



Apparecchio per l'illuminazione industriale InnerLED 96LED 200W

Apparecchio lineare per spazi rettangolari in ambienti industriali e professionali.

Apparecchio LED ad alte prestazioni e di alta qualità per interni. Realizzato in alluminio estruso e anodizzato che ne aumenta la tenacità, è altamente resistente agli urti e alla corrosione, garantendo un'elevata durata nel tempo. Grazie alla sua forma rettangolare, InnerLED è ideale per illuminare ambienti interni industriali, anche in condizioni ostili. Inoltre, questo apparecchio si adatta perfettamente all'illuminazione di superfici sportive indoor, come centri sportivi, padiglioni, piste o piscine coperte, poiché è conforme alle normative e ai requisiti esigenti di queste strutture, fornendo un'illuminazione uniforme, migliorando la visibilità degli atleti e degli spettatori senza ombre né riflessi.

La struttura InnerLED favorisce il controllo termico del driver e del modulo LED, rendendolo adatto ad un uso intensivo senza alzarne la temperatura. Una buona gestione termica unita alla qualità dei suoi componenti massimizza la vita utile dell'apparecchio.

Grazie alla sua elevata efficienza e durata, InnerLED è un'ottima soluzione per ridurre i consumi energetici e i costi di manutenzione, offrendo al contempo un'illuminazione impeccabile, creando spazi più piacevoli con un maggiore comfort visivo.

Art.	62750000
------	----------

Altre caratteristiche	
Numero di LED	96
Controllo dell'illuminazione	No regolazione
Potencia	200,00 W

Dati fisici	
Peso netto	9.100,00 g
Volume lordo	48,00 dm ³
Peso lordo	10.900,00 g
Larghezza	405,00 mm
Altezza	417,00 mm

Imballo		Profondità	205,00 mm
Scatola	1 pz.	Peso del prodotto principale	9.100,00 g

Si distingue per

- **Durata e resistenza:** corpo compatto in alluminio estruso e anodizzato, resistente alla corrosione anche negli ambienti più aggressivi
- **Rapido rientro dell'investimento:** l'elevata efficienza luminosa consente un notevole risparmio energetico fino all'80%, raggiungendo allo stesso tempo i livelli d'illuminazione più impegnativi
- **Riduce al minimo i costi di manutenzione:** grazie alla sua lunga durata e alla semplicità di sostituzione dei componenti
- **Perfetta gestione termica:** conduzione e convezione del calore sono favorite dalle curve di dissipazione della struttura dell'apparecchio
- **Semplice sostituzione dei punti luce esistenti:** facile collegamento e installazione senza aprire il dispositivo
- **Moduli LED multi-array:** selezione dei BIN corrispondenti con McAdam ellisse a 3 fasi (SDCM<3) e massima efficienza
- **Driver certificato ENEC**
- **100% made in Televes:** 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° 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

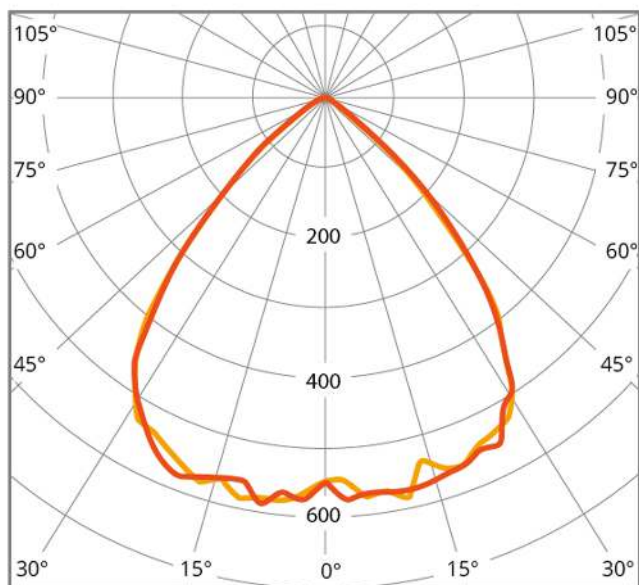
Un esempio di referenza logica: UA2418D-D90BL53

- **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		T° Colore		Dimming		Ottica	Finitura		Potenza	
UA24	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	18	<i>PC Ambra</i>	(ø)	<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>							

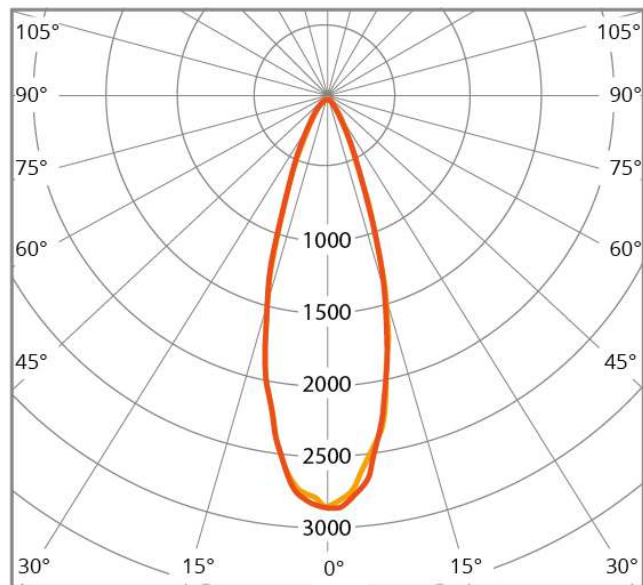
Documentazione grafica

S90



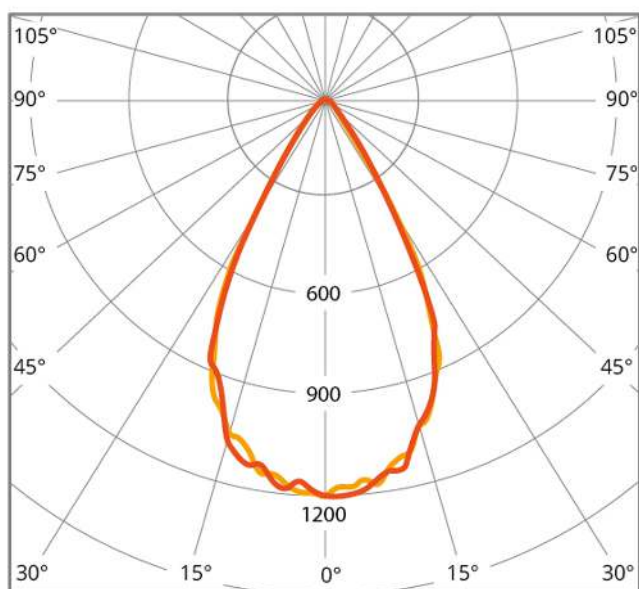
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Distribuzione luminosa

S30



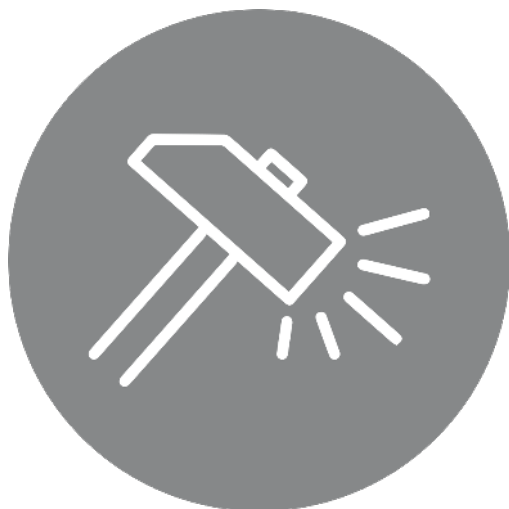
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Distribuzione luminosa

S60



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 99\%$
Distribuzione luminosa

Caratteristiche



Resistenza e durata

L'apparecchio InnerLED 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.



Gestione termica impeccabile

La struttura dell'apparecchio InnerLED consiste in un involucro di alluminio con curve di dissipazione che fanno parte del telaio stesso e favoriscono la conduzione e la convezione del calore.

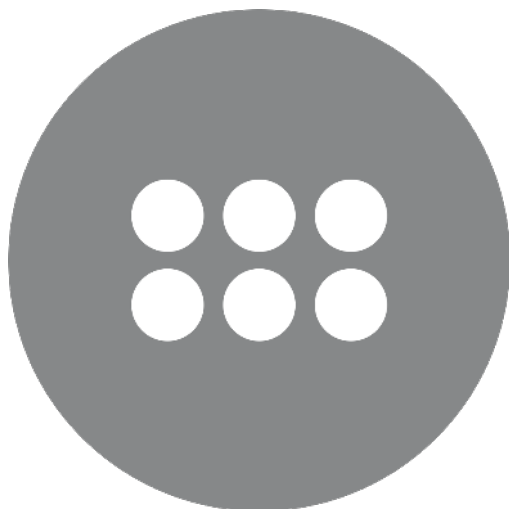
Inoltre, il driver sigillato e i moduli LED sono disposti in due scomparti indipendenti, impedendo il trasferimento di calore tra loro.

La protezione termica dell'elettronica massimizza la vita utile dell'apparecchio (L90B10 > 100.000h a 25°C) e migliora la sua efficienza (fino a 150 lm/W).



Ottimo rientro dall'investimento

Grazie alla sua lunga durata e alla facilità di sostituzione dei componenti, l'uso dell'apparecchio InnerLED riduce al minimo i lavori di manutenzione. Questo, combinato con l'alta efficienza della tecnologia LED, si traduce in costi ridotti e un rapido ritorno sull'investimento iniziale.



Valida per diversi contesti

L'apparecchio InnerLED è una soluzione d'illuminazione professionale versatile, adatta a tutti i tipi di spazi:

- Molteplici opzioni di temperature di colore: 3.000, 4.000, 5.000 e 5.700°K
- Fino a 3 diverse distribuzioni fotometriche: S30, S60 e S90
- CRI>70, e CRI>80 e CRI>90 disponibili su richiesta
- Sono disponibili modelli con regolazione 1-10V, pienamente compatibili con soluzioni di rilevamento presenza e che permette di adeguare il livello luminoso alle esigenze d'installazione in funzione della luce naturale e della presenza

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 Televes

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.

Caratteristiche tecniche : Ref. 62750000

Numero di led						96
Potencia	W					200
Dimming preprogrammato						No
Interfaccia di controllo						ON/OFF
Opzioni del tipo di ottica						
Tipo di lente		S30		S60		S90
Opzioni di emperatura di colore		Obiettivo per PC		Obiettivo per PC		Obiettivo per PC
Flusso luminoso	lm	2200K	2700K	3000K	4000K	PC Ambra
Efficienza luminosa	lm/W	25000	27000	28000	30000	11000
Corrente LED	mA	125	135	140	150	55
Durata	h	625	625	625	625	1250
Vita utile						100000
CLO						L90B10
SDCM						No
Indice di resa cromatica (CRI)						< 3
Marchio CE						70
Certificato ENEC						Si
Classe di protezione IEC						Non
Conforme Eu RoHS						Classe I
Classificazione IK (modulo luminaria)						Si
Classificazione IK (apparecchio completo)						10
Classificazione IP (modulo luminaria)						10
Classificazione IP (apparecchio completo)						66
Colore						65
Materiale						Alluminio
Materiale di fissaggio						Alluminio
Tipo di montaggio						Alluminio
Superf. esposta al vento	m²					Pendolo
Numero di moduli LED						0,16
Fattore di potenza minimo						8
Tipo di sorgente luminosa						0,9500
Sorgente luminosa sostituibile						LED
Cavo						Si
Tolleranza sul consumo di energia	%					Si
Tolleranza al flusso luminoso	%					5
Connessione elettrica						8
Corrente di spunto	A					Connettore impermeabile a 3 poli
Tensione d'ingresso Max	Vac					75
Tensione d'ingresso Min	Vac					240
Intervallo frequenza rete elettrica						220
Fattore di distorsione (THD)						50 Hz
Temperatura di funzionamento Mass.	°C					20
Temperatura di funzionamento Min.	°C					40
						-35