



InnerLED industriarmatur 48LED 80W

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. 62350000

Andra funktioner

LED antal	48
Belysningskontroll	AV/PÅ
Styrka	80,00 W

Förpackning

Låda	1 st.
------	-------

Fysisk data

Nettovikt	5.300,00 g
Bruttovolym	48,00 dm ³
Bruttovikt	7.100,00 g
Bredd	212,00 mm
Höjd	417,00 mm
Djup	205,00 mm
Huvudproduktens vikt	5.300,00 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-steps 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

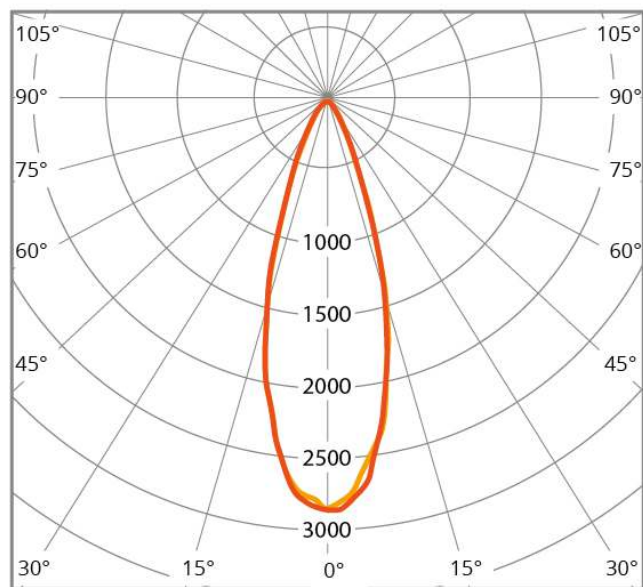
Räckvidd och antal lysdioder		Färgtemperatur		Dimbar		Optik	Ytbehandling		Spänning	
UA24	Urban Alameda E 24LED	18	PC Amber	(ø)	Ej dimbar	SP	BL	Svart	53	53W
		22	2200K	D	Dimbar	D90	xx	Kundunik	39	39W
		27	2700K			T2-C90				
		30	3000K			T3-B90				
		40	4000K							

Grafisk dokumentation



Ljusdistributioner

S30



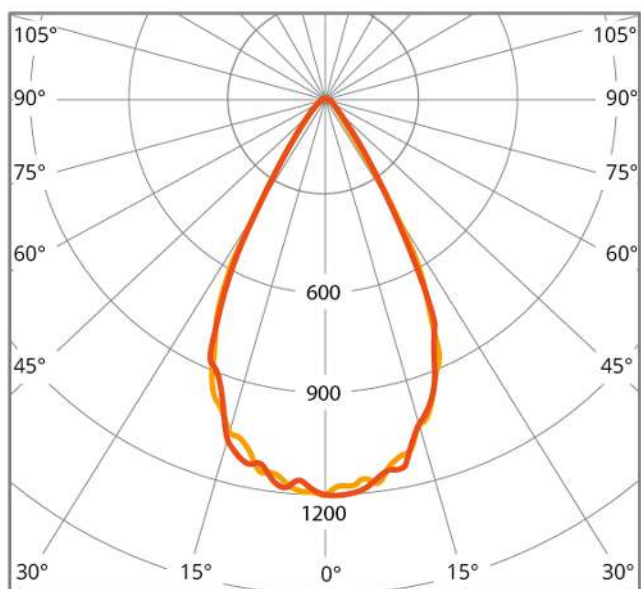
cd/klm

■ C0 - C180 ■ C90 - C270

$\eta = 100\%$

Ljusdistributioner

S60



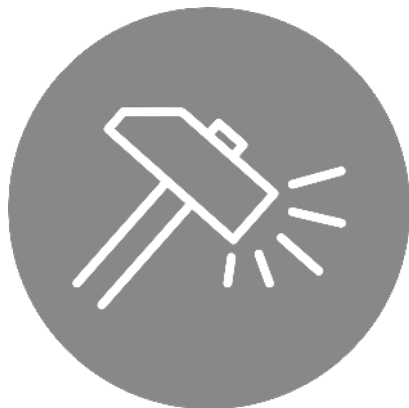
cd/klm

■ 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

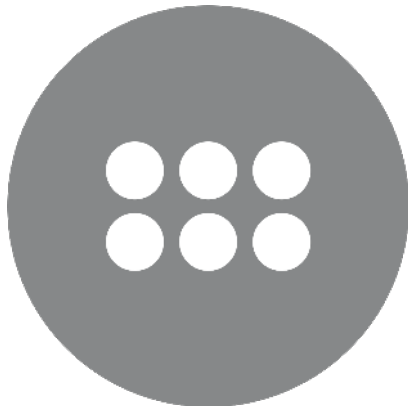
InnerLED-armaturens uppbyggnad består av ett aluminiumhölje med avledningsfack, som utgör en del av själva chassit och gynnar värmeledning och värmetransport.

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 25°C) 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 5.700°K)
- 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. 62350000

Number of leds					48
Power	W				80
Pre-programmed dimming					No
Control interface					ON/OFF
Optic type options					
Lens type		S30		S60	S90
Color temperature options		PC lens		PC lens	PC lens
Luminous flux	lm	2200K	2700K	3000K	4000K PC Amber
Lighting efficiency	lm/W	10000	10800	11200	12000 4400
LED current	mA	125	135	140	150 55
Duration	h	500	500	500	500 1000
Working life					100000
Constant light output (CLO)					L90B10
Standard Deviation Colour Matching (SDCM)					No
Color rendering index (CRI)					< 3
CE Mark					70
ENEC Certificate					Yes
Protection Class IEC					No
EU RoHS Compliant					Class I
IK Rating (light module)					Yes
IK Rating (whole luminaire)					10
IP Rating (light module)					10
IP Rating (whole luminaire)					66
Colour					65
Material					Aluminum
Fixation Material					Aluminium
Mounting method					Aluminium
Surface facing the wind	m²				Suspended
Number of LED modules					0,08
Minimum power factor					4
Lighting source type					0,9500
Replaceable light source					LED
Cable					Yes
Power consumption tolerance	%				Yes
Lighting flux tolerance	%				5
Electric connection					8
Inrush current	A				3-pole waterproof connector
Input voltage Max	Vac				60
Input voltage Min	Vac				240
Mains frequency					220
Total harmonic distortion (THD)					50 Hz
Max. Operating temperature	°C				20
Min. Operating temperature	°C				40
					-35