

Strålkastare Maxi 72LED 200W

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.	67510000

Andra funktioner	
LED antal	72
Belysningskontroll	AV/PÅ
Styrka	200,00 W

Förpackning	
Låda	1 st.

Fysisk data	
Nettovikt	8.100,00 g
Bruttovolym	48,00 dm³
Bruttovikt	9.600,00 g
Bredd	417,00 mm
Höjd	108,00 mm
Djup	405,00 mm
Huvudproduktens vikt	8.100,00 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	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Ej dimbar*	**18**	*PC Amber*	**02**	*SP*	**02**	*Svart*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimbar*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Kundunik*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		
				30	*3000K*	**18**	*T3-B90*		
				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

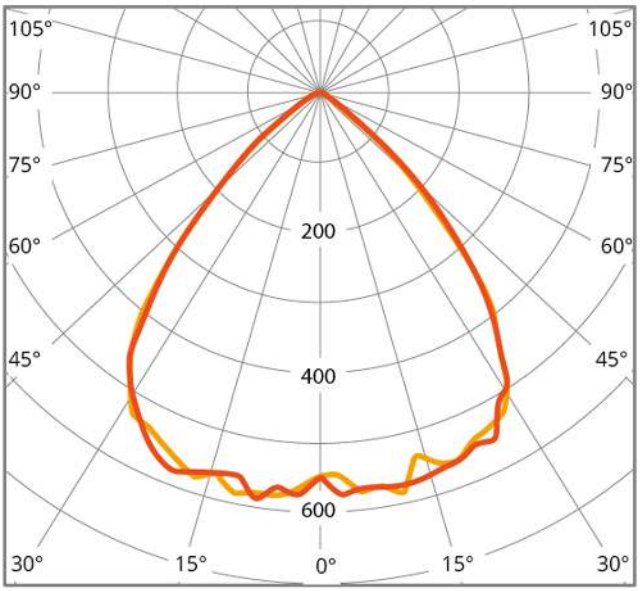
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LED*
- 18 – *Färgtemperatur:: PC Amber*
- D – *Dimming ingår*

- D90 – *D90 Optik*
- BL – *Svart färg*
- 53 – *53W effekt*

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

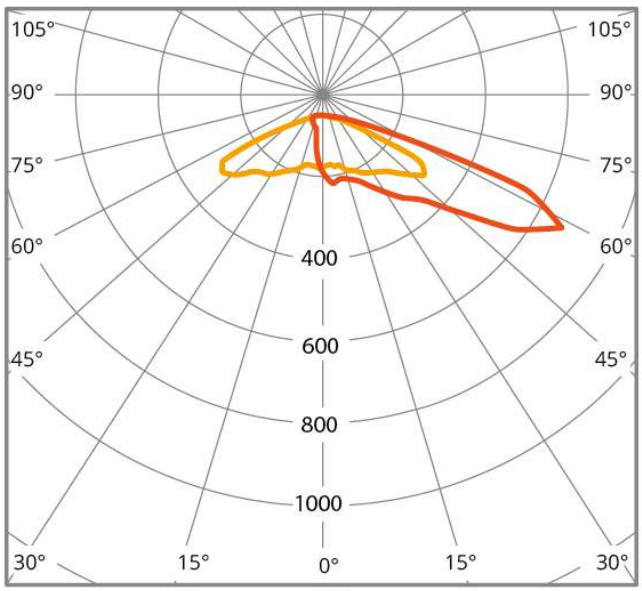
Grafisk dokumentation

S90



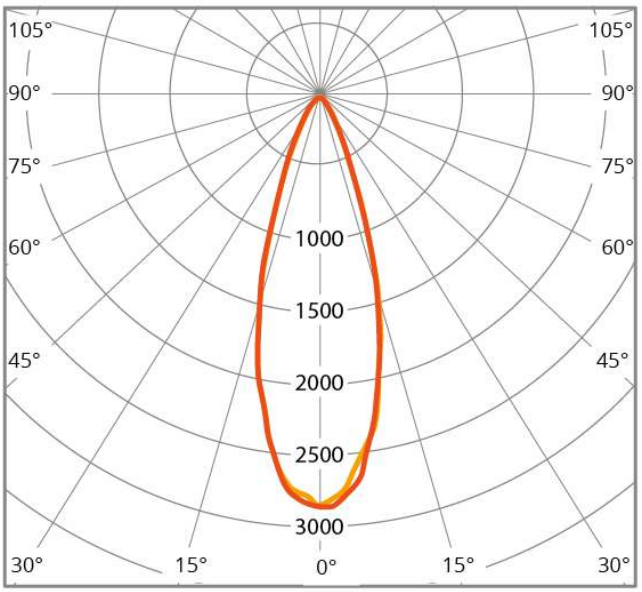
Ljusdistributioner

APZ



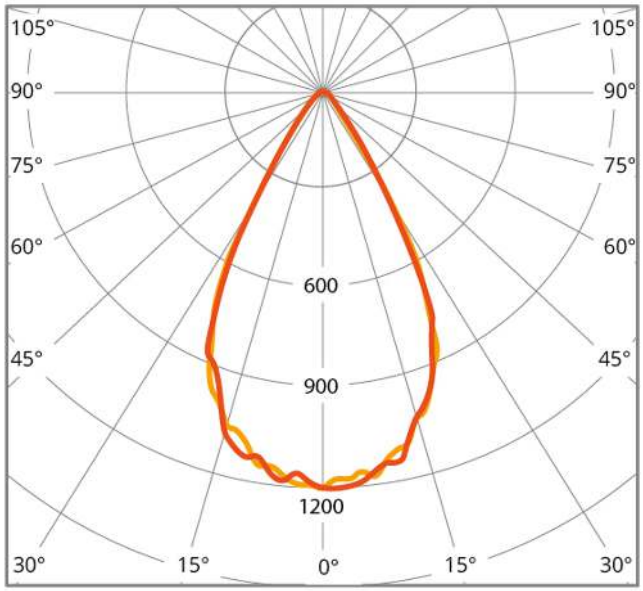
Ljusdistributioner

S30



Ljusdistributioner

S60



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.



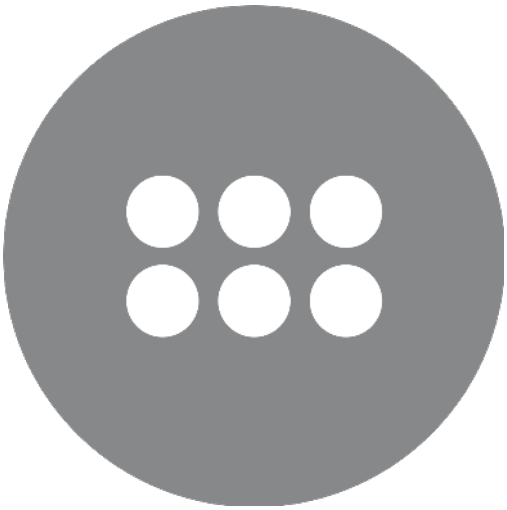
Perfekt värmehantering

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 25ºC) och förbättrar dess effektivitet (upp till 155 lm/W), för kontinuerligdrift, 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% Televes

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 5.700ºK
- 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. 67510000

Number of leds		72				
Power	W	196				
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	PC Amber
Luminous flux	lm	23520	25480	26460	29400	12152
Lighting efficiency	lm/W	120	130	135	150	62
LED current	mA	440	440	440	440	880
Duration	h	100000				
Working life		L90B10				
Constant ligh 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		Aluminum				
Material		Aluminium				
Material cover		Without cover				
Fixation Material		Aluminium				
Mounting method (Floodlights)		Wall / Traverse / Pedestal/Floor				
Surface protection		Anodized				
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	75				
Input voltage	Vac	220 ... 240				
Mains frequency		50 Hz				
Total harmonic distortion (THD)		20				
Max. Operating temperature	°C	40				
Min. Operating temperature	°C	-35				