IL030

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 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.

- 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÷+60°C)
- Grado di protezione IP66
- Piccole dimensioni

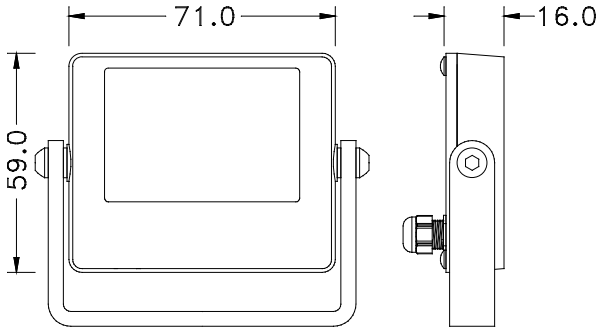
Applicazioni

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..)

DATI TECNICI

IL030





quote in mm

Specifiche

Materiale:	Alluminio/Tecnopolimeri	Alimentazione:	12Vdc-350mA
Tecnologia:	SMD	Temperatura operativa:	-40°C÷+60°C
Lunghezza d'onda:	850nm	Grado di protezione:	IP66
Portata (fino a):	30m (30°)	Peso:	300gr
Durata LEDs:	>50.000 ore nominali	Dimensioni:	W 71xH 59xL 16 mm
Finitura:	Anodizzato		
Colore:	Alluminio/Nero		

specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso

Versioni

INFRALUX IL030 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.

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)

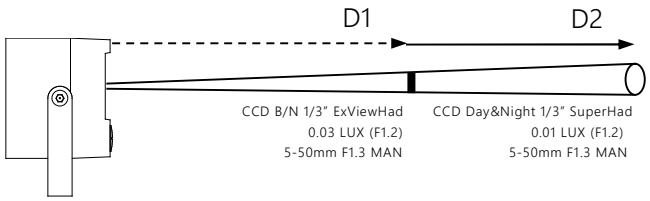
Ottica: Varifocal manuale 5-50mm, F1.3

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.

Accessori

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	D1 (fino a)	D2 (fino a)
IL030 050	50°	15m	20m
IL030 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: 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.