



Illuminazione AtmosLED Serie N 12LED 39W

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.	68050000
------	----------

Altre caratteristiche

Numero di LED	12
Controllo dell'illuminazione	Telegestione
Potencia	39,00 W

Imballo

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

Dati fisici

Peso netto	3.200,00 g
Volume lordo	26,00 dm ³
Peso lordo	4.200,00 g
Larghezza	256,00 mm
Altezza	338,00 mm
Profondità	105,00 mm
Peso del prodotto principale	3.200,00 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

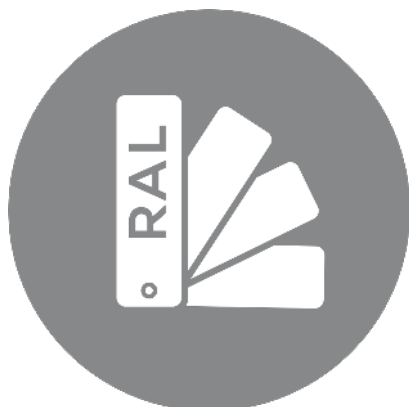
La serie AtmosLED ha un grado di impermeabilità IP66 sull'apparecchio completo. Questo garantisce una protezione assoluta di ogni componente elettronico ed elemento interno contro l'ingresso di particelle solide e liquidi.

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. 68050000

Numero di led		12
Potencia	W	39
Dimming preprogrammato		No
Interfaccia di controllo		1-10V
Tipo di connessione nodo/sensore		1x ANSI C136.41 Nema
Opzioni del tipo di ottica		
Tipo di lente		P T2 T3 ME APZ SCL T4
Opzioni di emperatura di colore		Obiettivo per PC Obiettivo per PC Obiettivo per PC Obiettivo per PC Obiettivo per PC Obiettivo per PC Obiettivo per PC
Flusso luminoso	lm	2200K 4680 2700K 5070 3000K 5265 4000K 5850 PC Ambra 2418
Efficienza luminosa	lm/W	120 130 135 150 62
Corrente LED	mA	500 500 500 500 1000
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	0,064
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	26
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