Apparecchio per l'illuminazione industriale InnerLED 48LED 80W

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.	62350000

Altre caratteristiche	
Numero di LED	48
Controllo dell'illuminazione	No regolazione
Potencia	80,00 W

Imballo

Dati fisici	
Peso netto	5.300,00 g
Volume lordo	48,00 dm³
Peso lordo	7.100,00 g
Larghezza	212,00 mm
Altezza	417,00 mm
Profondità	205,00 mm

Scatola	1 pz.
Peso del prodotto principale	5.300,00 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 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

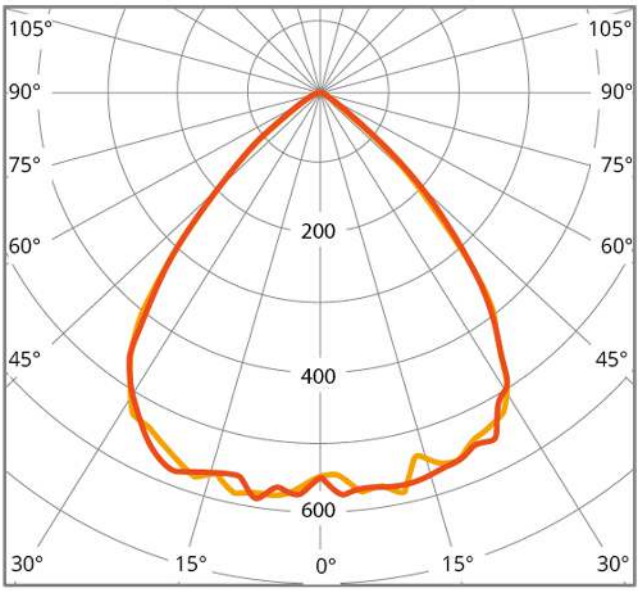
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura del colore: PC Ambra*
- D – *Include dimming*

- 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

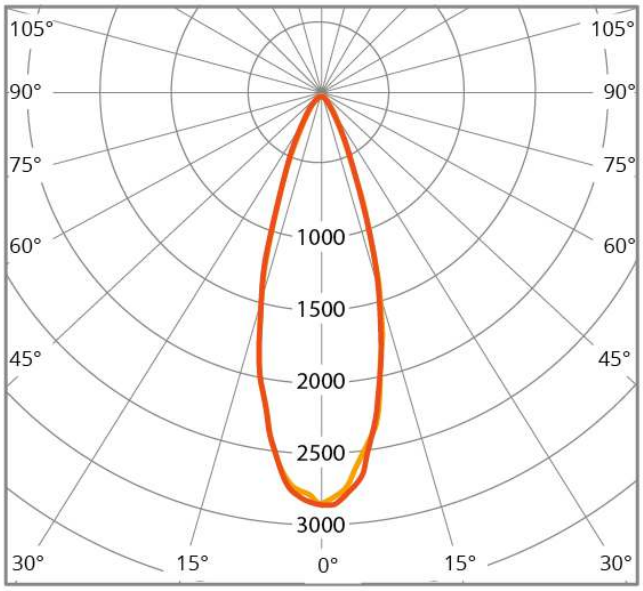
S90



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

Distribuzione luminosa

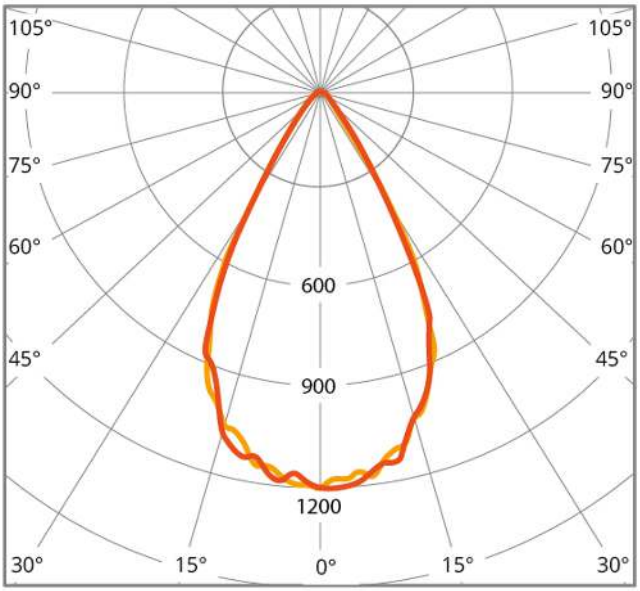
S30



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

Distribuzione luminosa

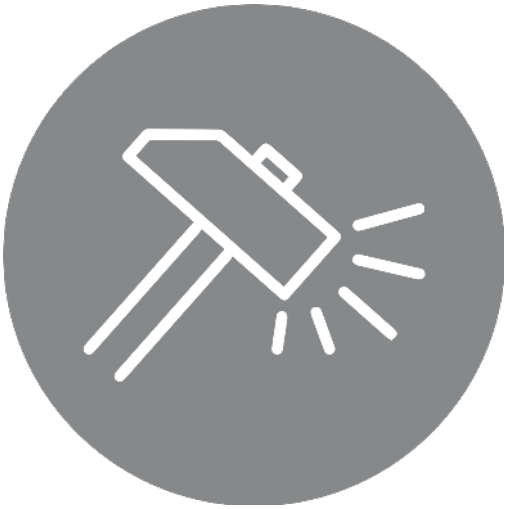
S60



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

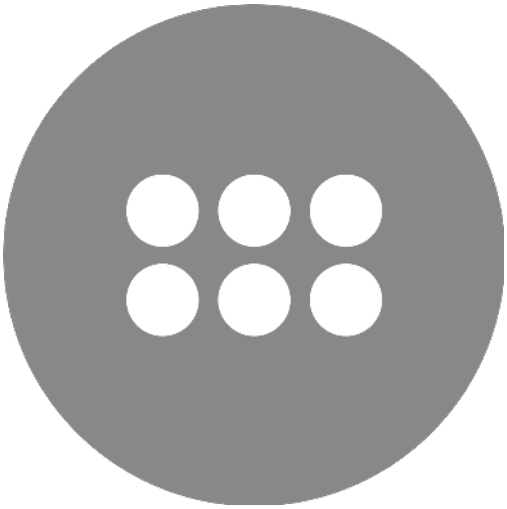
La struttura dell'apparecchio InnerLED consiste in un involucro di alluminio con curve di dissipazione che fanno parte del telaio stesso e favoriscono la conduzione e la convezione del calore.

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 25ºC) 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 5.700ºK
- 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 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.

Caratteristiche tecniche : Ref. 62350000

Numero di led		48				
Potencia	W	80				
Dimming preprogrammato		No				
Interfaccia di controllo		ON/OFF				
Opzioni del tipo di ottica		S30		S60		S90
Tipo di lente		Obiettivo per PC		Obiettivo per PC		Obiettivo per PC
Opzioni di emperatura di colore		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Ambra
Flusso luminoso	lm	10000	10800	11200	12000	4400
Efficienza luminosa	lm/W	125	135	140	150	55
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 I				
Conforme Eu RoHS		Si				
Classificazione IK (modulo luminaria)		10				
Classificazione IK (apparecchio completo)		10				
Classificazione IP (modulo luminaria)		66				
Classificazione IP (apparecchio completo)		65				
Colore		Alluminio				
Materiale		Alluminio				
Materiale di fissaggio		Alluminio				
Tipo di montaggio		Pendolo				
Superf. esposta al vento	m^2	0,08				
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	60				
Tensione d'ingresso Max	Vac	240				
Tensione d'ingresso Min	Vac	220				
Intervallo frequenza rete elettrica		50 Hz				
Fattore di distorsione (THD)		20				
Temperatura di funzionamento Mass.	°C	40				
Temperatura di funzionamento Min.	°C	-35				