

InfraLUX - Illuminatore IR-LED HighPower

- Tecnologia SMD
- Semiconduttori specifici per applicazioni TVCC
- LED ad alta efficienza
- Portata fino a 30 m (come da specifiche)
- Fotocellula automatica
- Protetto contro inversione di polarità
- Lunghissima durata (>50.000 ore)
- Ampio range di funzionamento (-40°C ÷ +100°C)
- Grado di protezione IP66
- Piccole dimensioni

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, indicati per tutte quelle applicazioni che richiedono elevate potenze ed elevate temperature operative.

Emissione del fascio luminoso di altissima intensità.

Regolazione fine (con trimmer) dell'intensità luminosa con alimentatore PSRS15-12.

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

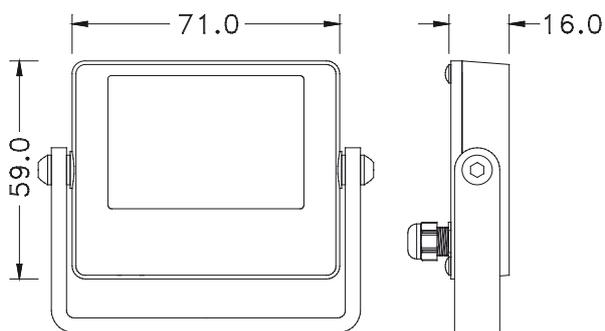
La meccanica e la bulloneria Inox garantiscono un'elevata resistenza alla corrosione ed agli agenti atmosferici. Particolarmente indicato in presenza di clima marino. IP66

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.

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 estremamente contenute, per installazioni in luoghi pubblici (banche, musei e gallerie, scuole, ospedali, ingressi, ecc..)





quote in mm

SPECIFICHE TECNICHE

Materiale Alluminio/Tecnopolimeri
Tecnologia SMD
Lunghezza d'onda 850 nm
Portata (fino a) 30 m (30°)
Durata LEDs >50.000 ore nominali
Finitura Anodizzato
Colore Alluminio/Nero

Alimentazione 12Vdc-350mA
Temperatura operativa -40°C ÷ +100°C
Grado di protezione IP66
Peso 300 g
Dimensioni W 71 x H 59 x L 16 mm
Classe sicurezza LED 1M

VERSIONI

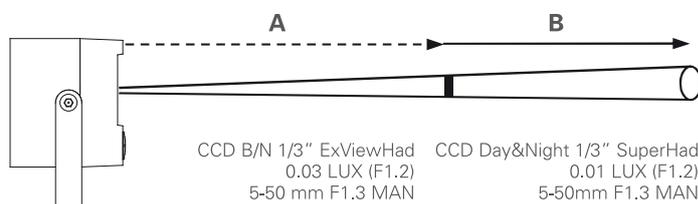
InfraLUX IL030 è fornito completo di: interruttore crepuscolare automatico, staffa a U, 3 m cavo di collegamento in speciale guaina realizzata in Compound per utilizzo in esterno, conforme a CEI 20-22/II.

- IL030 050-00** copertura 50°
- IL030 050-WB** completo di staffa da parete
- IL030 030-00** copertura 30°
- IL030 030-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.

PORTATE DI ILLUMINAZIONE



MODELLO	COPERTURA	A (fino a)	B (fino a)
IL030 050	50°	15 m	20 m
IL030 030	50°	20 m	30 m

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.

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.

ACCESSORI OPZIONALI

- ILWBS100-00** Staffa per montaggio a parete
- ILWBS100-TS** Adattatore per due illuminatori
- ILWBS100-PM** Supporto palo per staffa
- ILWBS100-00
- PSRS15-12** Alimentatore switching 12Vdc-1.3A