

ILO30

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, 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 tecnopolimeri 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.



TECNOLOGIA SMD

SEMICONDUTTORI SPECIFICI PER
APPLICAZIONI TVCC

LED AD ALTA EFFICIENZA

PORTATA FINO A 30M
(COME DA SPECIFICHE)

FOTOCELLULA AUTOMATICA

PROTETTO CONTRO INVERSIONE DI
POLARITÀ

LUNGHISSIMA DURATA
(>50.000 ORE)

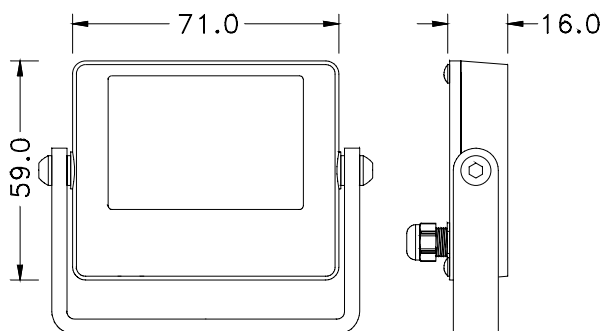
AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO
(-40°C ÷ +100°C)

GRADO DI PROTEZIONE IP66

PICCOLE DIMENSIONI

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

Materiale: Alluminio/Tecnopolimeri
 Tecnologia: SMD
 Lunghezza d'onda: 850nm
 Portata (fino a): 30m (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: 300gr
 Dimensioni: W 71xH 59xL 16 mm
 Classe sicurezza LED: 1M

specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso

VERSIONI

INFRALUX ILO30 è fornito completo di: interruttore crepuscolare automatico, staffa a U, 3m cavo di collegamento in speciale guaina realizzata in Compound per utilizzo in esterno, conforme a CEI 20-22/11.

- ILO30 050-00:** copertura 50°
- ILO30 050-WB:** completo di staffa da parete
- ILO30 030-00:** copertura 30°
- ILO30 030-WB:** completo di staffa da parete

Per le portate, i dati sono riferiti a:

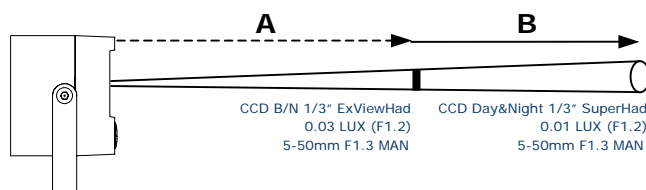
- A) telecamera CCD 1/3" B/N, 0.03 Lux (F1.2)
- B) telecamera CCD 1/3" Day&Night 0.01 Lux (F1.2)
- Ottica: Varifocal manuale 5-50mm, F1.3

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.

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

PORTATE DI ILLUMINAZIONE



modello	copertura	A (fino a)	B (fino a)
ILO30 050	50°	15m	20m
ILO30 030	30°	20m	30m

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.