



## 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

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Numero di LED</b>                | 48             |
| <b>Controllo dell'illuminazione</b> | No regolazione |
| <b>Potencia</b>                     | 80,00 W        |

## Imballo

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>Scatola</b> | 1 pz. |
|----------------|-------|

## Dati fisici

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Peso netto</b>                   | 5.300,00 g            |
| <b>Volume lordo</b>                 | 48,00 dm <sup>3</sup> |
| <b>Peso lordo</b>                   | 7.100,00 g            |
| <b>Larghezza</b>                    | 212,00 mm             |
| <b>Altezza</b>                      | 417,00 mm             |
| <b>Profondità</b>                   | 205,00 mm             |
| <b>Peso del prodotto principale</b> | 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 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 <sup>a</sup> Colore |          | Ottica    |        | Finitura  |                |
|---------------|---------------------------|-----------|---------------|-----------------------|----------|-----------|--------|-----------|----------------|
| <b>631703</b> | Urban Alameda E 24LED 53W | <b>00</b> | Senza Dimming | <b>18</b>             | PC Ambra | <b>02</b> | SP     | <b>02</b> | Nero           |
| <b>631713</b> | Urban Alameda E 24LED 39W | <b>01</b> | Dimming       | <b>22</b>             | 2200K    | <b>11</b> | D90    | <b>xx</b> | Personalizzato |
|               |                           |           |               | <b>27</b>             | 2700K    | <b>17</b> | T2-C90 |           |                |
|               |                           |           |               | <b>30</b>             | 3000K    | <b>18</b> | T3-B90 |           |                |
|               |                           |           |               | <b>40</b>             | 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*

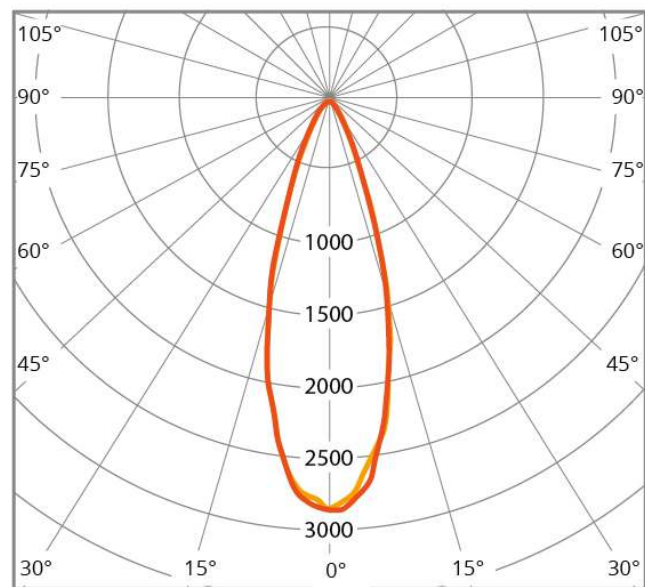
| Gamma e N°LED |                              | Tª Colore |                 | Dimming  |                      | Ottica        | Finitura  |                       | Potenza   |            |
|---------------|------------------------------|-----------|-----------------|----------|----------------------|---------------|-----------|-----------------------|----------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

## Documentazione grafica



### Distribuzione luminosa

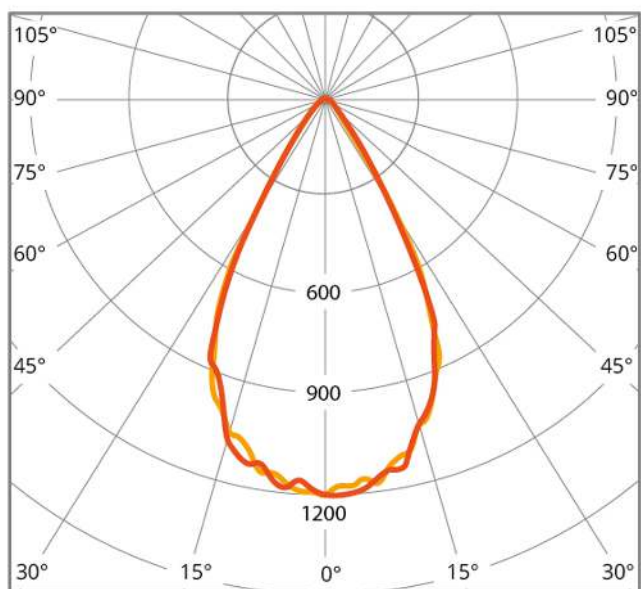
## S30



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

**Distribuzione luminosa**

## S60

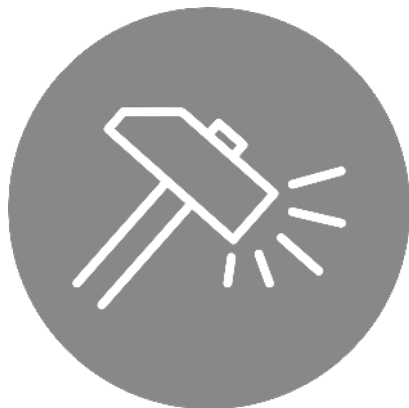


cd/klm      ■ C0 - C180    ■ C90 - C270       $\eta = 99\%$

**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.

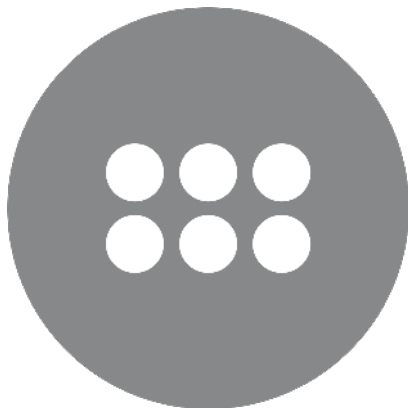
Inoltre, il driver sigillato e i moduli LED sono disposti in due scomparti indipendenti, impedendo il trasferimento di calore tra loro.

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 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.

## Caratteristiche tecniche : Ref. 62350000

|                                           |      |                  |       |                  |       |                                  |
|-------------------------------------------|------|------------------|-------|------------------|-------|----------------------------------|
| Numero di led                             |      |                  |       |                  |       | 48                               |
| Potencia                                  | W    |                  |       |                  |       | 80                               |
| 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 | 10000            | 10800 | 11200            | 12000 | 4400                             |
| Corrente LED                              | mA   | 125              | 135   | 140              | 150   | 55                               |
| Durata                                    | h    | 500              | 500   | 500              | 500   | 1000                             |
| 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                      |      |                  |       |                  |       | 0,08                             |
| Fattore di potenza minimo                 |      |                  |       |                  |       | 4                                |
| 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  |                  |       |                  |       | 60                               |
| 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                              |