



Illuminazione AtmosLED Serie N 72LED 165W

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 N offre la massima flessibilità con l'aggiunta di connettori di regolazione conformi allo standard ANSI C136.41 NEMA, che permette la connessione plug & play ai nodi di gestione remota e quindi fornisce la possibilità di connettersi alle infrastrutture IoT.

Inoltre, questa interfaccia aperta permette di collegare la serie N a qualsiasi sistema di gestione remota, combinando le possibilità di integrazione completa con una sensorizzazione aggiuntiva. Così, i nostri apparecchi possono essere perfettamente integrati in qualsiasi progetto di Smart City.

Art.	68550000
------	----------

Altre caratteristiche

Numero di LED	72
Controllo dell'illuminazione	Telegestione
Potencia	165,00 W

Imballo

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

Dati fisici

Peso netto	7.930,00 g
Volume lordo	33,00 dm ³
Peso lordo	9.130,00 g
Larghezza	511,00 mm
Altezza	131,00 mm
Profondità	338,00 mm
Peso del prodotto principale	7.930,00 g

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

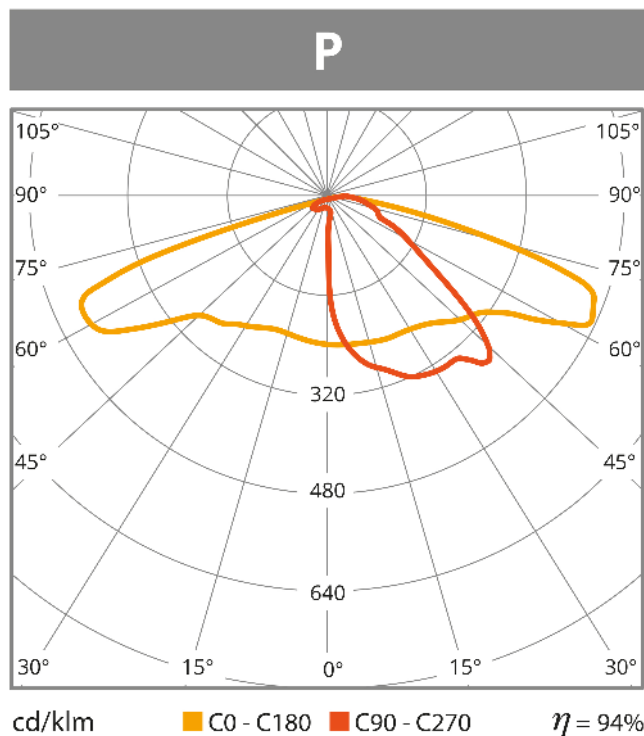
- **D** – Include dimming
- **D90** – Ottica D90
- **BL** – Colore Nero
- **53** – 53W de Potenza

Gamma e 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



Distribuzione luminosa



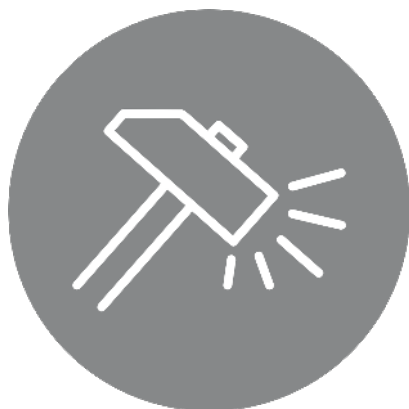
Distribuzione luminosa



Distribuzione luminosa

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 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

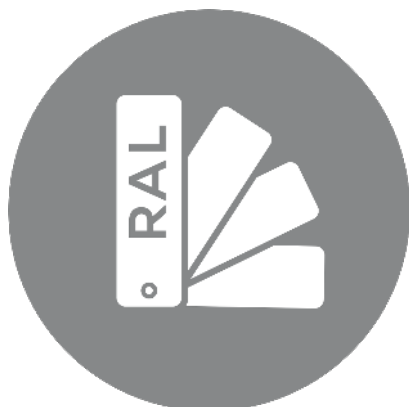
La serie AtmosLED ha un grado di impermeabilità IP66 sull'apparecchio completo. Questo garantisce una protezione assoluta di ogni componente elettronico ed elemento interno contro l'ingresso di particelle solide e liquidi.

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:

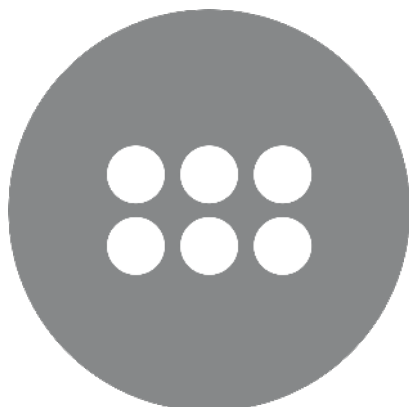
- Un'ampia selezione di temperature di colore altamente omogenee (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 2.700, 3.000 e 4.000°K
- Sono disponibili 7 diversi tipi di ottiche per ottenere un'illuminazione adatta a qualsiasi ambiente: P, ME, T2, T3, T4, APZ e SCL
- Varietà di finiture in qualsiasi colore della gamma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

La serie N 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 di questa serie includono la presa standard ANSI C136.41 NEMA che consente il collegamento Plug&Play con i nodi di telegestione e l'integrazione di più sensori (presenza, crepuscolare, rumore, qualità dell'aria...).

Caratteristiche tecniche : Ref. 68550000

Numero di led								72	
Potencia	W							165	
Dimming preprogrammato								No	
Interfaccia di controllo								1-10V	
Tipo di connessione nodo/sensore								1x ANSI C136.41 Nema	
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	19800		21450		22275		24750	10230
Efficienza luminosa	lm/W	120		130		135		150	62
Corrente LED	mA	350		350		350		350	700
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	m²					0,1264			
Numero di moduli LED						6			
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			

Caratteristiche tecniche : Ref. 68550000

Numero di led								72	
Potencia	W							165	
Dimming preprogrammato								No	
Interfaccia di controllo								1-10V	
Tipo di connessione nodo/sensore								1x ANSI C136.41 Nema	
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	19800		21450		22275		24750	10230
Efficienza luminosa	lm/W	120		130		135		150	62
Corrente LED	mA	350		350		350		350	700
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	m²					0,1264			
Numero di moduli LED						6			
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			