



AtmosLED-armatur E4- Serien 24LED 60W

Belysning för lands-och riksväg och för andra utomhusområden

Mycket mångsidig vägarmatur anpassad till alla utomhusmiljöer. Är byggd i teknisk polymer och extruderad anodiserad aluminium speciellt utformad för perfekt värmehantering, optimerad livslängd och motståndskraft mot aggressiva miljöer. Designad för ökad energibesparing och minskade underhållskostnader, tack vare dess höga effektivitet och hållbarhet.

AtmosLED erbjuder flera alternativ när det gäller effekt, antal lysdioder och optik. På så sätt är dessa armaturer lämpliga för ett brett spektrum av platser, och är idealiska både i områden som kräver en stor mängd homogent fördelat ljus och i områden med större begränsningar, både när det gäller ljusintensitet och ljusprojektion.

E4-serien erbjuder möjlighet att inkludera en anpassad och förprogrammerad dimningsprofil, med flera nivåer och upp till 5 steg (finns i referenserna med dimning). Detta gör det möjligt att reglera ljusintensiteten och effekten, för anpassning av belysningen enligt tidsscheman efter användarens önskemål.

Dessutom tillåter E4-serien DALI2-dimningsalternativ, CLO (Constant Lumen Output) och kommunikation via NFC, vilket utökar möjligheterna till anpassning för olika sammanhang. Med en flexibel belysning anpassad till varje situation kan maximal effektivitet uppnås.

Ref.	68130200
EAN13	8424450307694

Andra funktioner

LED antal	24
Belysningskontroll	Programmerbar
Styrka	60,00 W

Förpackning

Låda	1 st.
------	-------

Fysisk data

Nettovikt	4.600,00 g
Bruttovolym	26,00 dm ³
Bruttovikt	5.800,00 g
Bredd	336,00 mm
Höjd	338,00 mm
Djup	87,00 mm
Huvudproduktens vikt	4.600,00 g

Utmärkande egenskaper

- **Hållbarhet och motståndskraft:** kompakt konstruktion av teknisk polymer och strängpressad, anodiserad aluminium, korrosionsbeständig även i de mest aggressiva miljöer
- **Hög mångsidighet:** AtmosLED är anpassningsbar för alla typer av sammanhang och situationer
- **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%
- **Stöder natthimmelkvaliteten:** i enlighet med IAC-kraven (Instituto de Astrofísica de Canarias) är armaturen lämplig för områden med särskilt skydd mot ljusföroreningar (ljusflöde till övre hemisfären <0,1%)
- **100% tillverkad i TV-apparater:** 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

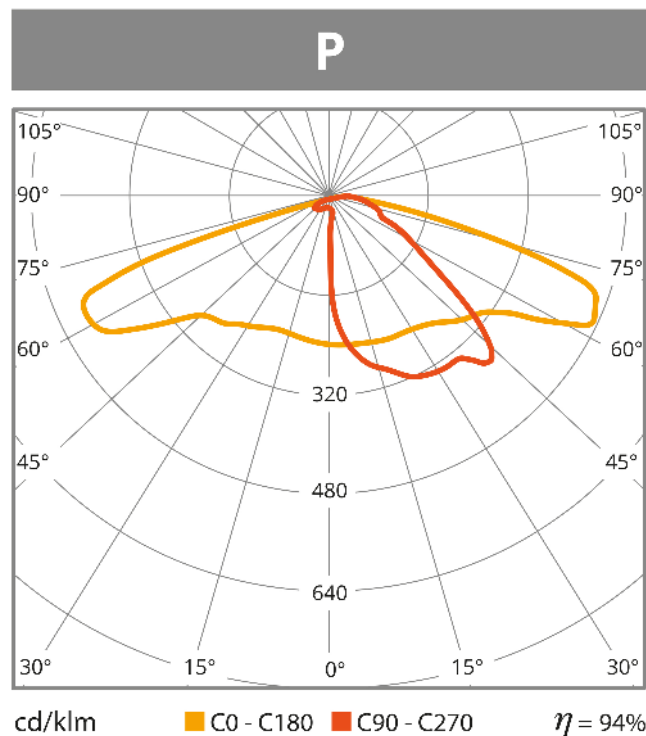
- **24** – 24 LED
- **18** – Färgtemperatur:: PC Amber
- **D** – Dimming ingår
- **D90** – D90 Optik
- **BL** – Svart färg
- **53** – 53W effekt

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



Ljusdistributioner



Ljusdistributioner



Ljusdistributioner



Ljusdistributioner

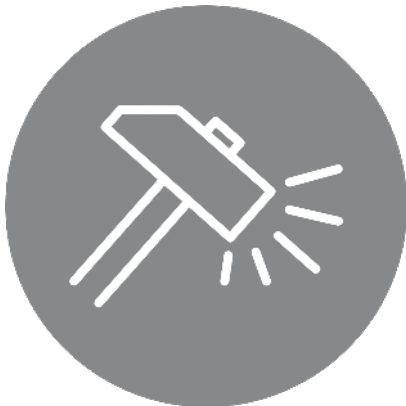


Ljusdistributioner

Ljusdistributioner

Egenskaper

Motståndskraft och hållbarhet



AtmosLED-armaturen består av en teknisk polymer och 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.

En armatur för alla situationer



AtmosLED-serien presenteras som en mycket mångsidig belysningslösning, anpassade till alla typer av vägar. Det finns flera alternativ för effekt och antal lysdioder, liksom olika monteringsmöjligheter, så AtmosLED kan anpassas till alla olika miljöbehov.

Dess estetik kombinerar enkelhet med funktionalitet. Därför är serien idealisk för användning i stadsområden (gator, alléer, torg, etc.), trafikområden (motorvägar, riksvägar, gator, etc.) och olika utomhusområden (köpcentrum, industriområden, parkeringsplatser, etc.).

Perfekt värmehantering



Strukturen för AtmosLED-armaturen består av en teknisk polymer och 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 25°C) och förbättrar dess effektivitet (upp till 160 lm/W).

Lätthanterlig installation



Armaturens kompakta och smidiga design gör den lätt att hantera under installationsprocessen, vilket minskar monterings tiden.

Fullständigt vattentät



AtmosLED-serien är klass IP66-klassad (vattentäthet) på hela armaturen. Detta garanterar absolut skydd för varje elektronisk komponent och inre element mot inträngning av fasta partiklar och vätskor.

Dessutom har den en tryckkompenseringsanordning, som förhindrar eventuell absorption av damm och fuktighet på grund av tryckskillnader mellan armaturens insida och utsida.

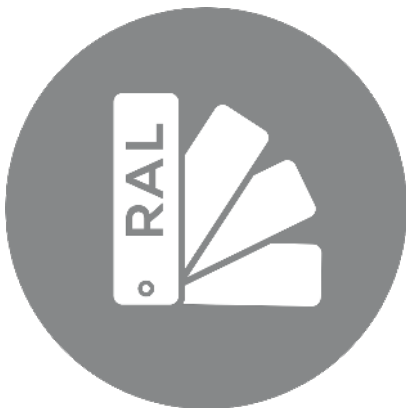
På samma sätt ger anslutningarna till AtmosLED-armaturerna vattentäthet och elsäkerhet, tack vare användningen av M16-packningar som säkerställer IP67-klass i enhetens vattentäta fack och en IP68-klass i de externa kontakterna. < /p>

Maximal säkerhet



AtmosLED-armaturen 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.

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, 2200, 2700, 3000 och 4000°K
- 7 olika typer av optik finns tillgängliga för att uppnå belysning anpassad för alla miljöer: P, ME, T2, T3, T4, APZ och SCL
- 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

Och om du inte hittar det du behöver har vi ännu fler alternativ tillgängliga på begäran. Vi hjälper gärna till för att skraddarsy 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.

Kontroll och anslutning



Denna serie är utrustad med D4i (Digital Illumination Interface Alliance) certifierade drivrutiner, som kan lagra armaturdata. Samtidigt definierar D4i hur man matar från Drivern till andra DALI2-enheter anslutna via bussen, vilket förenklar kommunikationen med sensorer.

Dessutom erbjuder E4-serien dimningsalternativ, som DALI2 och CLO, och scheman och ljuskurvor kan programmeras via NFC.

Tekniska specifikationer : Ref. 68130200

Number of leds									24
Power	W								60
Pre-programmed dimming									Yes
Control interface									Dali 2
Optic type options		P	T2	T3	T4	ME	APZ	SCL	
Lens type		PC lens	PC lens	PC lens	PC lens	PC lens	PC lens	PC lens	
Color temperature options		2200K		2700K		3000K		4000K	PC Amber
Luminous flux	lm	7200		7800		8100		9000	3720
Lighting efficiency	lm/W	120		130		135		150	62
LED current	mA	375		375		375		375	750
Duration	h					100000			
Working life						L90B10			
Constant light output (CLO)						Yes			
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)						68			
IP Rating (whole luminaire)						66			
Colour						Aluminium			
Material						Aluminium			
Material cover						Without cover			
Fixation Material						Aluminium			
Mast diameter Max	mm					60			
Mast diameter Min	mm					42			
Mounting method						Post top/side entry			
Surface facing the wind	m²					0,084			
Number of LED modules						2			
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					54			
Input voltage Max	Vac					240			
Input voltage Min	Vac					220			
Mains frequency						50 Hz			
Max. Operating temperature	°C					40			
Min. Operating temperature	°C					-35			