



Illuminazione AtmosLED Serie N 48LED 109W

Illuminazione di strade interurbane e di diverse aree esterne

Apparecchio stradale altamente versatile adattabile a qualsiasi ambiente esterno, costruito in 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.

Inoltre, la serie E4 permette opzioni di regolazione DALI2, CLO (Constant Lumen Output) e comunicazione via NFC, espandendo le possibilità di adattamento a diversi contesti. Con un'illuminazione flessibile, adattata ad ogni situazione, si possono raggiungere i massimi livelli di efficienza.

Art.	68330200
EAN13	8424450307786

Altre caratteristiche

Numero di LED	48
Controllo dell'illuminazione	Programmabile
Potencia	109,00 W

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

Peso netto	5.800,00 g
Peso lordo	6.800,00 g
Larghezza	384,00 mm
Altezza	338,00 mm
Profondità	87,00 mm
Peso del prodotto principale	5.800,00 g

Si distingue per

- **Durata e resistenza:** corpo compatto in 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 (Istituto 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	T ^a Colore	Ottica	Finitura
631703	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	00	<i>Senza Dimming</i>	18 <i>PC Ambra</i>	02 <i>SP</i> 02 <i>Nero</i>
631713	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	01	<i>Dimming</i>	22 <i>2200K</i>	11 <i>D90</i> xx <i>Personalizzato</i>
			27 <i>2700K</i>	17 <i>T2-C90</i>	
			30 <i>3000K</i>	18 <i>T3-B90</i>	
			40 <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

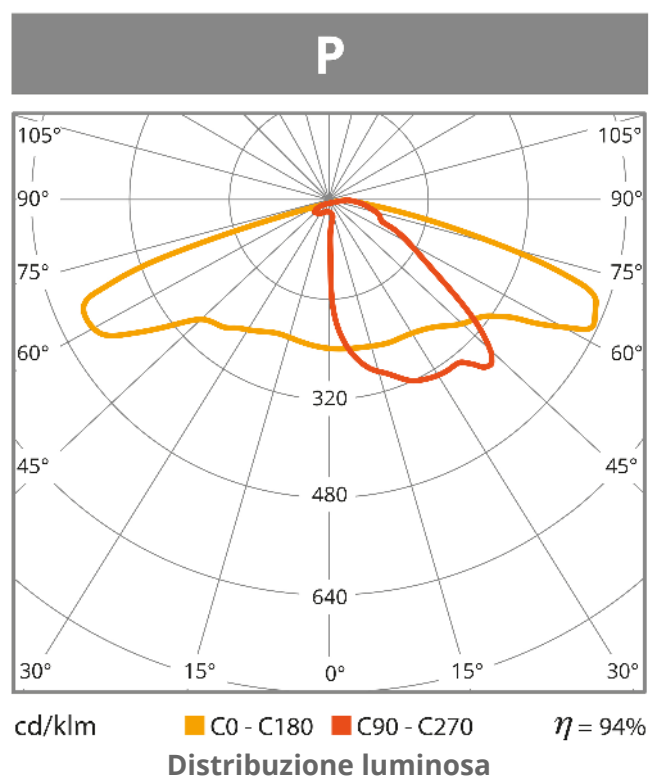
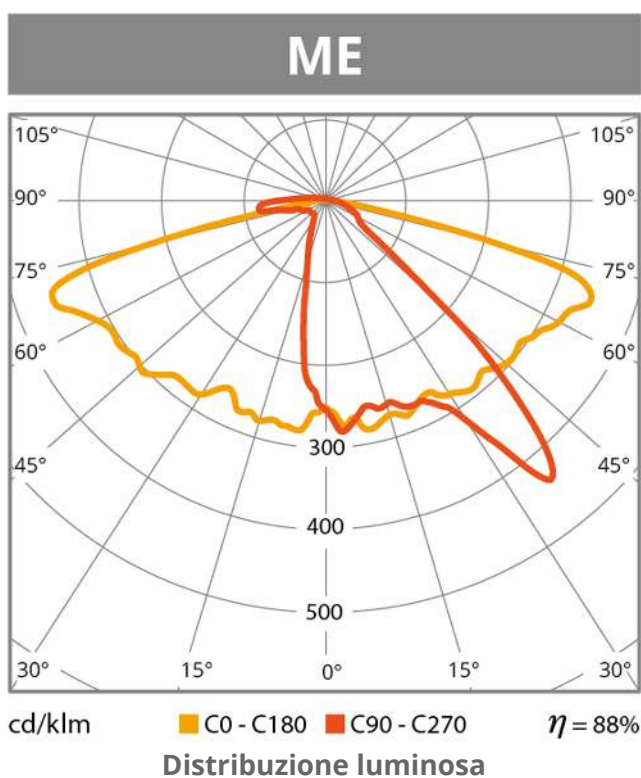
Un esempio di referenza logica: UA2418D-D90BL53

- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura del colore: PC Ambra*
- **D** – *Include dimming*
- **D90** – *Ottica D90*
- **BL** – *Colore Nero*

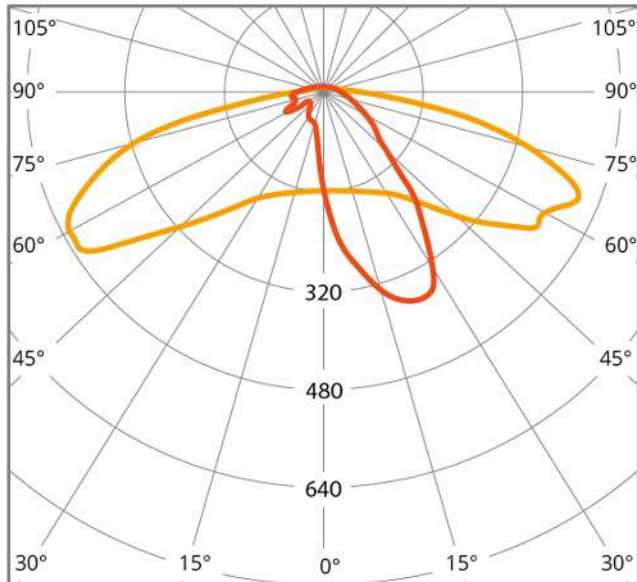
- 53 – 53W de Potenza

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

Documentazione grafica

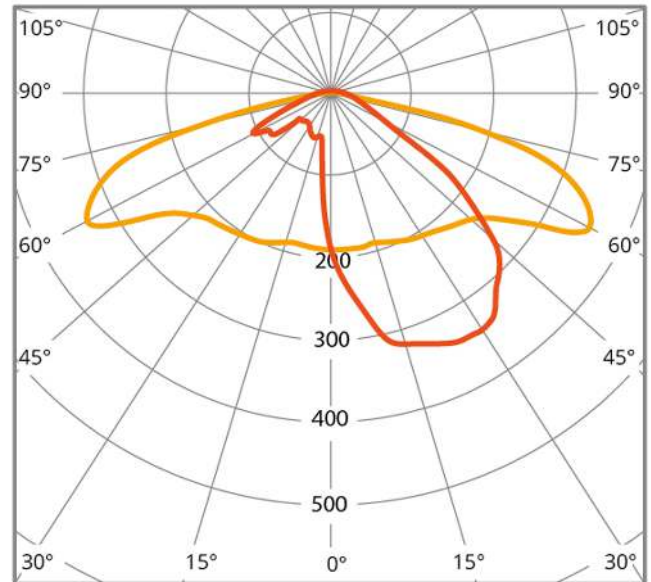


T2



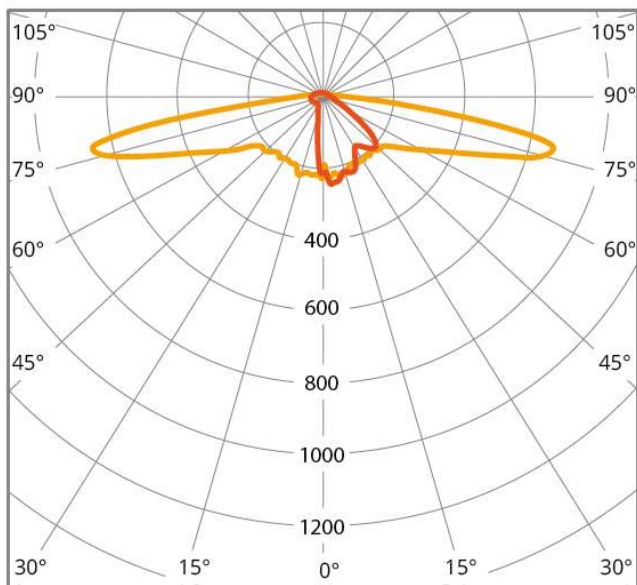
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 90\%$
Distribuzione luminosa

T3



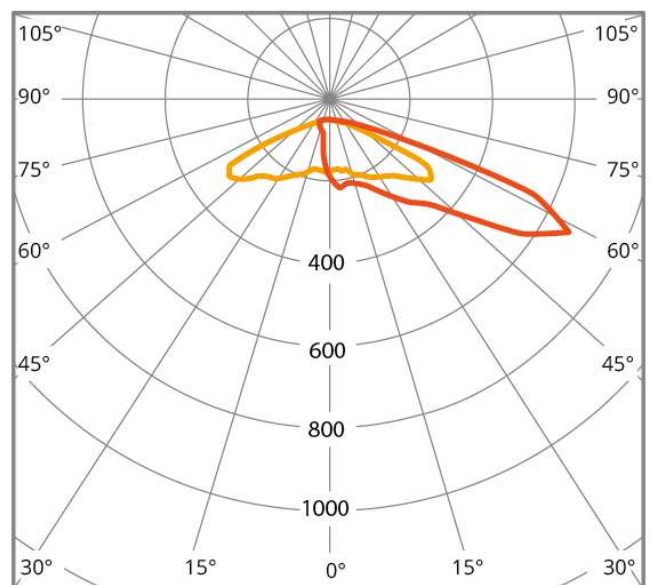
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 92\%$
Distribuzione luminosa

SCL

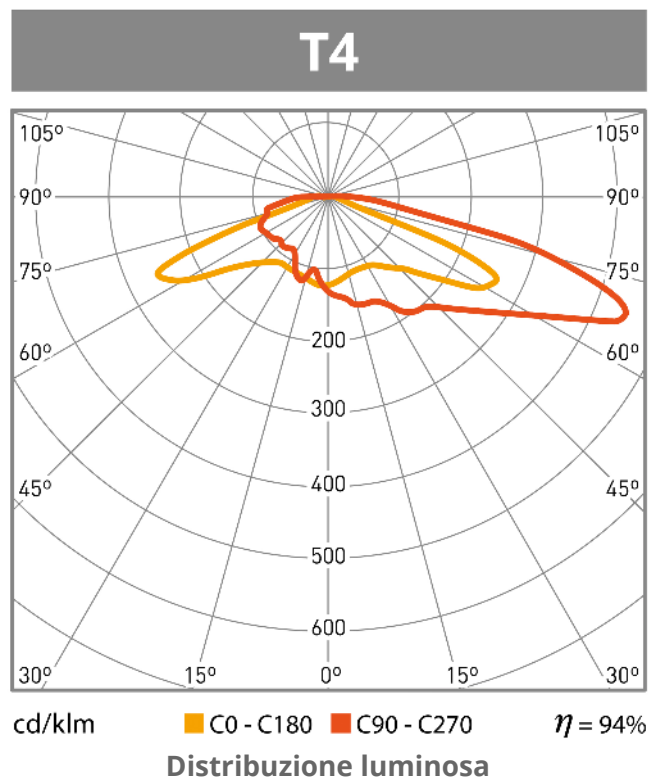


cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 86\%$
Distribuzione luminosa

APZ

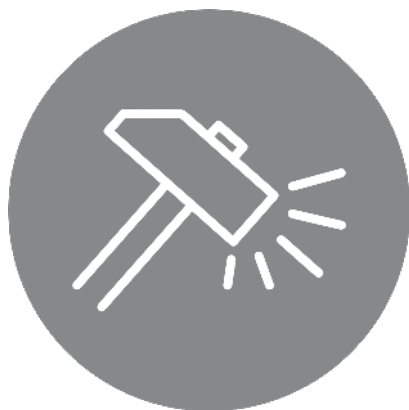


cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$
Distribuzione luminosa



Caratteristiche

Resistenza e durata



L'apparecchio AtmosLED è costituito da un corpo in 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 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 25°C) 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 4.000°K
- 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

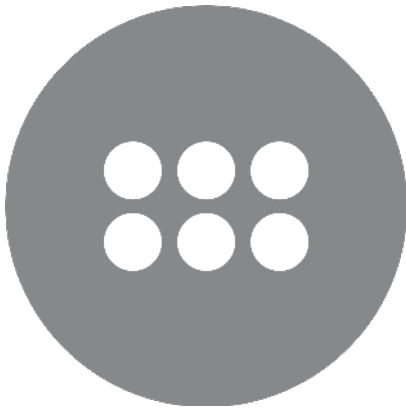
E se non trovate quello che cercate, abbiamo ancora più opzioni disponibili su richiesta. Saremo lieti di studiare il vostro progetto personalizzato e senza impegno. Contattateci e vi aiuteremo a scegliere l'illuminazione perfetta.

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 tratta 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



Questa gamma è dotata di driver certificati D4i (Digital Illumination Interface Alliance), che hanno la capacità di memorizzare i dati dell'apparecchio di illuminazione. Allo stesso tempo, D4i definisce come alimentare dal driver ad altri dispositivi DALI2 collegati attraverso il bus, semplificando la comunicazione con i sensori. Inoltre, la serie E4 offre opzioni di dimmerazione come DALI2 e CLO, e gli orari e le curve di illuminazione possono essere programmati tramite NFC.

Caratteristiche tecniche : Ref. 68330200

Numero di led								48
Potencia	W							109
Dimming preprogrammato								Si
Interfaccia di controllo								Dali 2
Opzioni del tipo di ottica		P	T2	T3	ME	APZ	SCL	T4
Tipo di lente		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	13080	14170		14715	16350		6758
Efficienza luminosa	lm/W	120	130		135	150		62
Corrente LED	mA	340	340		340	340		680
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)					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	%				5			
Tolleranza al flusso luminoso	%				8			
Connessione elettrica					Connettore impermeabile a 3 poli			
Corrente di spunto	A				65			
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			