IL100

INFRALUX - ILLUMINATORE IR-LED HIGH POWER



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 specifici per applicazioni di Videosorveglianza. LEDs in tecnologia Double Stack, particolarmente indicati per tutte quelle applicazioni che richiedono una altissima efficienza.

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 specifici Tecno-polimeri per applicazioni di illuminazione selettiva.

L' innovativo dissipatore in Tecnopolimero, efficiente e a basso impatto ambientale che offre una straordinaria conduttività termica sugli assi X-Y, insieme alla bulloneria Inox garantiscono un'elevata resistenza alla corrosione ed agli agenti atmosferici. Particolarmente indicato in presenza di clima marino.

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)
- Fotocellula regolabile
- Protetto contro inversione di polarità
- Lunghissima durata (>50.000 ore)
- Ampio range di funzionamento (–40°C÷+60°C)
- Grado di protezione IP66

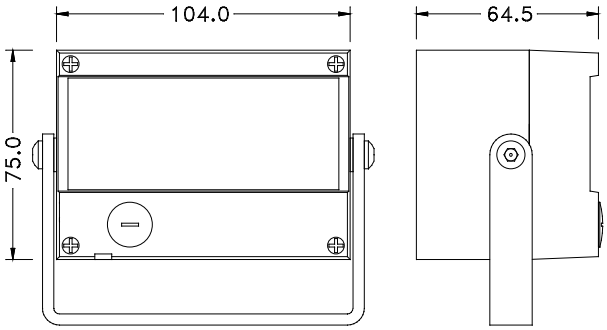
Applicazioni

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

DATI TECNICI

IL100





quote in mm

Specifiche

Materiale:	Alluminio/Tecnopolimeri	Alimentazione:	12Vdc-0,8A
Tecnologia:	SMD	Temperatura operativa:	-40°C÷+60°C
Lunghezza d'onda:	850nm	Grado di protezione:	IP66
Portata (fino a):	90m (10°)	Peso:	700gr
Durata LEDs:	>50.000 ore nominali	Dimensioni:	W 104xH 75xL 64,5 mm
Colore:	Nero		

specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso

Versioni

INFRALUX IL100 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/II.

IL100 090: copertura 90°
IL100 060: copertura 60°
IL100 036: copertura 36°
IL100 028: copertura 28°
IL100 017: copertura 17°
IL100 010: copertura 10°

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)

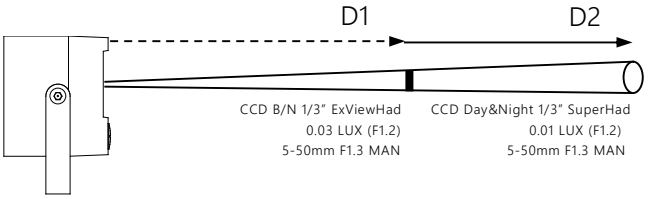
Ottica: Varifocal manuale 5-50mm, F1.3

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

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

Portate di Illuminazione



modello	copertura	D1 (fino a)	D2 (fino a)
IL100 090	90°	15m	25m
IL100 060	60°	25m	30m
IL100 036	36°	33m	45m
IL100 028	28°	40m	54m
IL100 017	17°	50m	68m
IL100 010	10°	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: EN62471-1-2

IRIS accessori TVCC
Via Turati, 48 - 20090 Trezzano S/N (MI) ITALY
tel: +39 02 45708686 - fax: +39 02 45708694
info@energystock-iris.it - www.energystock-iris.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.