



## CIES Crosswalk 12LED 40W

Smart Lighting a beneficio della  
sicurezza pubblica

CIES Crosswalk è una soluzione intelligente di illuminazione per attraversamenti pedonali a LED volta a migliorare la sicurezza dei cittadini, aumentando la visibilità dei pedoni nelle aree di attraversamento, riducendo quindi il rischio di investimento. La soluzione completa è composta dagli apparecchi CIES Crosswalk, con ottiche e temperature di colore specifiche per gli attraversamenti pedonali, e dai sensori di movimento altamente sensibili (Art. 693021 e 693022, non inclusi) che rilevano i pedoni nelle aree pedonali.

Lo scopo di CIES Crosswalk è rafforzare la sicurezza stradale prevenendo gli incidenti causati da una visibilità inadeguata agli attraversamenti pedonali. È ideale anche per ridurre la pericolosità di strade con traffico pedonale saltuario, complessi residenziali o aree pedonali. Grazie al sensore di presenza e alla comunicazione tra gli apparecchi, il livello di illuminazione viene alzato quando viene rilevato un pedone evidenziandone la presenza in modo chiaro. Aumentando la visibilità la luce funge così da deterrente, contribuendo alla sicurezza pubblica, permettendo di individuare potenziali pericoli e riducendo la probabilità di aggressioni, furti o incidenti gravi.

La soluzione di illuminazione CIES Crosswalk è un investimento nella sicurezza pubblica. Dispone di ottiche che mettono in risalto la zona di attesa e l'intero attraversamento pedonale, in contrasto con

il resto dell'ambiente meno illuminato, oltre ad illuminare completamente la figura fisica dei pedoni. Le diverse ottiche destra e sinistra consentono l'utilizzo dei pali già installati, senza necessità di sostituirli, e offrono flessibilità per il posizionamento su una o due corsie, in più direzioni, ecc. Gli apparecchi, posizionati a ciascuna estremità della strada nel punto di attraversamento pedonale si sincronizzano quando rilevano la comparsa di un pedone su entrambi i lati, aumentando il livello di luminosità al momento dell'attraversamento.

Inoltre CIES Crosswalk è realizzato in un polimero tecnico antiruggine, anti corrosione e anti UV, e garantisce un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, anche nelle condizioni climatiche più avverse o in presenza di nebbie saline. È un materiale isolante completo, che offre la massima sicurezza elettrica. D'altro canto, l'illuminazione a LED fornisce un'illuminazione di alta qualità ed elevata efficienza energetica, coprendo le esigenze di illuminazione degli utenti stradali, garantendo visibilità ed evitando l'abbagliamento massimizzando al tempo stesso il risparmio.

In conclusione, CIES Crosswalk è una scelta intelligente, durevole, personalizzabile oltre che rispettosa dell'ambiente, ideale per migliorare la sicurezza urbana in modo efficiente ed ecologico.

---

<b>Art.</b>	60099200
<b>EAN13</b>	8424450306598

---

## Altre caratteristiche

<b>Numero di LED</b>	12
<b>Controllo dell'illuminazione</b>	Programmabile
<b>Potencia</b>	40,00 W

## Imballo

<b>Scatola</b>	1 pz.
----------------	-------

## Dati fisici

<b>Peso netto</b>	4.151,00 g
<b>Peso lordo</b>	5.351,00 g
<b>Larghezza</b>	263,00 mm
<b>Altezza</b>	249,00 mm
<b>Profondità</b>	504,00 mm
<b>Peso del prodotto principale</b>	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
- **Ottica specifica per attraversamenti pedonali:** permette di posizionare l'apparecchio su entrambi i lati del passaggio pedonale e di sfruttare i pali esistenti
- **Sensori sincronizzati e programmabili:** comunicano tra loro per illuminare contemporaneamente un passaggio pedonale o illuminare progressivamente un percorso. Inoltre consentono la personalizzazione di parametri come il tempo di risposta o il tempo di accensione
- **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 <sup>a</sup> Colore		Ottica		Finitura	
<b>631703</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	<b>00</b>	<i>Senza Dimming</i>	<b>18</b>	<i>PC Ambra</i>	<b>02</b>	<i>SP</i>	<b>02</b>	<i>Nero</i>
<b>631713</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	<b>01</b>	<i>Dimming</i>	<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>11</b>	<i>D90</i>	<b>xx</b>	<i>Personalizzato</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>				

## 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*

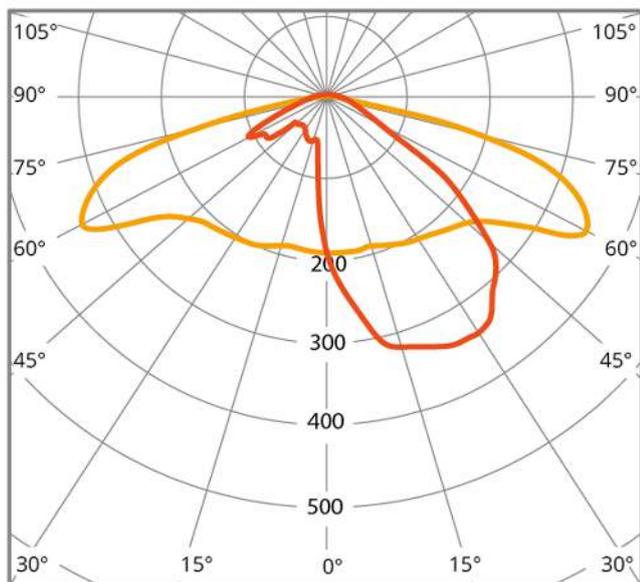
- **D** – Include dimming
- **D90** – Ottica D90
- **BL** – Colore Nero
- **53** – 53W de Potenza

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

## Documentazione grafica

---

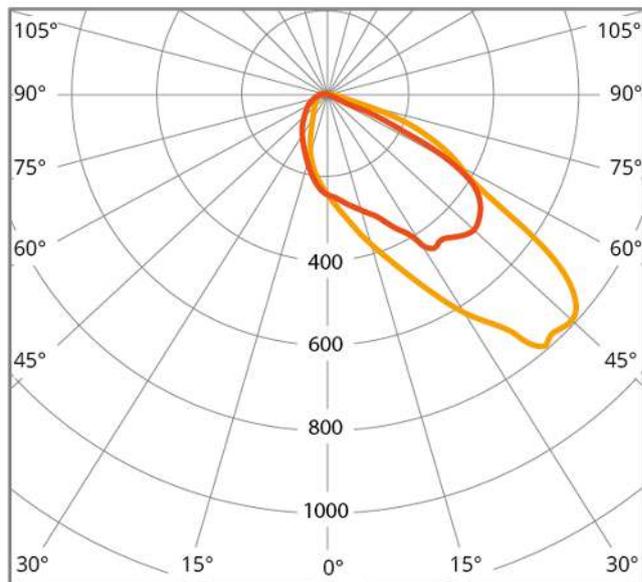
## T3



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$

Distribuzione luminosa

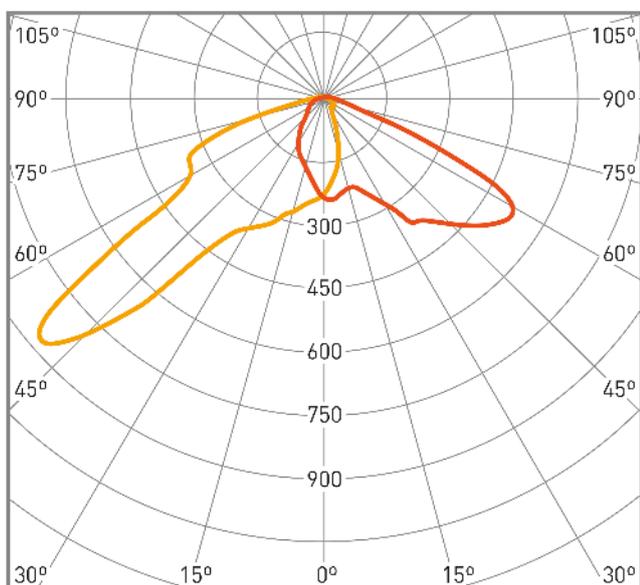
## PX



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 100\%$

Distribuzione luminosa

## PXL



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$

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.

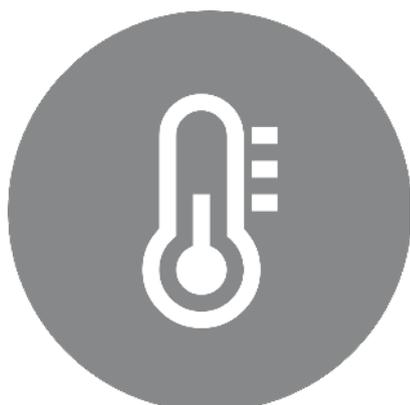
dell'illuminazione pubblica.

## 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 degni 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.

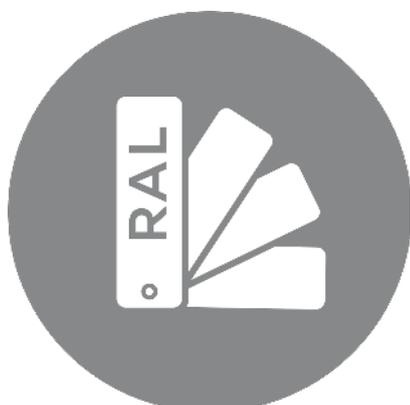
Infine, l'involucro in polimero tecnico (materiale non conduttivo) elimina la possibilità di folgorazione in caso di contatto con l'apparecchio.

## 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.

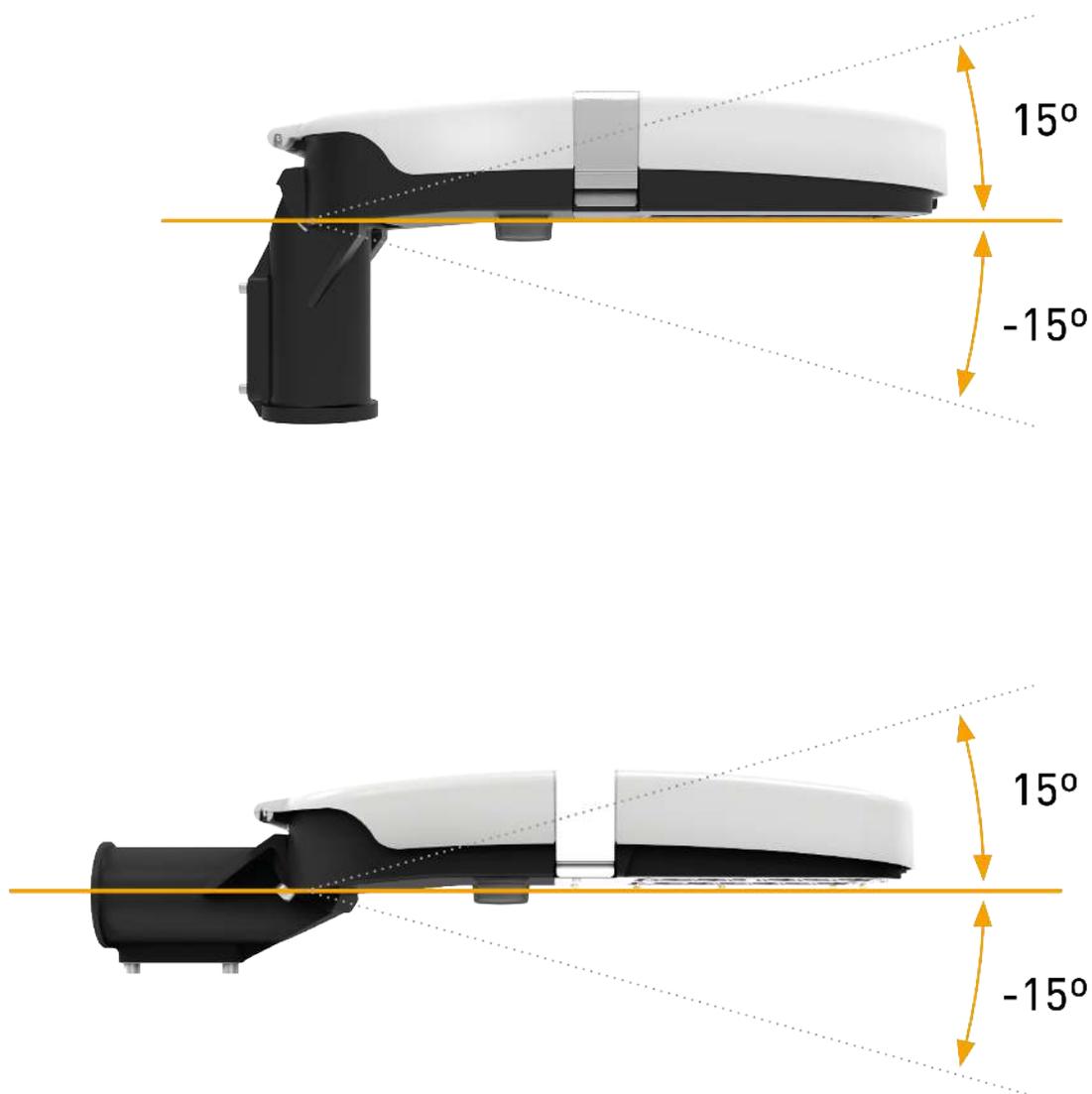
## Dettagli di montaggio

---

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 fraa  $\varnothing$  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