

Illuminazione AtmosLED Serie E 48LED 108W

Illuminazione di strade interurbane e di diverse aree esterne

Apparecchio stradale altamente versatile adattabile a qualsiasi ambiente esterno, costruito in polimero tecnico e alluminio estruso anodizzato specialmente progettato per una perfetta gestione termica, durata ottimizzata e resistenza agli ambienti aggressivi. Ideato per aumentare il risparmio energetico e ridurre i costi di manutenzione grazie alla sua alta efficienza e durata.

AtmosLED offre molteplici opzioni in termini di potenza, numero di LED e ottica. In questo modo, questi apparecchi sono validi per luoghi molto diversi, essendo ideali sia in aree che richiedono una grande quantità di luce distribuita in modo omogeneo, sia in aree con maggiori restrizioni, sia in termini di intensità luminosa che di proiezione della luce.

La serie E offre la possibilità di includere un profilo di regolazione personalizzato e pre-programmato, con diversi livelli e fino a 5 passi (disponibile nelle referenze con dimming). Questo permette di regolare l'intensità luminosa e la potenza emessa in determinati intervalli di tempo, adattando il funzionamento dell'apparecchio alle abitudini dell'utente. Grazie ad un'illuminazione flessibile, adatta ad ogni situazione, si possono raggiungere i massimi livelli di efficienza.

Art.	68330001

Altre caratteristiche	
Numero di LED	48
Controllo dell'illuminazione	Dimming
Potencia	108,00 W

Dati fisici	
Peso netto	5.800,00 g
Volume lordo	15,50 dm³
Peso lordo	6.800,00 g
Larghezza	384,00 mm
Altezza	338,00 mm
Profondità	105,00 mm

Imballo

Scatola	1 pz.

Si distingue per

- **Durata e resistenza:** corpo compatto in polimero tecnico e alluminio estruso e anodizzato, resistente alla corrosione anche negli ambienti più aggressivi
- **Alta versatilità:** AtmosLED si adatta a tutti i tipi di contesti e situazioni
- **Sicurezza elettrica al 100%:** classe II senza necessità di messa a terra e certificazione SELV
- **Risparmio energetico:** lunga durata senza manutenzione, che aumenta il risparmio rispetto ad altre tecnologie, raggiungendo un risparmio fino all'80%
- **Contribuisce alla qualità del cielo notturno:** in accordo ai requisiti IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias), l'apparecchio di illuminazione può essere utilizzato in aree soggette a protezione speciale dall'inquinamento luminoso (<0,1% della luce raggiunge il cielo)
- **100% made in Televés:** tecnologia progettata e fabbricata nelle nostre strutture all'avanguardia, garantendo un controllo totale, con un minuzioso monitoraggio della qualità, su ciascuna delle fasi di produzione

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		Tª 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

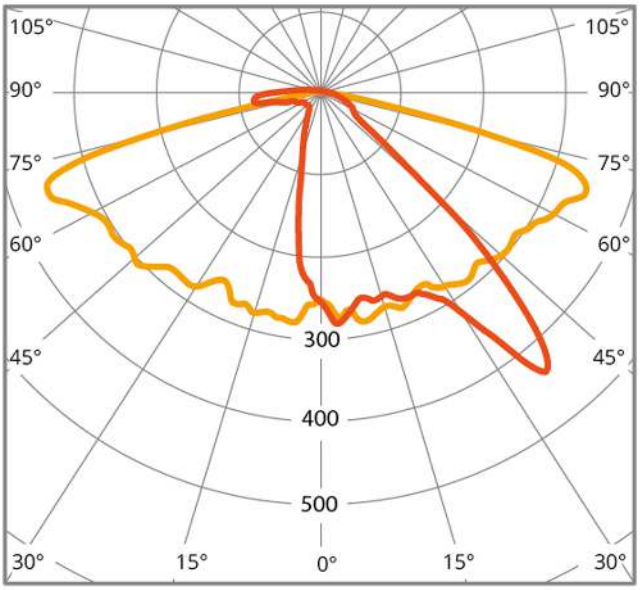
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura del colore: PC Ambra*
- D – *Include dimming*

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

Gamma e NºLED		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

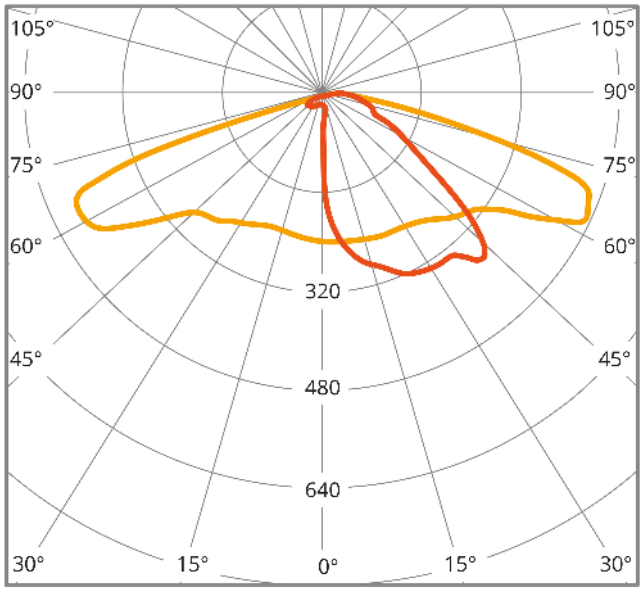
ME



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 88\%$

Distribuzione luminosa

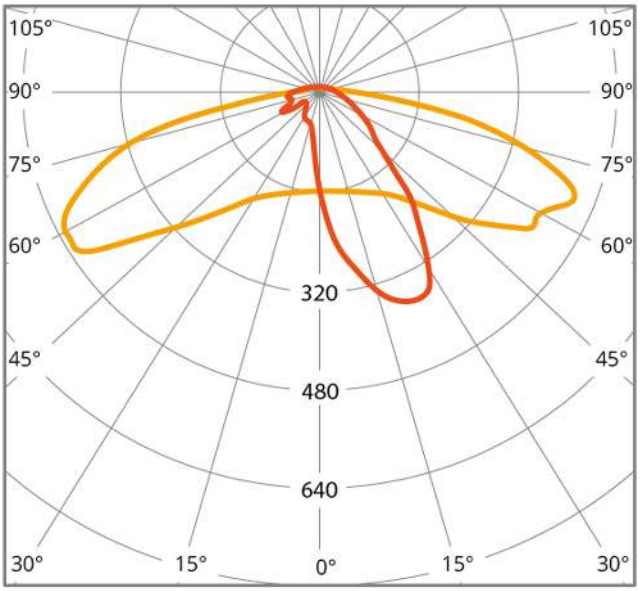
P



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

Distribuzione luminosa

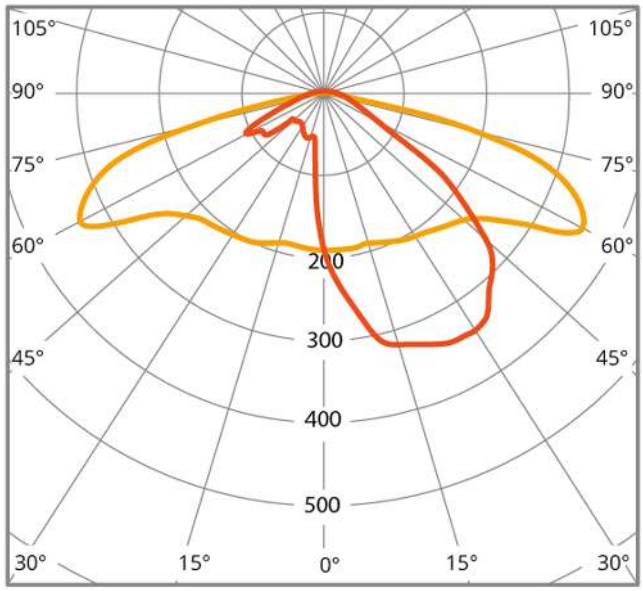
T2



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 90\%$

Distribuzione luminosa

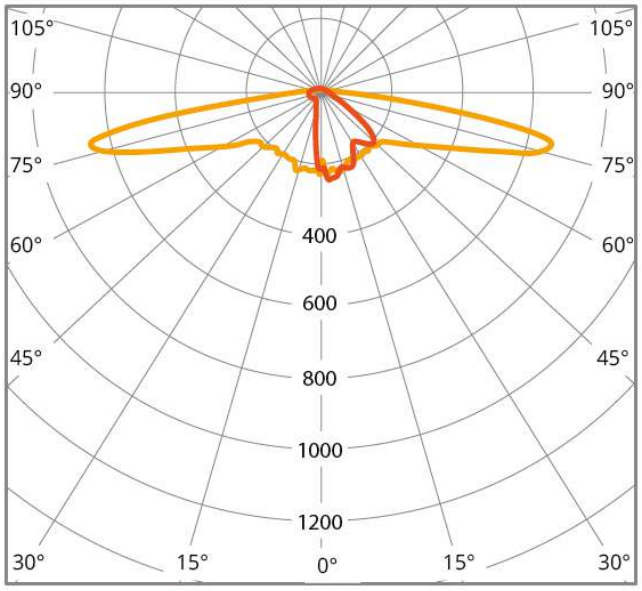
T3



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

Distribuzione luminosa

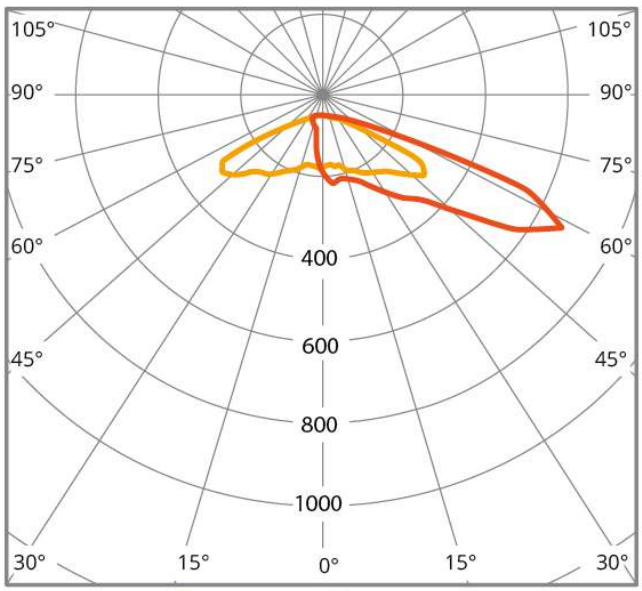
SCL



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 86\%$

Distribuzione luminosa

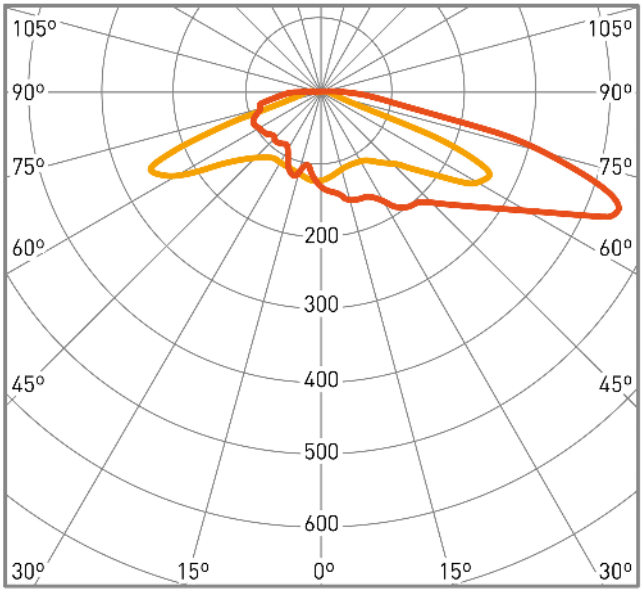
APZ



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

Distribuzione luminosa

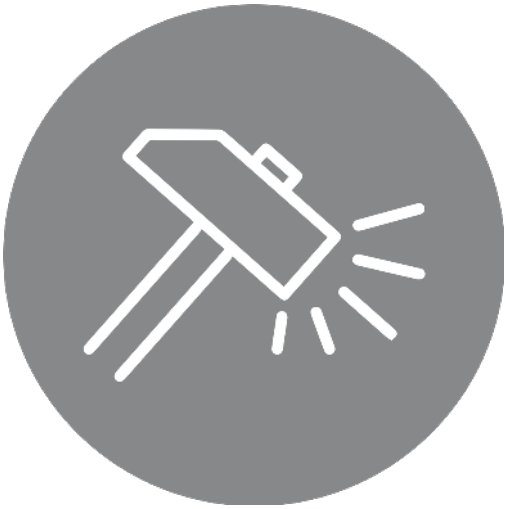
T4



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

Distribuzione luminosa

Caratteristiche



Resistenza e durata

L'apparecchio AtmosLED è costituito da un corpo in polimero tecnico e alluminio estruso e anodizzato che ne aumenta la durezza, ottenendo un grado di protezione IK10 contro gli impatti fisici. Le coperture laterali sono in alluminio laccato iniettato e tutte le viti sono in acciaio inossidabile, il che lo rende altamente resistente alla corrosione e ne garantisce la durata



Un apparecchio per l'illuminazione per tutte le situazioni

La serie AtmosLED si presenta come una soluzione di illuminazione altamente versatile che si adatta a tutti i tipi di strade. Ci sono molteplici opzioni di potenza e numero di LED, come diverse possibilità di posizionamento, così AtmosLED riesce ad adattarsi a ciascuna delle esigenze dell'ambiente.
La sua estetica unisce semplicità e funzionalità, rendendolo ideale per l'uso in aree urbane (strade, viali, piazze...), zone di traffico (autostrade, superstrade, strade...) e varie aree esterne (centri commerciali, aree industriali, parcheggi...).



Gestione termica impeccabile

La struttura dell'apparecchio AtmosLED consiste in un involucro di polimero tecnico e alluminio estruso con curve di dissipazione che fanno parte del profilo stesso e si trovano in una cavità ventilata..
Ci sono due zone indipendenti, una cavità impermeabile (IP67) in cui si trovano le apparecchiature e i collegamenti elettrici e una cavità ventilata che serve da dissipatore, impedendo il trasferimento di calore tra i due punti.
La protezione termica dell'elettronica massimizza la vita utile dell'apparecchio (L90B10 > 100.000h a 25ºC) e migliora la sua efficienza (fino a 160 lm/W).



Una comoda installazione

Il design compatto e sottile dell'apparecchio lo rende facile da maneggiare durante il processo di installazione, riducendo i tempi di montaggio.



Ermeticità integrale

La serie AtmosLED ha un grado di impermeabilità IP66 sull'apparecchio completo. Questo garantisce una protezione assoluta di ogni componente elettronico ed elemento interno contro l'ingresso di particelle solide e liquidi.
Inoltre, è dotato di un dispositivo di compensazione della pressione che impedisce il possibile assorbimento di polvere e umidità a causa delle differenze di pressione tra l'interno e l'esterno dell'apparecchio.
Allo stesso modo, le connessioni degli apparecchi AtmosLED garantiscono l'impermeabilità e la sicurezza elettrica in ogni momento, grazie all'uso di pressacavi M16 che garantiscono un grado di protezione IP67 nella cavità stagna dell'apparecchio e un grado IP68 nei connettori esterni.



Massima sicurezza

L'apparecchio AtmosLED ha i migliori livelli di protezione elettrica: la sua classe II garantisce sicurezza senza bisogno di messa a terra grazie al doppio isolamento dei componenti. Il certificato SELV, invece, garantisce una tensione di uscita inferiore a 60V, minimizzando il rischio di folgorazione in caso di guasto del sistema. Inoltre, il driver, il gruppo ottico e le connessioni IP67 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.



Un mondo di possibilità

Ogni situazione richiede caratteristiche specifiche d'illuminazione, e per questo i nostri apparecchi offrono molteplici alternative per soddisfare le esigenze di ogni contesto:

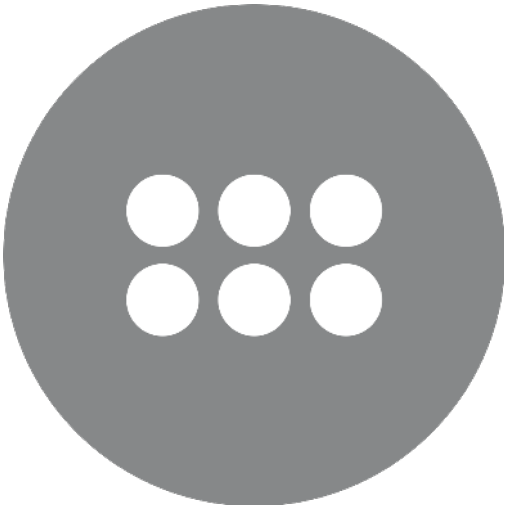
- Un'ampia selezione di temperature di colore altamente omogenee (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 2.700, 3.000 e 4.000ºK
- Sono disponibili 7 diversi tipi di ottiche per ottenere un'illuminazione adatta a qualsiasi ambiente: P, ME, T2, T3, T4, APZ e SCL
- Varietà di finiture in qualsiasi colore della gamma RAL
- 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.



Design e fabbricazione 100% made in Televés

Le nostre installazioni all'avanguardia includono tutti i mezzi per la creazione di questi dispositivi, dall'inizio alla fine. Si trata di tutto, dalla progettazione elettronica e meccanica, attraverso processi di simulazione avanzati, alla fabbricazione dei circuiti, delle piastre e di tutti gli elementi del telaio, attraverso meticolosi processi di costruzione e assemblaggio su linee robotizzate. Un processo di progettazione e produzione proprietario offre anche altri vantaggi, come la verifica della qualità in ogni punto dello sviluppo.



Controllo e connettività

La serie E incorpora driver con protocollo di comunicazione 1-10V, permettendo la regolazione del flusso luminoso tra 1 e 100% variando la tensione del segnale di ingresso da 1 a 10V.
Gli apparecchi della serie E prevedono opzioni con profilo di dimmerazione preprogrammato, a più livelli e fino a 5 step (con codice con dimmerazione), per regolare l'intensità luminosa e la potenza emessa in determinati orari, adattando il funzionamento dell'apparecchio alle abitudini degli utenti.

Caratteristiche tecniche

Ref. 68330001

Numero di led		48							
Potencia	W	108							
Dimming preprogrammato		Si							
Interfaccia di controllo		1-10V							
Opzioni del tipo di ottica		P	K	T2	T3	T4	ME	APZ	SCL
Tipo di lente		Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC
Opzioni di emperatura di colore		2200K		2700K		3000K	4000K		PC Ambra
Flusso luminoso	lm	12960		14040		14580	16200		6696
Efficienza luminosa	lm/W	120		130		135	150		62
Corrente LED	mA	340		340		340	340		680
Durata	h	100000							
Vita utile		L90B10							
CLO		No							
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)		68							
Classificazione IP (apparecchio completo)		66							
Colore		Alluminio							
Materiale		Alluminio							
Materiale della copertura		Senza copertura							
Materiale di fissaggio		Alluminio							
Dimensione treccia Max	mm	60							
Dimensione treccia Min	mm	42							
Tipo di montaggio		Rialzo/Attacco							
Superf. esposta al vento	m^2	0,096							
Numero di moduli LED		4							
Fattore di potenza minimo		0.9500							
Tipo di sorgente luminosa		LED							
Sorgente luminosa sostituibile		Si							
Cavo		Si							
Tolleranza sul consumo di energia	%	8							
Tolleranza al flusso luminoso	%	8							
Connessione elettrica		Connettore impermeabile a 3 poli							
Corrente di spunto	A	65							
Tensione d'ingresso	Vac	220 ... 240							
Intervallo frequenza rete elettrica		50 Hz							
Temperatura di funzionamento Mass.	°C	40							
Temperatura di funzionamento Min.	°C	-35							