



Pensare agli illuminatori della serie InfraLUX come a dei "normali" illuminatori sarebbe completamente riduttivo. Questa nuova serie nasce infatti da una profonda ricerca nella quale si è deciso di implementare tecnologie utilizzate solamente in settori High-Tech. Realizzato con tecnologia SMD e con regolazione in corrente, è dotato di semiconduttori ad alta efficienza specifici per applicazioni TVCC. LEDs in ThinFilm a larga energy gap: considerati fra i materiali più performanti, dal punto di vista tecnologico, sono particolarmente indicati per tutte quelle applicazioni che richiedono elevate potenze ed elevate temperature operative.

Ogni singolo IR-LED è dotato di collimatore ottico che consente di ottenere un fascio luminoso di altissima intensità.

Regolazione fine (con trimmer) dell'intensità luminosa con alimentatore PSRS75-12 e con PSBOX75-TWt.

Il pannello frontale è realizzato con speciali tecno-polimeri specifici per applicazioni di illuminazione selettiva.

La meccanica, realizzata in estrusione di Anticorodal con trattamenti galvanici ad elettrocolore, e la bulloneria Inox garantiscono un'elevata resistenza alla corrosione e agli agenti atmosferici. Particolarmente indicato in presenza di clima marino. IP66

Il basso consumo e la lunga durata dei LEDs consentono un effettivo risparmio sui costi di esercizio e manutenzione, per tutto il periodo di funzionamento.

## IL400

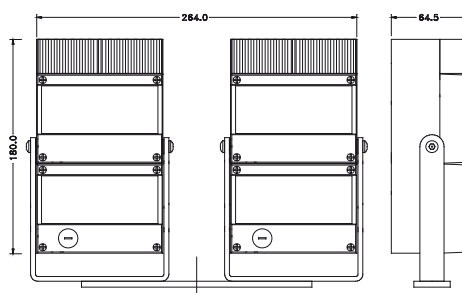
### InfraLUX - Illuminatore IR-LED HighPower

- Tecnologia SMD
- Semiconduttori specifici per applicazioni TVCC
- LED ad alta efficienza
- Collimatori ad alta intensità
- Portata fino a 430 m (come da specifiche)
- Fotocellula regolabile
- Protetto contro inversione di polarità
- Lunghissima durata (>50.000 ore)
- Ampio range di funzionamento (-40°C ÷ +100°C)
- Grado di protezione IP66

#### APPLICAZIONI

Per tutte le esigenze di illuminazione discreta in riprese notturne e per una migliore qualità delle immagini (con telecamere molto sensibili). Particolarmente indicato per sistemi perimetrali, sistemi dome camera, illuminazione per tratte molto lunghe (autostrade, stadi, porti, aeroporti, controlli di polizia, controllo coste), sistemi di videosorveglianza urbana (VSU).





quote in mm

**SPECIFICHE TECNICHE**

**Materiale** Anticorodal/Tecnopolimeri  
**Tecnologia** SMD  
**Lunghezza d'onda** 850 nm  
**Portata (fino a)** 430 m (11°)  
**Durata LEDs** >50.000 ore nominali

**Finitura** Anodizzato  
**Colore** Nero  
**Alimentazione** 2x 12Vdc-4A  
**Temperatura operativa** -40°C ÷ +100°C

**Grado di protezione** IP66  
**Peso** 2x2200 g  
**Dimensioni** W 264 x H 180 x L 64,5/75,5 mm  
**Classe sicurezza LED** 1M\*\*

**VERSIONI**

InfraLUX IL400 è fornito completo di: interruttore crepuscolare automatico e regolabile, adattatore di montaggio per installazione su staffa ILWBE280-00, 3m+3m cavo di collegamento in speciale guaina realizzata in Compound per utilizzo in esterno, conforme a CEI 20-22/II.

- IL400 045-TS** copertura 45°
- IL400 025-TS** copertura 25°
- IL400 018-TS** copertura 18°
- IL400 011-TS** copertura 11°

Per le portate, i dati sono riferiti a:  
A) telecamera CCD 1/3" B/N, 0.03 Lux (F1.2)  
B) telecamera CCD 1/3" Day&Night 0.01 Lux (F1.2)  
Ottica: Varifocal manuale 5-50mm, F1.3

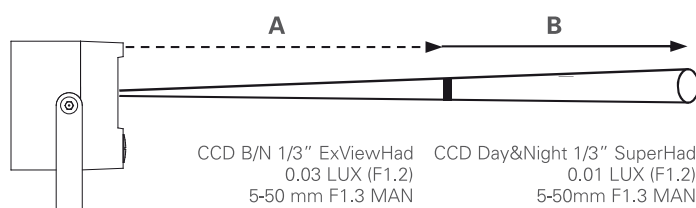
Le misurazioni sono state eseguite in campo aperto e sull'erba; in pratica, nessuna riflessione da ambiente circostante. In caso di utilizzo di telecamere Day&Night utilizzare solo modelli con filtro meccanico removibile.

**ACCESSORI OPZIONALI**

- ILWBE280-00** staffa per montaggio a parete
- ACWBE280-PM** supporto palo per staffa ILWBE280-00
- PSRS75-12\*** alimentatore switching 12Vdc-6A
- PSBOX75-TW** unità alimentazione cablata IP65

\* ne occorrono due.

**PORTATE DI ILLUMINAZIONE**



MODELLO	COPERTURA	A (fino a)	B (fino a)
IL400 045	45°	155 m	215 m
IL400 025	25°	210 m	295 m
IL400 018	18°	250 m	350 m
IL400 011*	11°	310 m	430 m

\* modelli disponibili su richiesta (L 75,5 mm)

I valori indicati, riferiti alle portate, sono da intendersi indicativi e rapportati alle caratteristiche del gruppo telecamera+ottica specificate, con velocità di shutter pari a 1/50s. Con telecamere di medie e/o basse prestazioni, ridurre dal 30% al 50% le portate.

Per emissione a 940 nm, diminuire le portate del 50% (percentuale indicativa e strettamente dipendente dall'Efficienza Quantica del CCD). Disponibili su richiesta. Gli illuminatori InfraLUX sono conformi alla Normativa: LASER/LED EN60825-1, 4° ed.

\*\* apparecchio in classe 3B. Ad una distanza superiore a 1,843m il rischio oculare rientra in Classe 1M.

I LEDs sono dispositivi che offrono una lunga durata quando utilizzati nel rispetto delle specifiche di funzionamento. L'affidabilità dei LEDs è in funzione della temperatura di funzionamento: deve essere consentita la massima ventilazione.

Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso.  
© 2012, SERINN snc. Tutti i diritti riservati.