



CIES Crosswalk armatur 12LED 40W

Smart belysning till förmån för allmän säkerhet

CIES Crosswalk är en intelligent LED-belysningslösning för gångtrafikområden, utformad för att förbättra medborgarnas säkerhet genom att öka fotgängarnas synlighet vid övergångsområden och minska risken för olyckor.

Lösningen består av CIES Crosswalk-armaturer, särskilt utformade för att förbättra belysningen vid övergångsställen med hjälp av specifik optik och specifika färgtemperaturer. Den specialiserade optiken koncentrerar ljuset till övergångsområdet och skapar en ljusbåge som förbättrar fotgängarnas synlighet och framhäver deras närvaro i förhållande till omgivningen.

Syftet med CIES Crosswalk är att stärka trafiksäkerheten och förhindra olyckor som orsakas av otillräcklig synlighet vid övergångsställen. Den är även idealisk för att förbättra säkerheten på mindre trafikerade gator, i bostadsområden eller längs gångvägar. Den specialiserade optiken är särskilt utformad för dessa användningsområden och riktar ljuset mot det aktuella området samtidigt som den skapar en ljusbåge som framhäver väntområdet, övergångsstället och fotgängarnas siluetter. De olika optikerna för höger och vänster sida gör det möjligt att använda redan installerade stolpar utan att behöva byta ut dem och ger flexibilitet vid installation på en- eller tvåfiliga vägar och i olika riktningar, anpassat efter varje installations förutsättningar.

Dessutom har CIES Crosswalk en Zhaga Book 18-

anslutning på undersidan, vilket möjliggör integration av olika sensorer som är kompatibla med denna standard. På så sätt är armaturen förberedd för att integrera ytterligare funktioner för styrning och hantering av belysningen och kan anpassas efter behoven i varje installation.

Dessutom är CIES Crosswalk tillverkad av korrosionsbeständig teknisk polymer, vilket ger utmärkt motståndskraft mot väderpåverkan, även under de mest krävande klimatförhållandena. Materialet är helt isolerande och ger maximal elsäkerhet. LED-belysningen ger dessutom högkvalitativ belysning och hög energieffektivitet, uppfyller användarnas belysningsbehov, säkerställer god synlighet och förhindrar bländning samtidigt som energibesparingen maximeras.

Sammanfattningsvis är CIES Crosswalk en intelligent, hållbar, anpassningsbar och miljövänlig lösning, perfekt för att förbättra säkerheten i stadsmiljöer på ett effektivt och hållbart sätt.

Ref.	60099200
------	----------

Andra funktioner

LED antal	12
Belysningskontroll	Programmerbar
Styrka	40,00 W

Fysisk data

Nettovikt	4.151,00 g
Bruttovolym	23,10 dm ³
Bruttovikt	5.351,00 g
Bredd	263,00 mm
Höjd	249,00 mm
Djup	504,00 mm

Förpackning

Låda

1 st.

Huvudproduktens vikt

4.151,00 g

Utmärkande egenskaper

- **Hög hållbarhet och motståndskraft:** eftersom den är en pelarmonterad armatur undviker den skador som orsakas av trafiken som golvarmaturer påverkas av, vilket ökar deras livslängd
- **Total immunitet mot korrosion och oxidation:** förhindrar nedbrytning av armaturen även i extrema miljöer
- **Specifik optik för övergångsställen:** koncentrerar ljuset till övergångsområdet och skapar en ljusbåge som framhäver väntområdet och fotgängarnas siluetter. De olika optikerna gör det möjligt att placera armaturen på båda sidor av övergångsstället, använda befintliga stolpar och anpassa den till olika installationskonfigurationer
- **Anslutning förberedd för sensorer:** har en Zhaga Book 18-anslutning på undersidan som möjliggör integration av olika sensorer som är kompatibla med denna standard och utökar funktionerna för styrning och hantering av belysningen
- **100% elektrisk säkerhet:** den tekniska polymerkonstruktionen erbjuder en helt isolerad klass II-lösning
- **Anpassningsbar färg som håller över tid:** den framhäver promenadområdet även under dagen tack vare utbudet av tillgängliga färger. Färgen som injiceras under tillverkningsprocessen ger utmärkt hållbarhet
- **Miljövänlig armatur:** tillverkad med återvinningsbara material, i en process som minimerar koldioxidavtrycket. Dessutom optimerar de lätta materialen transport, installation och underhåll, vilket hjälper till att minska transportutsläppen

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

Egenskaper



Ökad säkerhet för alla typer av vägar

CIES Crosswalk är särskilt användbar för stadsområden med hög trafiktäthet och fotgängare, där antalet distraktioner är högt för båda, eftersom cirka 90 % av trafikolyckorna inträffar i dessa områden.

Lösningen är också avgörande för vägar mellan städer, där fordon färdas i högre hastigheter och reaktionstiden är kortare. Dessutom gör det lägre antalet fotgängare att förare uppmärksammar deras utseende mindre. Olyckor på denna typ av väg har en hög dödlighet, så förebyggande med specifik belysning för att förbättra sikten är viktigt.

Slutligen är säkerheten vid övergångsställen särskilt viktig nära skolor, parker eller på säkra skolvägar, där barn ofta går eller cyklar.

De är svårare att se på grund av liten kroppsbyggnad och är mycket mer sårbara för påkörning och är ofta mer oförutsägbara och distraherade. Därför kan förstärkt uppmärksamhet genom att förbättra kontrasten i passerande zoner vara avgörande för att undvika olyckor.



Engagemang för miljön

Precis som hela CIES-sortimentet är CIES Crosswalk en miljövänlig armatur i många aspekter. Den optimerar energibesparingar och begränsar ljusföroreningar, eftersom ljusstyrkan regleras efter närvaron av fotgängare. Armaturerna arbetar med 30 % av sin fulla effekt när området är fritt och effekten höjs till 100 % så fort fotgängare upptäcks. Dessutom uppfyller den IAC-kraven för områden med speciellt skydd av natthimlen (mindre än 0,1% ljusflödesutsläpp till övre halvklotet). Slutligen är den tillverkad av teknisk polymer, ett mycket lätt och motståndskraftigt material, som optimerar transport-, installations- och underhållsuppgifter relaterade till offentlig belysning.



Osårbar i alla miljöer

CIES är tillverkad av korrosionsresistent material: tekniska polymerer med en egen formel och rostfritt stål. Genom att undvika användning av blandade metaller elimineras risken för galvanisk korrosion helt, vilket garanterar en lång livslängd för armaturen. Dess UV-skyddande tekniska polymerhölje är vandalbeständigt och tål stötar enligt IK10.

CIES är den perfekta armaturen för maritima områden, eftersom den är särskilt resistent mot ogynnsamma väderförhållanden med hög luftfuktighet och/eller salthalt.



Perfekt termisk hantering

CIES-armaturen har ett passivt kylsystem för ljuskällan. Högkvalitativa termopolymer-kylflänsar säkerställer värmeavledningsförmågan, vilket resulterar i betydande temperaturstabilitet. Dessutom är facket för elektroniken separerat från LED-modulerna, vilket förhindrar värmeöverföring mellan de två punkterna.

Tack vare elektronikens termiska skydd maximeras ljusets livslängd (L90B10 >100 000 timmar vid 25°C) och dess effektivitet förbättras kraftigt (upp till 160 lm/W).



Enkel installation och underhåll

CIES har utformats för att underlätta installation och underhåll så mycket som möjligt. Med låg vikt och praktiskt format samt med det verktygsfria öppnings- och låsbara locket, underlättas utbyte av komponenter på plats.

Dessutom har armaturen ett självrengörande system tack vare spåren i armaturens övre del, som hjälper till att rengöra och förhindra eventuell nedbrytning på grund av ansamling av smuts.



Miljövänlig under 3R-regeln

För minskad miljöpåverkan och för att ta hand om vår planet, bidrar vi genom att följa 3R-regeln:

- Reducera: Vår tillverkningsprocess reducerar det genererade koldioxidavtrycket med 50% jämfört med aluminiumekvivalenter
- Återanvändning (Reuse): Armaturen kan leva vidare i infrastrukturen tack vare utbytbar LED-modul och driver, som på ett hållbart sätt stöder cirkulär ekonomi
- Återvinning (Recycle): Armaturen är tillverkad av 100% återvinningsbara material



100% elektrisk säkerhet

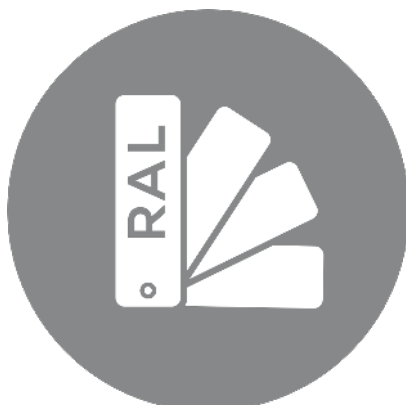
Denna armatur har den bästa nivån av elektriskt skydd: Klass II garanterar säkerhet utan jordanslutning tack vare den dubbla isoleringen av komponenterna. Dessutom garanterar SELV-certifikatet en utspänning på mindre än 60 V, vilket minimerar risken för elektriska stötar vid systemfel. Dessutom erbjuder Driven, den optiska enheten och anslutningen (IP68) ett integrerat skydd mot inträngande av vatten och damm, vilket eliminerar alla effekter som orsakas av extern påverkan.

Slutligen eliminerar höljet av teknisk polymer (icke-ledande material) risken för elektriska stötar vid kontakt med armaturen.



Televes kvalitetsgaranti

Våra toppmoderna anläggningar är utrustade med alla medel för att garantera en pålitlig kvalitetsarmatur, med exakt spårbarhet och ytters noggrann verifiering av alla processer. Detta är möjligt tack vare en avancerad metodik för produktdesign med simulering och egen tillverkning på robotiserade linjer, i samarbete med nationella och lokala leverantörer.



En värld av möjligheter

CIES Crosswalk erbjuder flera alternativ för att ge en unik och exklusiv stil till dina armaturer:

- Ett brett urval av mycket homogena färgtemperaturer (SDCM<3): 3.000, 4.000, 5.000 och 5.700°K
- 2 typer av specifika optiker för övergångsställen (PX och PXL) och en optik för gångbanor (T3) finns tillgängliga
- CRI>70 och tillgänglig på begäran är CRI>80 och CRI>90

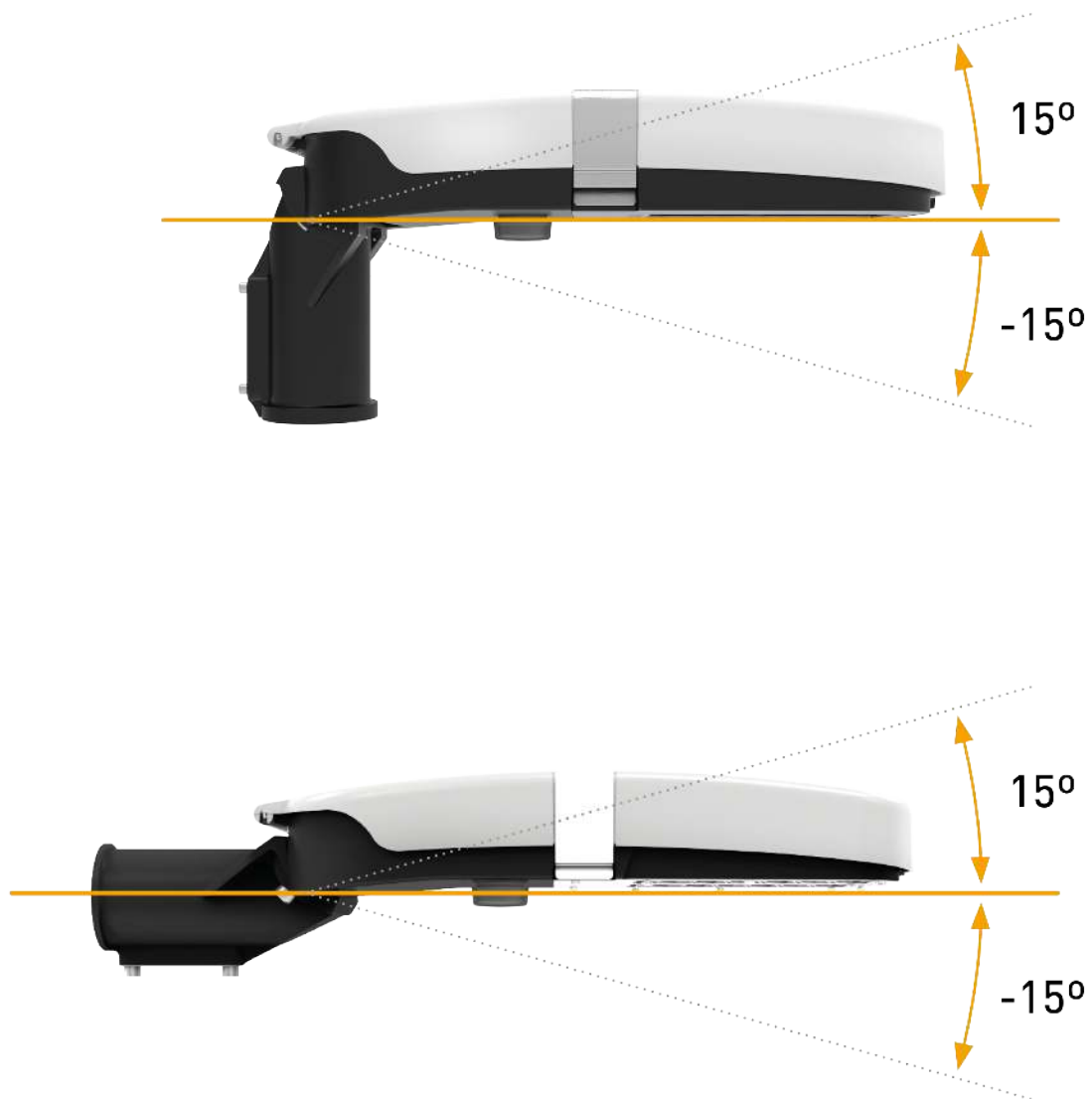
Och om du inte hittar det du behöver har vi ännu fler alternativ

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.

Monteringsanvisningar

Snabb och enkel montering med ett enda tillbehör för vertikal och horisontell position med kraftig styrka och hållbarhet, tillverkad av en specialframtagen teknisk polymer.

Belysningsenhetens rotation kan justeras upp till 30°. Den är också anpassningsbar för stolpar, pelare och armar med Ø42 till 60 mm, och adaptrar finns för andra diametrar.



Indikering av lutningsvinklar för snabb kalibrering för enkel installation.



Verktøysfri toppöppning för åtkomst till elektronik och LED-modul. Elektrisk frångkoppling vid öppning för att minimera risken för elstöt.



Tekniska specifikationer : Ref. 60099200

Number of leds							12
Power	W						40
Pre-programmed dimming							No
Control interface							Dali 2
Node/sensor connection type							1x Zhaga
Optic type options							PX
Lens type							PMMA lens
Color temperature options		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber	
Luminous flux	lm	4540	4996	5520	5720	2340	
Lighting efficiency	lm/W	113,5	124,9	138	143	58,5	
LED current	mA	500	500	500	500	1000	
Duration	h						100000
Working life							L90B10
Constant high 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)							66
IP Rating (whole luminaire)							66
Colour							White/Black
Material							Technical Polymer
Material cover							Without cover
Fixation Material							Technical Polymer
Mast diameter Max	mm						60
Mast diameter Min	mm						42
Mounting method							Post top/side entry
Surface facing the wind	m²						0,1151
Number of LED modules							1
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