

InnerLED industriarmatur 96LED 200W

Inomhusarmatur för rektangulära rum i industriella och professionella miljöer.

Högpresterande, högkvalitativ LED-armatur för inomhusbruk. Tillverkad av extruderad och anodiserad aluminium som ökar dess motståndskraft mot slag och korrosion, vilket garanterar hög hållbarhet. Tack vare sin rektangulära form är InnerLED idealisk för att belysa industriella inomhusmiljöer, även under svåra förhållanden. Dessutom passar denna armatur perfekt för belysningen av inomhusidrottområden, såsom idrottsanläggningar, paviljonger, banor eller simbassänger, eftersom den uppfyller de krävande reglerna och kraven. Här uppnås enhetlig belysning, förbättrad synlighet för idrottare och åskådare utan skuggor eller reflektioner.

InnerLED-konstruktionen främjar termisk kontroll av Drivern och LED-modulen, vilket gör den lämplig för intensiv användning utan att temperaturen höjs. Bra värmehantering kombinerat med komponentkvaliteten, maximerar armaturens livslängd.
Tack vare hög effektivitet och hållbarhet är InnerLED en utmärkt lösning för att minska energiförbrukningen och underhållskostnaderna, samtidigt erbjuder den korrekt belysning och skapar utrymmen med större visuell komfort.

Ref.	62750000

Andra funktioner	
LED antal	96
Belysningskontroll	AV/PÅ
Styrka	200,00 W

Förpackning	
Låda	1 st.

Fysisk data	
Nettovikt	9.100,00 g
Bruttovolym	48,00 dm³
Bruttovikt	10.900,00 g
Bredd	405,00 mm
Höjd	417,00 mm
Djup	205,00 mm
Huvudproduktens vikt	9.100,00 g

Utmärkande egenskaper

- **Hållbarhet och motståndskraft:** kompakt extruderad och anodiserad aluminiumkonstruktion, korrosionsbeständig även i de mest aggressiva miljöerna
- **Snabb avkastning på investeringen:** den höga ljuseffektiviteten ger betydande energibesparingar på upp till 80%, samtidigt som de mest krävande ljusnivåerna uppnås
- **Minimerar underhållskostnader:** på grund av dess långa livslängd och enkelt komponentbyte
- **Perfekt värmehantering:** värmeavledning och konvektion gynnas av armaturstrukturens spridningskurvor
- **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 banbrytande 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

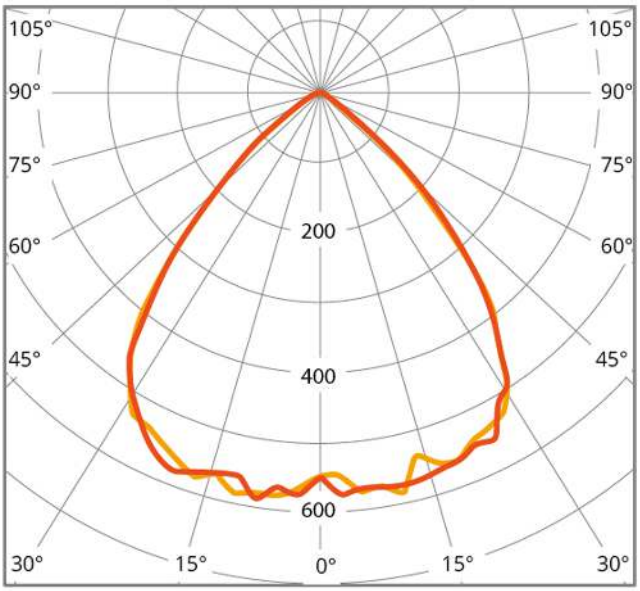
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LED*
- 18 – *Färgtemperatur:: PC Amber*
- D – *Dimming ingår*

- 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

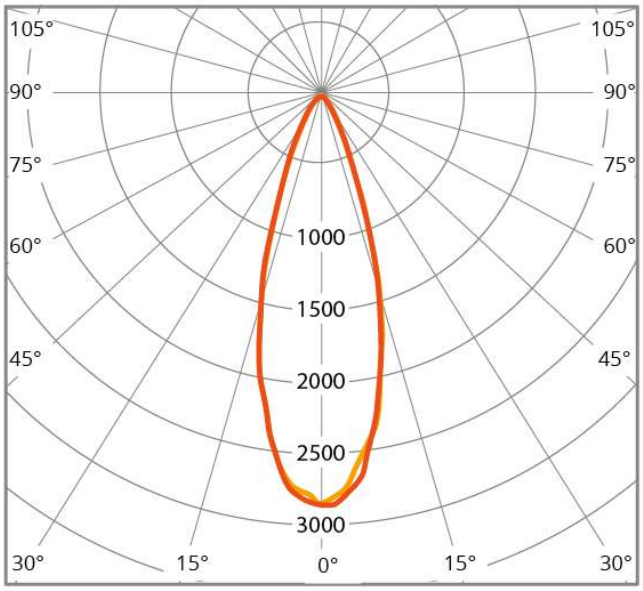
S90



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

Ljusdistributioner

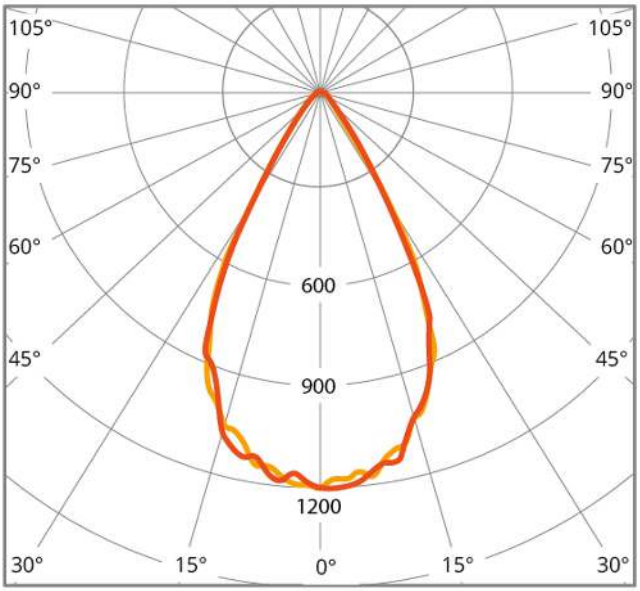
S30



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

Ljusdistributioner

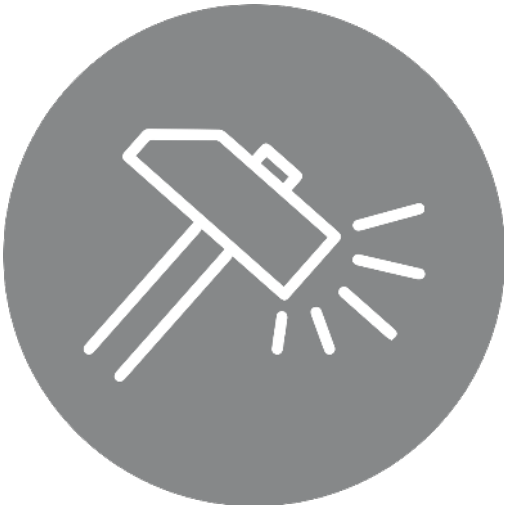
S60



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

Ljusdistributioner

Egenskaper



Motståndskraft och hållbarhet

InnerLED-armaturen består av en extruderad och anodiserad aluminiumhus, som ökar dess motståndskraft och ger ett IK10-skydd mot fysisk påverkan. Sidokåporna är gjorda av injicerat lackerat aluminium och alla skruvar är av rostfritt stål, vilket ger hög motståndskraft mot korrosion och garanterar dess hållbarhet.



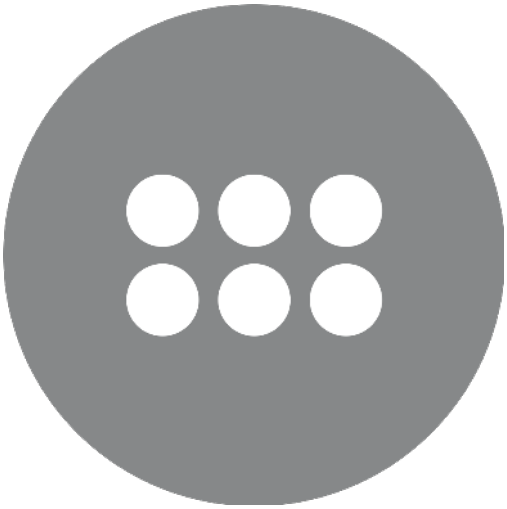
Perfekt värmehantering

InnerLED-armaturens uppbyggnad består av ett aluminiumhölje med avledningsfack, som utgör en del av själva chassit och gynnar värmeledning och värmetransport.
Dessutom är den förseglade drivern och LED-modulerna placerade i två oberoende fack, vilket förhindrar värmeöverföring mellan dem.
Elektronikens termiska skydd maximerar armaturens livslängd (L90B10> 100 000 timmar vid 25ºC) och förbättrar dess effektivitet (upp till 160 lm/W).



Betydande avkastning på investeringen

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



Lämplig för många situationer

InnerLED industriarmatur är en mångsidig professionell belysningslösning, som passar alla typer av utrymmen:

- Det erbjuds flera alternativ av färgtemperaturer (3.000, 4.000, 5.000 och 5.700ºK
- Upp till 3 olika fotometriska: S30, S60 och S90
- Grundmodellen har CRI >70, men CRI >80 och CRI >90, är tillgängliga på begäran för anpassning till olika projektbehov
- Dimbar 1-10V-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.



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.

Tekniska specifikationer : Ref. 62750000

Number of leds		96				
Power	W	200				
Pre-programmed dimming		No				
Control interface		ON/OFF				
Optic type options		S30		S60		S90
Lens type		PC lens		PC lens		PC lens
Color temperature options		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber
Luminous flux	lm	25000	27000	28000	30000	11000
Lighting efficiency	lm/W	125	135	140	150	55
LED current	mA	625	625	625	625	1250
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)		65				
Colour		Aluminum				
Material		Aluminium				
Fixation Material		Aluminium				
Mounting method		Suspended				
Surface facing the wind	m^2	0,16				
Number of LED modules		8				
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 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				