



## CIES Crosswalk armatur 24LED 70W

Smart belysning till förmån för allmän säkerhet

CIES för övergångsställe är en smart LED-belysningslösning för fotgängare som syftar till att förbättra säkerheten, eftersom den ökar synligheten för fotgängare i korsningar, vilket minskar risken för överkörning. Den kompletta lösningen består av CIES "Crosswalk"-armaturer, med specifika optik och färgtemperaturer för övergångsställen tillsammans med de mycket känsliga rörelsesensorerna (ref. 693021 och 693022, ingår ej) som upptäcker fotgängare i promenadområden.

Syftet med CIES "Crosswalk" är att öka trafiksäkerheten genom att förhindra olyckor orsakade av otillräcklig sikt vid övergångsställen. Den är också idealisk för att minska risken för gator med lite gångtrafik, bostadsområden eller promenadområden. Tack vare närvarosensorn och kommunikation mellan armaturer höjs belysningsnivån när en fotgängare upptäcks, vilket framhäver deras närvaro. Genom att öka synligheten fungerar ljuset varnande, bidrar till allmän säkerhet, gör att potentiella faror kan upptäckas och minskar sannolikheten för aggression, stöld eller skada.

CIES "Crosswalk"-belysningslösning är en investering i allmän säkerhet. Den har optik som framhäver väntplatsen och hela övergångsstället, i motsats till den övriga miljön, samt fullt ut belyser fotgängarna. De olika optikerna till höger och vänster tillåter användning av de redan installerade

pelarna, utan att de behöver bytas ut, och ger flexibilitet för placering i ett eller två körfält, i flera riktningar etc. Armaturerna, placerade i vardera änden av fotgängarens korsning, synkronisera när de upptäcker en fotgängare på vardera sidan, vilket ökar ljusstyrkan vid korsningsögonblicket.

Dessutom är CIES "Crosswalk" tillverkad av en rostsäker teknisk polymer, som ger utmärkt motståndskraft mot väder och vind, även under de mest ogynnsamma klimatförhållandena. Det är ett fullständigt isoleringsmaterial som erbjuder maximal elektrisk säkerhet. Å andra sidan ger LED-belysning högkvalitativ belysning och hög energieffektivitet och täcker användarnas belysningsbehov, säkerställer synlighet och undviker bländning samtidigt som besparingarna maximeras.

Sammanfattningsvis är CIES "Crosswalk" ett smart, hållbart, anpassningsbart och miljömedvetet val, idealiskt för att förbättra stadssäkerheten effektivt och på ett miljövänligt sätt.

---

<b>Ref.</b>	60199200
<b>EAN13</b>	8424450306703

---

## Andra funktioner

---

<b>LED antal</b>	24
<b>Belysningskontroll</b>	Programmerbar
<b>Styrka</b>	70,00 W

---

## Fysisk data

---

<b>Nettovikt</b>	4.720,00 g
<b>Bruttovolym</b>	23,10 dm <sup>3</sup>
<b>Bruttovikt</b>	5.920,00 g
<b>Bredd</b>	263,00 mm

---

## Förpackning

Låda 1 st.

Höjd 249,00 mm

Djup 504,00 mm

Huvudproduktens vikt 4.720,00 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:** gör att armaturen kan placeras på båda sidor om övergångsstället och dra nytta av befintliga pelare
- **Synkroniserade och programmerbara sensorer:** de kommunicerar med varandra för att samtidigt belysa ett övergångsställe eller progressivt belysa en väg. Dessutom tillåter de anpassning av parametrar som svarstid eller driftstid
- **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	
<b>631703</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	<b>00</b> <i>Ej dimbar</i>	<b>18</b>	<i>PC Amber</i>	<b>02</b>	<i>SP</i>	<b>02</b>	<i>Svart</i>
<b>631713</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	<b>01</b> <i>Dimbar</i>	<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>11</b>	<i>D90</i>	<b>xx</b>	<i>Kundunik</i>
			<b>27</b>	<i>2700K</i>	<b>17</b>	<i>T2-C90</i>		
			<b>30</b>	<i>3000K</i>	<b>18</b>	<i>T3-B90</i>		
			<b>40</b>	<i>4000K</i>				

## 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	
<b>UA24</b>	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	<b>18</b>	<i>PC Amber</i>	(ø)	<i>Ej dimbar</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Svart</i>	<b>53</b>	<i>53W</i>
		<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>D</b>	<i>Dimbar</i>	<b>D90</b>	<b>xx</b>	<i>Kundunik</i>	<b>39</b>	<i>39W</i>
		<b>27</b>	<i>2700K</i>			<b>T2-C90</b>				
		<b>30</b>	<i>3000K</i>			<b>T3-B90</b>				
		<b>40</b>	<i>4000K</i>							

## 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

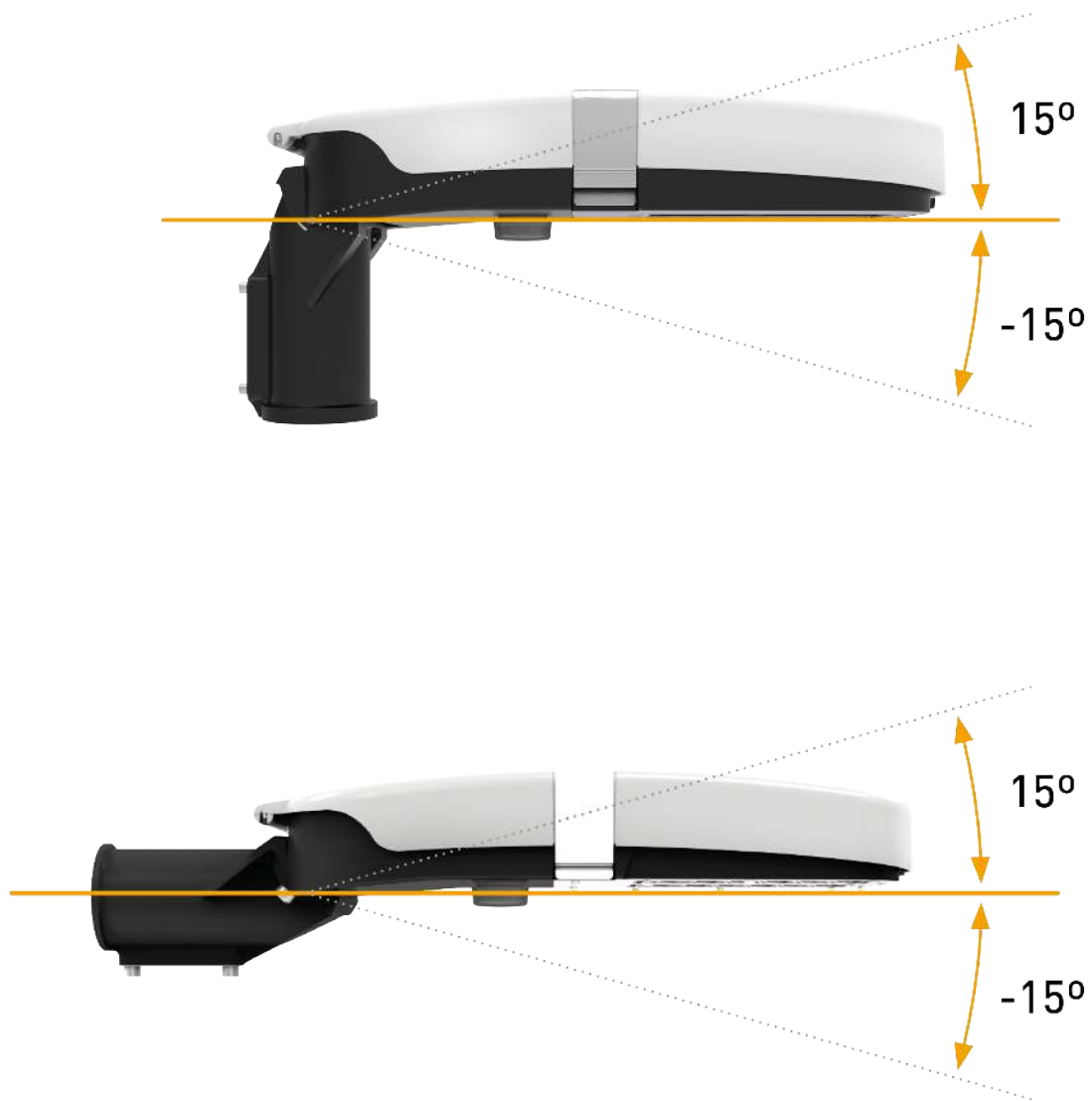
Och om du inte hittar det du behöver har vi ännu fler alternativ tillgängliga på begäran. Vi hjälper gärna till för att skraddarsy ditt projekt helt kravlöst. Kontakta oss så hjälper vi dig att välja den perfekta belysningslösningen.

## 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.



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



## Tekniska specifikationer : Ref. 60199200

Number of leds							24
Power	W						70
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	7945	8743	9660	10010		4095
Lighting efficiency	lm/W	113,5	124,9	138	143		58,5
LED current	mA	325	325	325	325		650
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)							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	m <sup>2</sup>						0,1151
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