

Strålkastare Standard 48LED 108W

Belysning som framhäver städernas skönhet med hjälp av ljus

Strålkastare 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.
Standard-strålkastare är den perfekta lösningen för dekorativ-, konstnärlig- eller monumentbelysning, där ljuset får ett estetiskt värde. Målet är att framhålla föremålens utseende och locka allmänhetens uppmärksamhet, genom att använda belysning konstnärligt, genom ljus, färg skuggor och kontrast. Den dekorativa tillämpningen av strålkastare är grundläggande för att betona utseendet i historiska eller monument, som broar, kyrkor, väggar, skulpturer, byggnader, etc.
Standard-strålkastaren kombinerar sin lilla storlek med bra ljusprestanda och smälter subtilt in i olika installationer genom en kraftfullt ljus av hög kvalitet och effektivitet. Dessutom är vårt engagemang för natthimlens kvalitet med ansvarsfull belysning tydlig. Tack vare en korrekt orientering av ljuset kan vi minska ljuspåverkan från strålkastare, då ljuset riktas uteslutande till önskade platser och onödig ljusemission mot övre halvklotet undviks.

Ref.	67300001

Andra funktioner	
LED antal	48
Belysningskontroll	Dimmer
Styrka	108,00 W

Förpackning	
Låda	1 st.

Fysisk data	
Nettovikt	6.300,00 g
Bruttovolym	33,00 dm³
Bruttovikt	7.500,00 g
Bredd	434,00 mm
Höjd	97,00 mm
Djup	337,00 mm

Utmärkande egenskaper

- **Hållbarhet och motståndskraft:** kompakt extruderad och anodiserad aluminiumkonstruktion, korrosionsbeständig även i de mest aggressiva miljöerna
- **100% elsäkerhet:** Klass II utan behov av jordning och SELV-certifiering
- **Energibesparing:** lång livslängd utan behov av underhåll, vilket ökar besparingen jämfört med annan teknik med besparingar på upp till 80%
- **Perfekt värmehantering:** värmeavledning och konvektion gynnas av armaturstrukturens spridningskurvor
- **Hög ljuseffektivitet**
- **Enkelt byte av befintliga ljuspunkter:** enkel 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

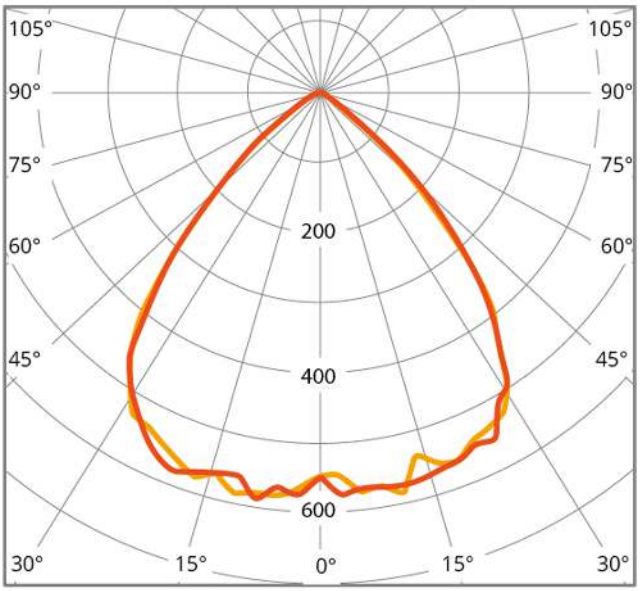
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LED*
- 18 – *Färgtemperatur:: PC Amber*
- D – *Dimming ingår*

- 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*							

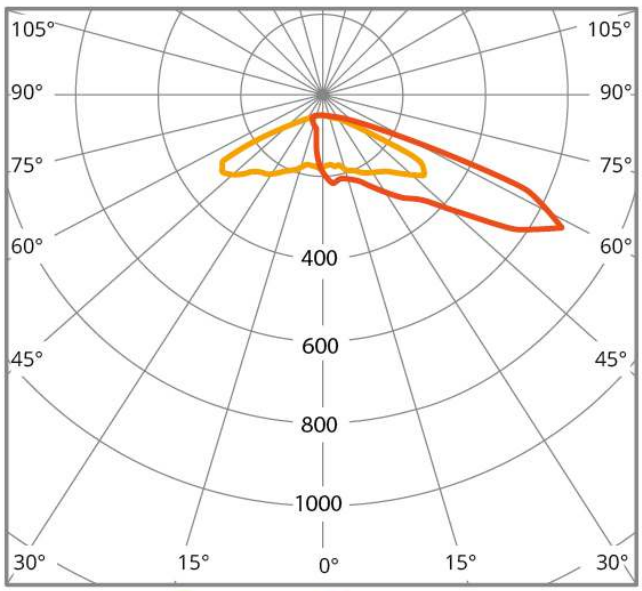
Grafisk dokumentation

S90



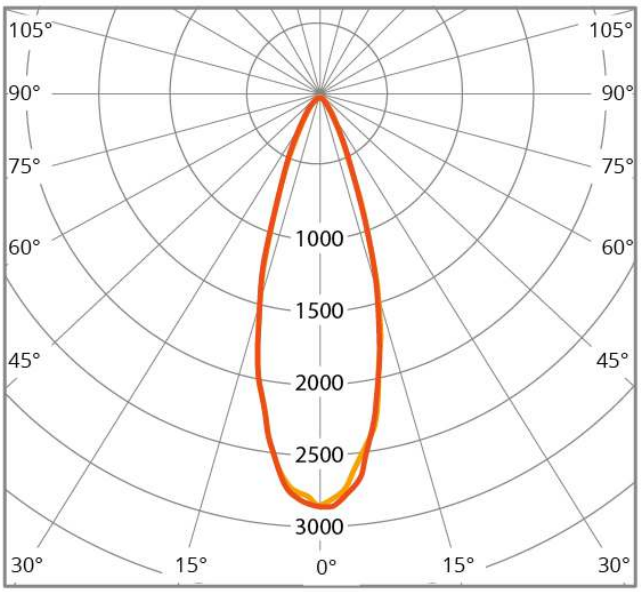
Ljusdistributioner

APZ



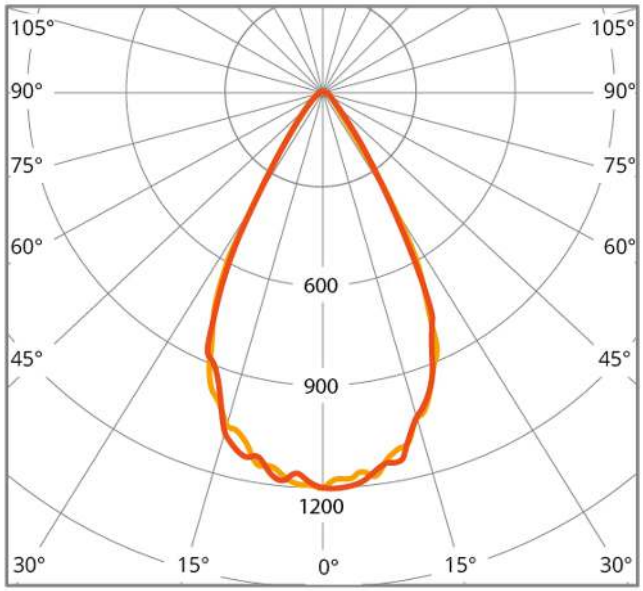
Ljusdistributioner

S30



Ljusdistributioner

S60



Ljusdistributioner

Egenskaper



Förhöj intrycken genom användning av ljus

Användningen av belysning på ett konstnärligt och dekorativt sätt bidrar till att försköna utrymmen och framhäva upplevelsen av alla typer av objekt, genom kombination av ljus och skuggor. Dess dekorativa applikation är perfekt för ett oändligt antal inomhus- och utomhusmiljöer: enstaka byggnader, monument av klassisk eller modern estetik, belysning av kyrkor, skulpturer, etc.



Diskret och väl avvägt utseende

Den kompakta och slimmade designen av Standardstrålkastaren underlättar en subtil och enhetlig integration med arkitekturen, vilket ger dekorativt ljus utan ett påträngande utseende.



Maximal säkerhet

Strålkastare Standard har de högsta nivåerna av elektriskt skydd: dess Klass II garanterar säkerhet utan jordning tack vare den dubbla isoleringen av komponenterna. Dessutom ger SELV-certifikatet en utspänning på mindre än 60 V, vilket minimerar risken för elstötar vid systemfel. Dessutom ger dess driver, optiska delar och IP67-klassning ett integrerat skydd för alla optiska och elektroniska element mot vatten och damm, vilket eliminerar alla effekter som orsakas av extern påverkan.



Perfekt värmehantering

Strukturen för Strålkastare Standard 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 (IP67) 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.



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, 2,700, 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. 67300001

Number of leds		48				
Power	W	108				
Pre-programmed dimming		Yes				
Control interface		1-10V				
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	12960	14040	14580	16200	6696
Lighting efficiency	lm/W	120	130	135	150	62
LED current	mA	340	340	340	340	680
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 II				
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	0,096				
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	Vac	220 ... 240				
Mains frequency		50 Hz				
Total harmonic distortion (THD)		20				
Max. Operating temperature	°C	40				
Min. Operating temperature	°C	-35				