


# Modulo LED Retrofit Serie E 24LED 53W

## Rinnovamento alla tecnologia LED preservando la struttura originale dell'apparecchio

Il retrofit consente la sostituzione diretta delle vecchie tecnologie di illuminazione con quelle più moderne ed efficienti riutilizzando le strutture precedenti. È la soluzione di illuminazione perfetta per consumi sostenibili, alta efficienza e alte prestazioni.
Questo sistema di illuminazione è molto adatto nei casi in cui è richiesto un corretto equilibrio tra i benefici dell'illuminazione a LED e l'utilizzo delle risorse precedenti, ottenendo un notevole risparmio nella sua realizzazione e un importante aumento del benessere e della sicurezza nelle città.< /p>
Il retrofit è una scommessa sicura a favore dell'ecologia, poiché privilegia la minimizzazione dei rifiuti generati sfruttando le strutture esistenti. Si distingue inoltre per il basso consumo della tecnologia LED e la sua grande durata, offrendo un'illuminazione responsabile controllando la luce emessa nell'emisfero superiore dell'apparecchio. Inoltre, l'installazione dei moduli Retrofit è semplice e versatile, adattandosi alle diverse strutture attraverso diversi telai adattivi.

Il modulo retrofit offre la possibilità di inserire un profilo di dimmerazione personalizzato e preprogrammato, con più livelli e fino a 5 step (disponibile negli articoli con dimmer). Ciò consente di regolare l'intensità luminosa e la potenza emessa in determinate fasce orarie, adattando il funzionamento dell'illuminazione alle abitudini dell'utente. Con un'illuminazione flessibile, adattata a ogni situazione, è possibile raggiungere i massimi livelli di efficienza.

| | |
|---|---|
| Art. | 63150001 |

| Altre caratteristiche | |
|---|---|
| Numero di LED | 24 |
| Controllo dell'illuminazione | Dimming |

| Dati fisici | |
|---|---|
| Peso netto | 2.700,00 g |
| Volume lordo | 10,25 dm³ |

| | |
|---|---|
| Potencia | 53,00 W |

| | |
|---|---|
| Peso lordo | 4.050,00 g |
| Larghezza | 304,00 mm |
| Altezza | 56,00 mm |
| Profondità | 304,00 mm |

| **Imballo** | |
|---|---|
| Scatola | 1 pz. |

## Si distingue per

- **Permette di preservare i vecchi apparecchi senza alterare l'ambiente esistente:** adattabile a qualsiasi dimensione di apparecchio ornamentale e con possibilità di personalizzare la piastra di base su richiesta
- **Trae vantaggio dagli ultimi progressi della tecnologia LED** riducendo l'investimento iniziale
- **Risparmio energetico:** lunga durata senza manutenzione, aumenta il risparmio rispetto ad altre tecnologie, ottenendo risparmi fino all'80%
- **Garantisce una sicurezza totale indipendentemente dallo stato dell'impianto:** certificato come modulo LED indipendente
- **Gestione termica impeccabile:** sistema di raffreddamento passivo della sorgente luminosa, mediante dissipatori di calore in termopolimero di alta qualità stabilizzati contro i raggi UV
- **Impegno per un'illuminazione responsabile:** riduzione del flusso emesso nell'emisfero superiore
- **Connettore IP68 - PLUG AND PLAY:** fornito con connettore tubolare IP68 per un'installazione rapida e sicura dell'illuminazione
- **Driver, gruppo ottico e connessioni IP68:** offre protezione integrale a tutti gli elementi ottici ed elettronici contro acqua e polvere
- **100% made in Televés:** tecnologia progettata e prodotta nei nostri stabilimenti all'avanguardia, garantendo un controllo totale, con un attento 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

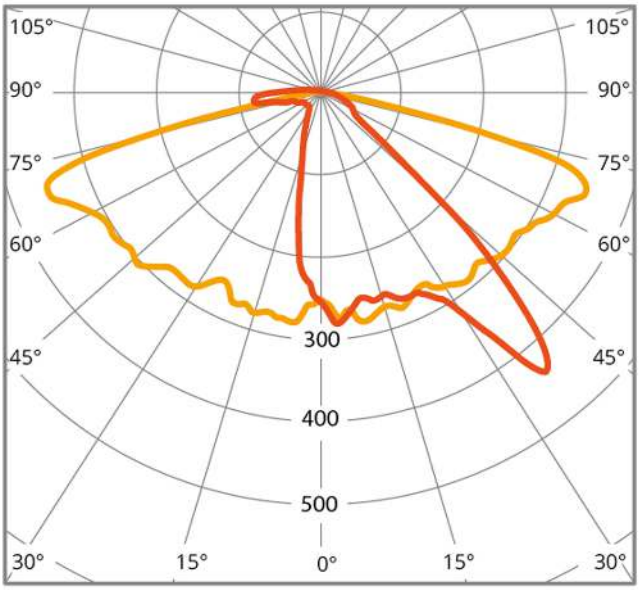
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura del colore: PC Ambra*
- D – *Include dimming*

- 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

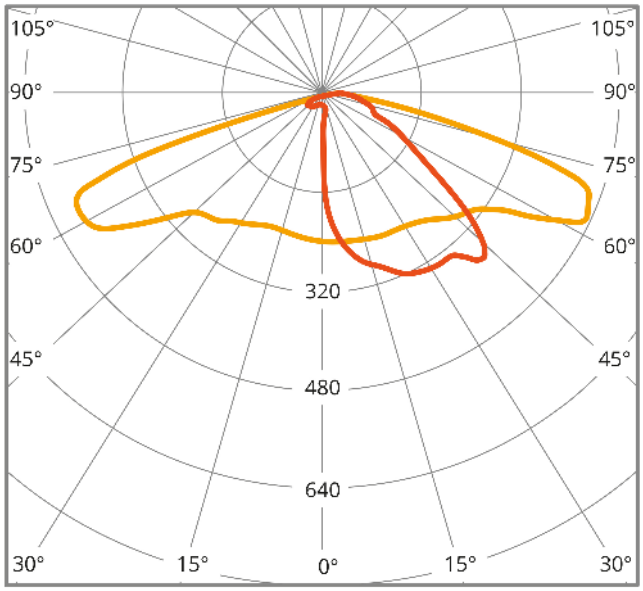
## ME




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 88\%$

**Distribuzione luminosa**

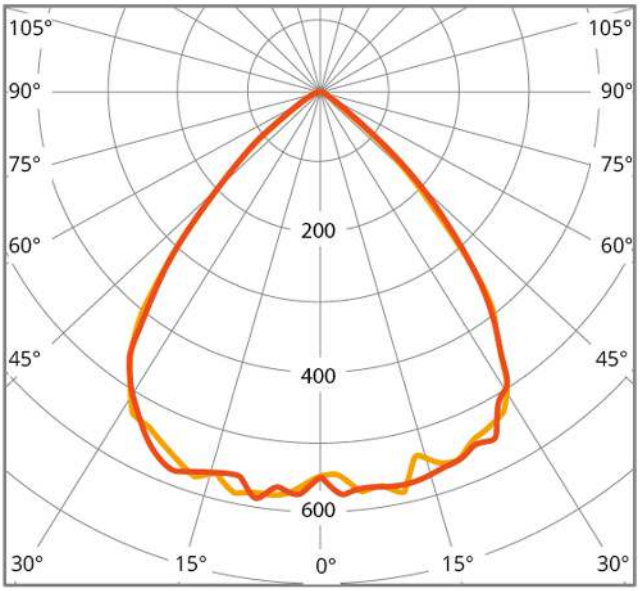
## P




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

**Distribuzione luminosa**

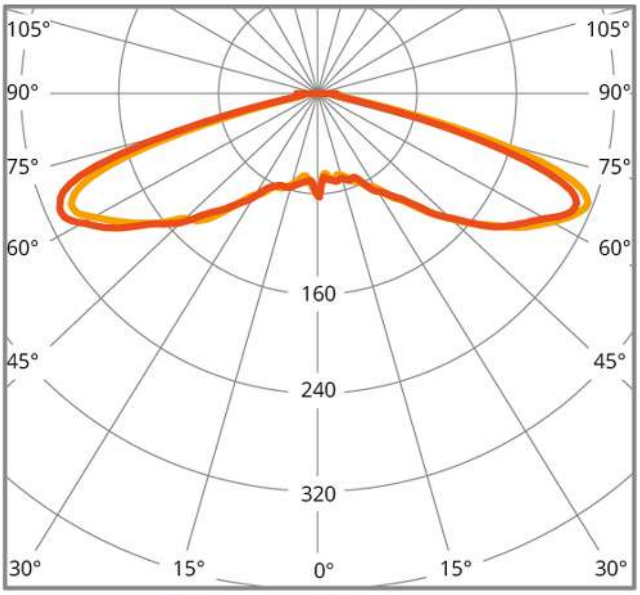
## S90




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

**Distribuzione luminosa**

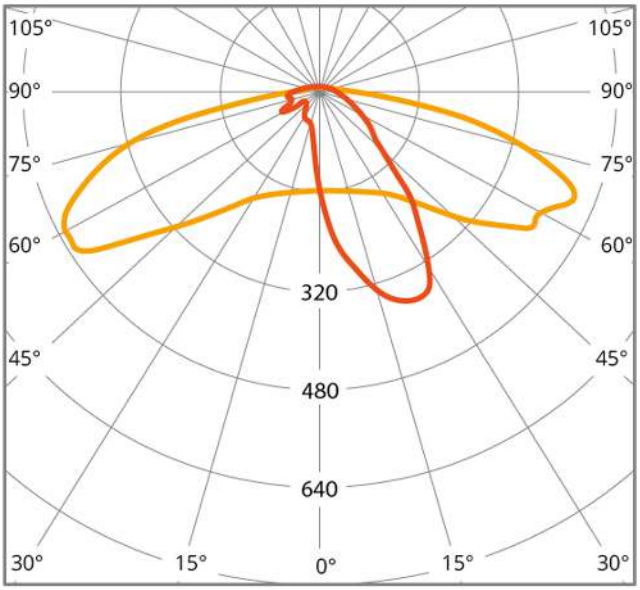
## SP




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 96\%$

**Distribuzione luminosa**

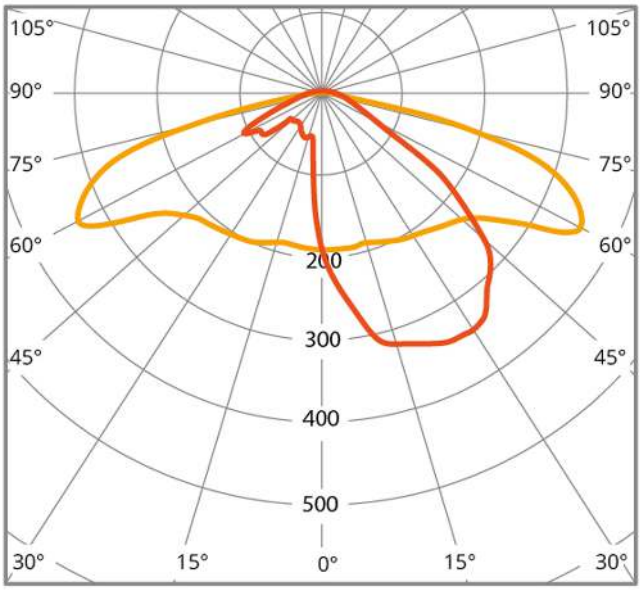
## T2




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 90\%$

**Distribuzione luminosa**

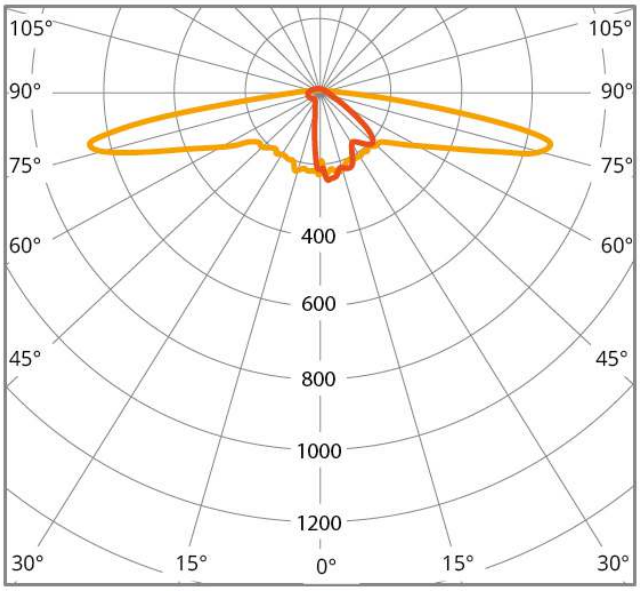
## T3




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 92\%$

**Distribuzione luminosa**

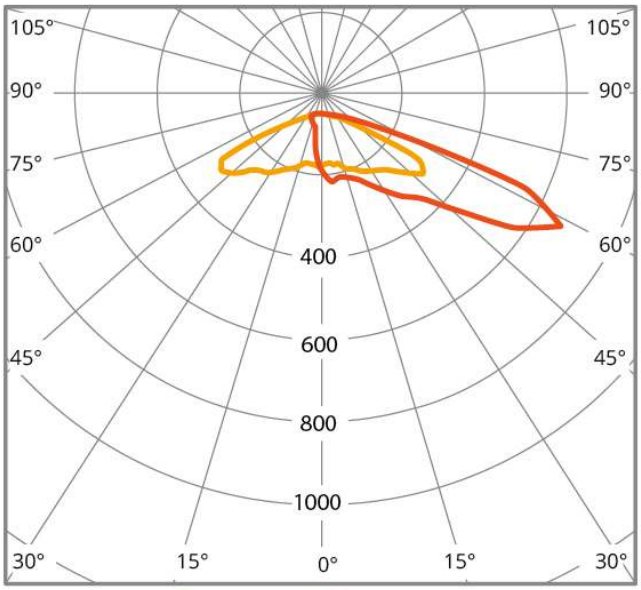
## SCL




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 86\%$

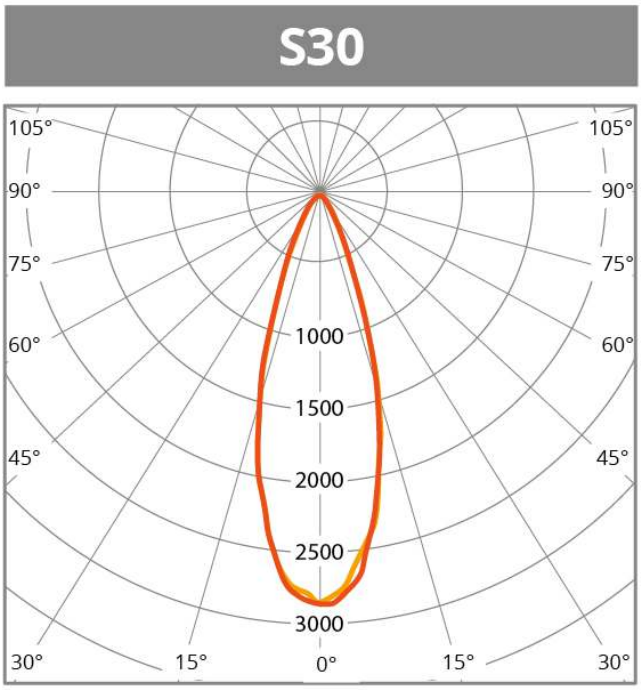
**Distribuzione luminosa**

## APZ




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 96\%$

**Distribuzione luminosa**




**Distribuzione luminosa**

## Caratteristiche



**Tecnologia adatta a tutti i contesti**

Il modulo Retrofit consente di aggiornare i vecchi impianti di illuminazione con la più recente tecnologia LED. Con Retrofit il sistema di illuminazione si rinnova sfruttando al meglio le risorse precedenti. Ciò è particolarmente significativo nelle aree storiche o monumentali, dove è fondamentale preservare gli apparecchi esistenti, minimizzare l'impatto visivo e proteggere il patrimonio culturale.
Il retrofit è anche una soluzione altamente versatile, che può essere installata su quasi tutti gli apparecchi esistenti grazie ai telai adattabili o creando una piastra di base su misura.



### Massima sicurezza

Il modulo Retrofit 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.



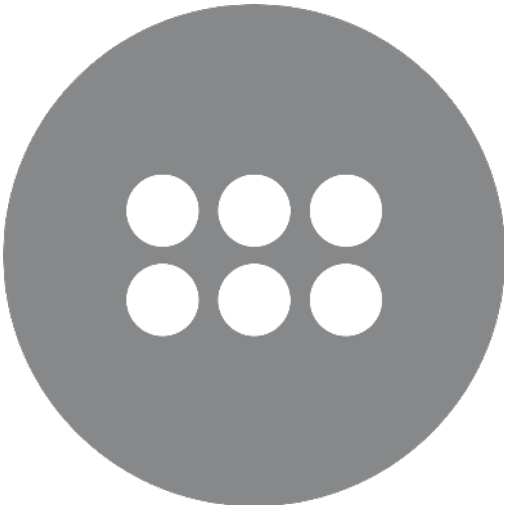
### Gestione termica impeccabile

Il modulo Retrofit dispone di un sistema di raffreddamento passivo per la sorgente luminosa. L'elevata conduttività termica è garantita dagli innovativi dissipatori di calore di alta qualità realizzati in termopolimero di nostra progettazione, con conseguente stabilità alle alte temperature. Il dissipatore garantisce la protezione termica dell'elettronica, indipendentemente dalla geometria dell'apparecchio dove è installato, massimizzando la durata del modulo LED e migliorandone l'efficienza.



### Ottimo ritorno di investimento

L'utilizzo di strutture esistenti, combinato con l'elevata efficienza della tecnologia LED e la sua lunga durata, si traduce in una riduzione dei costi e un rapido ritorno sull'investimento iniziale.



### Controllo e connettività

La serie E 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 della serie E prevedono opzioni con profilo di dimmerazione preprogrammato, a più livelli e fino a 5 step (con codice con dimmerazione), per regolare l'intensità luminosa e la potenza emessa in determinati orari, adattando il funzionamento dell'apparecchio alle abitudini degli utenti.



### 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.




### 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, 4.000, 5.000 e 5.700ºK
- Sono disponibili 11 diversi tipi di ottiche per ottenere un'illuminazione adatta a qualsiasi ambiente: P, SP, ME, T2, T3, T4, APZ, SCL, S30, S60 e S90
- 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.

# Caratteristiche tecniche

**Ref. 63150001**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero di led | | 24 | | | | | | | | | |
| Potencia | W | 53 | | | | | | | | | |
| Dimming preprogrammato | | Si | | | | | | | | | |
| Interfaccia di controllo | | 1-10V | | | | | | | | | |
| Opzioni del tipo di ottica | | P | SP | S30 | S60 | S90 | T2 | T3 | T4 | ME | APZ | SCL |
| Tipo di lente | | Obiettivo per PC | Obiettivo per PC | Obiettivo per PC | Obiettivo per PC | 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 | 6360 | | 6890 | | 7155 | | 7950 | | 3328,4 | | |
| Efficienza luminosa | lm/W | 120 | | 130 | | 135 | | 150 | | 62,8 | | |
| Corrente LED | mA | 325 | | 325 | | 325 | | 325 | | 650 | | |
| 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 | | Nero | | | | | | | | | | |
| Materiale | | Polimero tecnico | | | | | | | | | | |
| Materiale della copertura | | Senza copertura | | | | | | | | | | |
| Materiale di fissaggio | | Acciaio Galvanizzato | | | | | | | | | | |
| Tipo di montaggio | | Altri | | | | | | | | | | |
| Trattamento superficie | | Rivestito a polvere | | | | | | | | | | |
| Numero di moduli LED | | 2 | | | | | | | | | | |
| 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 | 54 | | | | | | | | | | |
| Tensione d'ingresso | Vac | 220 ... 240 | | | | | | | | | | |
| Intervallo frequenza rete elettrica | | 50 Hz | | | | | | | | | | |
| Temperatura di funzionamento Mass. | °C | 40 | | | | | | | | | | |
| Temperatura di funzionamento Min. | °C | -35 | | | | | | | | | | |