

IL100

INFRALUX - ILLUMINATORE IR-LED HIGHPOWER



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.

Il pannello frontale è realizzato con particolari tecnopolimeri 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 ed 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.



TECNOLOGIA SMD

SEMICONDUTTORI SPECIFICI PER
APPLICAZIONI TVCC

LED AD ALTA EFFICIENZA

COLLIMATORI AD ALTA INTENSITÀ

PORTATA FINO A 90M
(COME DA SPECIFICHE)

FOTOCPELLULA REGOLABILE

PROTETTO CONTRO INVERSIONE DI
POLARITÀ

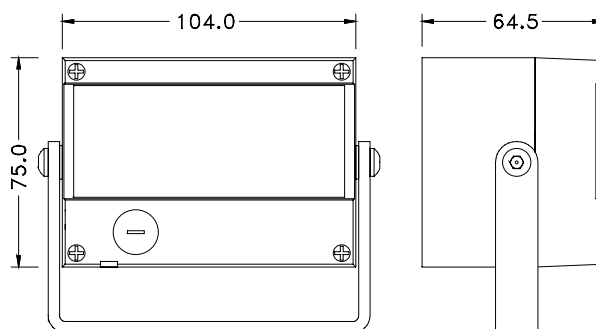
LUNGHISSIMA DURATA
(>50.000 ORE)

AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO
(-40°C ÷ +125°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, grazie alle dimensioni contenute, per installazioni in luoghi pubblici (banche, musei e gallerie, scuole, ospedali, ingressi, ecc..)



quote in mm

SPECIFICHE

Materiale: Anticorodal/Tecnopolimeri
 Tecnologia: SMD
 Lunghezza d'onda: 850nm
 Portata (fino a): 90m (11°)
 Durata LEDs: >50.000 ore nominali
 Finitura: Anodizzato
 Colore: Nero

Alimentazione: 12Vdc-1A
 Temperatura operativa: -40°C ÷ +125°C
 Grado di protezione: IP66
 Peso: 900 gr
 Dimensioni: W 104xH 75xL 64,5 mm
 Classe sicurezza LED: 1M

specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso

VERSIONI

INFRALUX IL100 è fornito completo di: interruttore crepuscolare automatico e regolabile, staffa a U, 3m cavo di collegamento in speciale guaina realizzata in Compound per utilizzo in esterno, conforme a CEI 20-22/II.

- IL100 048-00:** copertura 48°
- IL100 048-WB:** completo di staffa da parete
- IL100 026-00:** copertura 26°
- IL100 026-WB:** completo di staffa da parete
- IL100 011-00:** copertura 11°
- IL100 011-WB:** completo di staffa da parete

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

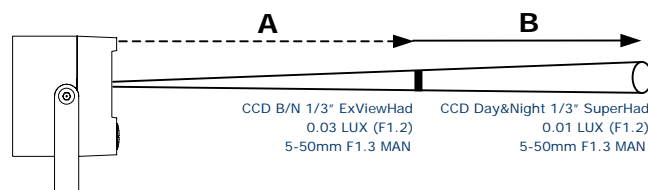
Le misurazioni sono state eseguite in campo aperto e sull'erba; in pratica, nessuna riflessione da ambiente circostante. In caso di utilizzo di telecamere Day&Night utilizzare solo modelli con filtro meccanico removibile.

ACCESSORI OPZIONALI

- ILWBS100-00:** staffa per montaggio a parete
- ILWBS100-TS:** adattatore per due illuminatori
- ILWBS100-PM:** supporto palo per staffa ILWBS100-00
- PSRS25-12:** alimentatore switching 12Vdc-2.1A
- PSBOX35-00:** unità alimentazione cablata IP65
- ACBOX3512:** PSRS35-12 in scatola IP65 e passacavi

NOTA: con ACBOX3512 o con PSBOX35-00 è possibile alimentare max.2 IL100 o anche 1-max.2 IL150

PORTATE DI ILLUMINAZIONE



modello	copertura	A (fino a)	B (fino a)
IL100 048	48°	30m	45m
IL100 026	26°	45m	65m
IL100 011	11°	65m	90m

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.

Gli illuminatori INFRALUX sono conformi alla Normativa: **LASER/LED EN60825-1, 4° ed.**



Via Della Resistenza, 56 - 20090 Buccinasco (MI) ITALY
 Tel: +39 02 45708686 - Fax: +39 02 45708694
 info@serinn.it - www.serinn.it

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.