



CIES Crosswalk 12LED 40W

Smart Lighting a beneficio della
sicurezza pubblica

CIES Crosswalk è una soluzione di illuminazione LED intelligente per le aree pedonali, progettata per migliorare la sicurezza dei cittadini aumentando la visibilità dei pedoni nelle zone di attraversamento e riducendo il rischio di incidenti.

La soluzione è composta da apparecchi CIES Crosswalk, progettati specificamente per migliorare l'illuminazione degli attraversamenti pedonali mediante ottiche e temperature di colore specifiche. Le ottiche specializzate concentrano la luce sull'area di attraversamento, creando un arco luminoso che migliora la visibilità dei pedoni e ne evidenzia la presenza rispetto all'ambiente circostante.

L'obiettivo di CIES Crosswalk è rafforzare la sicurezza stradale, evitando gli incidenti causati da una visibilità inadeguata negli attraversamenti pedonali. È inoltre ideale per migliorare la sicurezza di strade poco trafficate, aree residenziali o percorsi pedonali. Le ottiche specializzate sono progettate specificamente per queste applicazioni, dirigendo la luce verso l'area di interesse e creando un arco luminoso che mette in risalto la zona di attesa, l'attraversamento pedonale e la figura dei pedoni. Le diverse ottiche orientate verso destra e verso sinistra consentono di utilizzare i pali già installati, senza doverli sostituire, offrendo flessibilità per l'installazione su una o due corsie e in diverse direzioni, adattandosi alle caratteristiche di ogni installazione.

Inoltre, CIES Crosswalk incorpora un connettore Zhaga Book 18 nella parte inferiore, che consente di integrare diversi sensori compatibili con questo standard. In questo modo, l'apparecchio è predisposto per integrare funzionalità aggiuntive di controllo e gestione dell'illuminazione, adattandosi alle esigenze di ogni installazione.

Inoltre, CIES Crosswalk è realizzato in polimero tecnico resistente alla corrosione, offrendo un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici, anche nelle condizioni climatiche più avverse. Si tratta di un materiale completamente isolante, che offre la massima sicurezza elettrica. L'illuminazione LED garantisce inoltre un'illuminazione di alta qualità e un'elevata efficienza energetica, soddisfacendo le esigenze di illuminazione degli utenti, garantendo la visibilità ed evitando l'abbagliamento, massimizzando al contempo il risparmio energetico.

In sintesi, CIES Crosswalk è una soluzione intelligente, durevole, personalizzabile e rispettosa dell'ambiente, ideale per migliorare la sicurezza urbana in modo efficiente ed ecologico.

Art.	60099200
-------------	----------

Altre caratteristiche

Numero di LED	12
Controllo dell'illuminazione	Programmabile
Potencia	40,00 W

Dati fisici

Peso netto	4.151,00 g
Volume lordo	23,10 dm ³
Peso lordo	5.351,00 g
Larghezza	263,00 mm

Imballo		Altezza	249,00 mm
Scatola	1 pz.	Profondità	504,00 mm
		Peso del prodotto principale	4.151,00 g

Si distingue per

- **Elevata durabilità e resistenza:** essendo un apparecchio a palo, evita i danni causati dal passaggio del traffico subito dagli apparecchi da terra, aumentandone la durata
- **Totale immunità alla corrosione e all'ossidazione:** previene il degrado dell'apparecchio anche in ambienti estremi, compresi quelli con presenza di nebbie saline
- **Ottiche specifiche per attraversamenti pedonali:** concentrano la luce sull'area di attraversamento, creando un arco luminoso che mette in risalto la zona di attesa e la figura dei pedoni. Le diverse ottiche consentono di posizionare l'apparecchio su entrambi i lati dell'attraversamento pedonale, utilizzare i pali esistenti e adattarsi a diverse configurazioni di installazione
- **Connettività predisposta per i sensori:** incorpora un connettore Zhaga Book 18 nella parte inferiore, che consente di integrare diversi sensori compatibili con questo standard e di ampliare le funzionalità di controllo e gestione dell'illuminazione
- **Sicurezza elettrica al 100%:** la costruzione in polimero tecnico offre una soluzione completamente isolata e separata tra componenti elettrici e LED/ottica, in classe II
- **Colore personalizzabile che dura nel tempo:** enfatizza la zona pedonalizzata anche di giorno grazie alla gamma di colori disponibili. Il colore iniettato direttamente nel polimero tecnico durante il processo di fabbricazione offre un'eccellente durata e resistenza agli UV
- **Apparecchio ecologico:** prodotto con materiali riciclabili, in un processo che riduce al minimo l'impronta di carbonio, di molto inferiore ad equivalenti prodotti in alluminio pressofuso. Inoltre, i materiali leggeri ottimizzano il trasporto, l'installazione e la manutenzione, contribuendo a ridurre le emissioni dei trasporti e i rischi in caso di incidenti stradali

Scopri

La nostra offerta di apparecchi comprende un'ampia gamma di potenze e numero di LED, oltre a varie

personalizzazioni nelle tipologie del controllo dell'illuminazione, delle temperature di colore, delle ottiche e della loro distribuzione della luce e delle finiture. **Un prodotto può essere configurato in base a questi parametri, e codificato secondo il suo riferimento numerico o logico**, come segue:

Selezionare un apparecchio in base al codice di riferimento:

Il codice è numerico e costituito da 14 numeri:

- Le prime 6 cifre rappresentano un codice che dipende dalla Serie dell'apparecchio, dal numero di LED e dalla potenza
- Le successive 8 cifre consentono di scegliere i parametri configurabili dell'apparecchio: sistema di controllo, temperatura colore, tipologia di ottica e finitura

Serie		Dimming		T ^a Colore		Ottica		Finitura	
631703	Urban Alameda E 24LED 53W	00	Senza Dimming	18	PC Ambra	02	SP	02	Nero
631713	Urban Alameda E 24LED 39W	01	Dimming	22	2200K	11	D90	xx	Personalizzato
				27	2700K	17	T2-C90		
				30	3000K	18	T3-B90		
				40	4000K				

Selezionare l'apparecchio per riferimento logico:

Si tratta di un codice alfanumerico composto da un illimitato numero di caratteri che descrivono l'apparecchio e le caratteristiche utilizzando abbreviazioni logiche, per facilitarne l'interpretazione. È diviso in 2 gruppi di caratteri, separati da un trattino:

- Il primo gruppo specifica: la serie dell'apparecchio, il numero di led, la temperatura colore e il sistema di controllo
- Il secondo gruppo specifica: il tipo di ottica, la finitura e la potenza

Un esempio di referenza logica: UA2418D-D90BL53

- UA** – Urban Alameda
- 24** – 24 LEDs
- 18** – Temperatura del colore: PC Ambra
- D** – Include dimming

- **D90** – Ottica D90
- **BL** – Colore Nero
- **53** – 53W de Potenza

Gamma e N°LED		Tª Colore		Dimming	Ottica	Finitura		Potenza	
UA24	Urban Alameda E 24LED	18	PC Ambra	(ø)	Senza Dimming	SP	BL	Nero	53 53W
		22	2200K	D	Dimming	D90	xx	Personalizzato	39 39W
		27	2700K			T2-C90			
		30	3000K			T3-B90			
		40	4000K						

Documentazione grafica



Distribuzione luminosa



Distribuzione luminosa



Distribuzione luminosa

Caratteristiche



Maggiore sicurezza su tutti i tipi di strade

CIES Crosswalk è particolarmente utile nelle aree urbane ad alta densità di traffico e pedoni, dove il numero di distrazioni per automobilisti e pubblico pedonale è elevato, poiché circa il 90% degli incidenti stradali avviene nelle aree di attraversamento pedonale o nelle loro adiacenze.

La soluzione è fondamentale anche per le strade interurbane, dove i veicoli viaggiano a velocità più elevate e i tempi di reazione sono ancora più brevi. Inoltre, la minore presenza di pedoni fa sì che gli automobilisti prestino in generale meno attenzione agli

attraversamenti. Gli incidenti su questo tipo di strada hanno un alto tasso di mortalità, quindi è essenziale la prevenzione con un'illuminazione specifica per migliorare la visibilità. Infine, la sicurezza sulle strisce pedonali è particolarmente importante negli accessi ai parchi o in prossimità di scuole, dove i bambini spesso camminano o vanno in bicicletta. I bambini sono più difficili da vedere a causa della loro bassa statura, sono molto più vulnerabili agli urti e spesso sono più imprevedibili e distratti. Pertanto una maggiore attenzione nel migliorare la sicurezza serale e notturna nelle zone di attraversamento può essere decisiva per evitare incidenti.



Dedizione all'ambiente

Come l'intera gamma CIES, CIES Crosswalk è un apparecchio rispettoso dell'ambiente sotto molti aspetti. Ottimizza il risparmio energetico e limita l'inquinamento luminoso regolando automaticamente l'intensità luminosa in base alla presenza di pedoni. Gli apparecchi funzionano al 30% della loro piena potenza mentre l'area è libera mentre la potenza viene aumentata al 100% non appena vengono rilevati i pedoni. Inoltre, è conforme ai requisiti IAC per le aree di protezione speciale del cielo notturno (meno dello 0,1% di emissione di flusso luminoso nell'emisfero superiore). Infine, è realizzato in polimero tecnico appositamente sviluppato e prodotto da Televes, un materiale molto leggero e resistente, ottimizzando così le attività di trasporto, installazione e manutenzione dell'illuminazione pubblica.



Invulnerabile in qualsiasi ambiente

CIES è realizzato con materiali resistenti alla corrosione: polimeri tecnici con formula proprietaria e acciaio inossidabile. Evitando l'uso di metalli misti, si elimina completamente la possibilità di corrosione galvanica, garantendo così una lunga vita all'apparecchio. Il suo involucro in polimero tecnico stabilizzato ai raggi UV è resistente agli atti vandalici e agli urti di livello IK10. CIES è l'apparecchio ideale per le aree marittime, in quanto particolarmente resistente alle condizioni atmosferiche avverse con elevati livelli di umidità e/o salinità.



Gestione termica impeccabile

L'apparecchio CIES dispone di un sistema di raffreddamento passivo della sorgente luminosa. I dissipatori di calore in termopolimero di alta qualità garantiscono la conduttività termica, con conseguente grande stabilità della temperatura.

Inoltre, il vano dell'elettronica è separato dai moduli LED, il che impedisce il trasferimento di calore tra i due punti.

Grazie alla protezione termica dell'elettronica, la durata della lampada è massimizzata (L90B10 > 100.000h a 25°C) e la sua efficienza è notevolmente migliorata (fino a 160 lm/W).



Facilità d'installazione e manutenzione

CIES è stato progettato per semplificare il più possibile le attività di installazione e manutenzione. Dal suo formato leggero e maneggevole, al suo sistema di apertura e chiusura del coperchio senza attrezzi, che facilita la sostituzione in loco di qualsiasi suo componente.

Inoltre, l'apparecchio è dotato di un sistema autopulente grazie alle scanalature poste nella parte superiore dell'apparecchio, che aiutano a pulire e prevengono possibili degradi dovuti all'accumulo di sporco.



Rispettoso dell'ambiente sotto le 3 R

Al fine di ridurre i danni ambientali e prenderci cura del nostro pianeta, ci assumiamo la responsabilità di contribuire seguendo la regola delle 3 R:

- Riduzione: il nostro processo di produzione riduce del 50% l'impronta di carbonio generata, rispetto agli equivalenti in alluminio
- Riutilizzo: l'apparecchio può continuare a vivere nell'infrastruttura, grazie a un modulo LED e alla sostituzione del driver in modo sostenibile, a sostegno dell'economia circolare
- Riciclaggio: l'apparecchio è realizzato con materiali riciclabili al 100%



Sicurezza elettrica al 100%

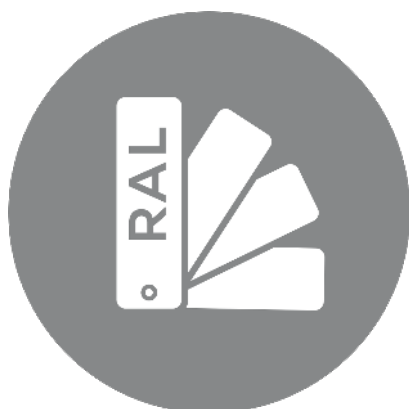
Questo apparecchio presenta i migliori livelli di protezione elettrica: la sua Classe II garantisce sicurezza senza necessità di messa a terra grazie al doppio isolamento dei componenti. Inoltre, il certificato SELV garantisce una tensione di uscita inferiore a 60V, riducendo al minimo il rischio di folgorazione in caso di guasto del sistema. Inoltre, il suo driver, il gruppo ottico e le connessioni IP68 offrono una protezione integrale a tutti gli elementi ottici ed elettronici contro l'ingresso di acqua e polvere, eliminando qualsiasi effetto causato da agenti esterni.

Infine, l'involucro in polimero tecnico (materiale non conduttivo) elimina la possibilità di folgorazione in caso di contatto con l'apparecchio.



Garanzia di qualità Televes

Le nostre strutture all'avanguardia sono dotate di tutti i mezzi per garantire un prodotto di qualità e affidabile, evidenziando una tracciabilità precisa e una verifica rigorosa di tutti i processi. Ciò è possibile grazie a una metodologia avanzata di progettazione del prodotto in simulazione e di fabbricazione interna su linee robotizzate, in collaborazione con fornitori nazionali e locali.



Un mondo di possibilità

CIES Crosswalk offre molteplici alternative per dare uno stile unico ed esclusivo ai vostri apparecchi di illuminazione:

- Un'ampia selezione di temperature di colore altamente omogenee (SDCM<3): 3.000, 4.000, 5.000 e 5.700°K
- Molteplici combinazioni in tutti i colori della gamma RAL per l'involucro esterno
- Sono disponibili 2 tipi di ottiche per passaggi pedonali (PX e

PXL) e un'ottica per cammini (T3)

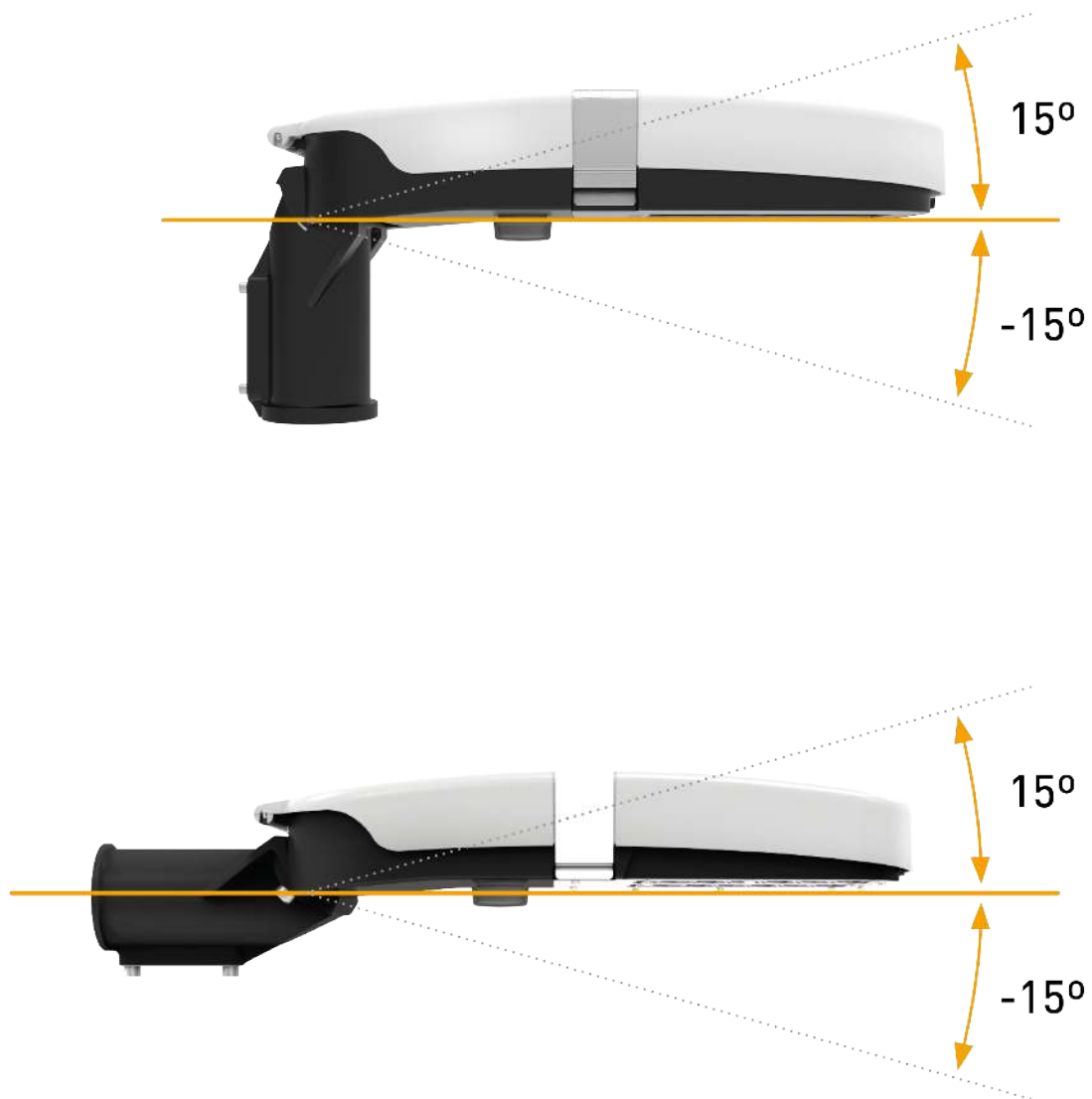
- CRI>70, e CRI>80 e CRI>90 disponibili su richiesta

E se non trovate quello che cercate, abbiamo ancora più opzioni disponibili su richiesta. Saremo lieti di studiare il vostro progetto personalizzato e senza impegno. Contattateci e vi aiuteremo a scegliere l'illuminazione perfetta.

Dettagli di montaggio

Montaggio facile e veloce per mezzo di un accessorio unico per l'orientamento in verticale e orizzontale di grande resistenza e durata, realizzato in polimero tecnico appositamente formulato.

La rotazione dell'unità d'illuminazione può essere regolata fino a 30°. È anche adattabile a pali, colonne e bracci fra Ø 42 e 60 mm, e sono disponibili adattatori per altri diametri.



Indicazione degli angoli di inclinazione per una rapida calibrazione per una facile installazione.



Apertura superiore senza attrezzi per accedere ai componenti elettronici e al modulo LED.
Disconnessione elettrica in apertura per ridurre al minimo il rischio di folgorazione.



Caratteristiche tecniche : Ref. 60099200

Numero di led						12
Potencia	W					40
Dimming preprogrammato						No
Interfaccia di controllo						Dali 2
Tipo di connessione nodo/sensore						1x Zhaga
Opzioni del tipo di ottica						PX
Tipo di lente						Lenti in PMMA
Opzioni di emperatura di colore		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Ambra
Flusso luminoso	lm	4540	4996	5520	5720	2340
Efficienza luminosa	lm/W	113,5	124,9	138	143	58,5
Corrente LED	mA	500	500	500	500	1000
Durata	h					100000
Vita utile						L90B10
CLO						Si
SDCM						< 3
Indice di resa cromatica (CRI)						70
Marchio CE						Si
Certificato ENEC						Non
Classe di protezione IEC						Classe II
Conforme Eu RoHS						Si
Classificazione IK (modulo luminaria)						10
Classificazione IK (apparecchio completo)						10
Classificazione IP (modulo luminaria)						66
Classificazione IP (apparecchio completo)						66
Colore						Bianco/Nero
Materiale						Polimero tecnico
Materiale della copertura						Senza copertura
Materiale di fissaggio						Polimero tecnico
Dimensione treccia Max	mm					60
Dimensione treccia Min	mm					42
Tipo di montaggio						Rialzo/Attacco
Superf. esposta al vento	m²					0,1151
Numero di moduli LED						1
Fattore di potenza minimo						0.9500
Tipo di sorgente luminosa						LED
Sorgente luminosa sostituibile						Si
Cavo						Si
Tolleranza sul consumo di energia	%					5
Tolleranza al flusso luminoso	%					8
Connessione elettrica						Connettore impermeabile a 3 poli
Corrente di spunto	A					54
Tensione d'ingresso Max	Vac					240
Tensione d'ingresso Min	Vac					220
Intervallo frequenza rete elettrica						50 Hz
Temperatura di funzionamento Mass.	°C					40
Temperatura di funzionamento Min.	°C					-35