Inrush current	A				65
Input voltage Max	Vac				240
Input voltage Min	Vac				220
Mains frequency					50 Hz
Total harmonic distortion (THD)					20
Max. Operating temperature	°C				40
Min. Operating temperature	°C				-35