

DSE**make things clear**

RE-IR30D
RE-IR70

MANUALE
UTENTE



Che cosa avete comprato

Gli illuminatori ad infrarosso emettono una luce invisibile all'occhio umano ma adatta a consentire la visione delle telecamere TVCC.

Grazie ad un illuminatore IR potrete riprendere al buio assoluto come fosse giorno.

Le tecnologie

Gli illuminatori a infrarosso possono essere realizzati con 2 tecnologie: LED o lampada infrarosso alogena.

I **LED** sono utilizzati nei modelli RE-IR30D e RE-IR70, essi hanno il vantaggio del basso assorbimento e della lunga durata.

Conessioni

Gli illuminatori RE-IR30D e RE-IR70 possono essere alimentati indifferentemente a 12VDC (con alimentatore da acquistarsi a parte) oppure a 24VAC e vengono forniti completi di cavo e spina per il collegamento alla rete. Gli illuminatori non richiedono altro collegamento elettrico in quanto si accendono automaticamente al calore dell'oscurità. Qualora desideraste che l'illuminatore sia perennemente acceso è necessario mascherare il sensore con un nastro opaco. Il sensore è posto fra i LED sul fronte dell'apparecchio.

Montaggio

Gli illuminatori sono forniti in una custodia stagna IP66 che può essere anche esposta alla pioggia. Il modello RE-IR30D ha forma sferica tipo DOME ed è totalmente orientabile, consente il montaggio a soffitto e a parete. L'RE-IR70 è invece dotata di staffa che va fissata a muro. La base dell'illuminatore è snodata e permette di orientarlo nel modo migliore e poi fissarlo nella posizione corretta.

La posizione

La posizione migliore per l'illuminatore è posta sopra la telecamera oppure a fianco. E' però anche possibile installarlo altrove da esempio per avvicinarlo all'area critica da illuminare. Va ad ogni modo evitato assolutamente di rivolgere l'illuminatore verso la telecamera perchè il risultato sarebbe un effetto di abbagliamento. Ricordatevi di testare l'illuminatore in condizioni di vero buio, perchè in presenza di luce è normalmente spento. Evitate inoltre che luci artificiali vicine (es. lampioni) ne impediscano l'accensione.

Che telecamere utilizzare

La luce infrarossa non contiene lo spettro di colori visibili al nostro occhio, per questo gli illuminatori vanno utilizzati **solamente con telecamere in bianco e nero**. E' possibile utilizzare telecamere a colori solo se fornite di funzione GIORNO/NOTTE (DAY&NIGHT), e che forniscono di notte un'immagine in bianco/nero.

Principali dati tecnici

Caratteristica	RE-IR30D	RE-IR70
Tecnologia	LED	LED
Tensione aliment.	12VDC o 24VAC	12VDC o 24VAC
Frequenza aliment.	DC o 50/60 Hz	DC o 50/60 Hz
Portata illuminazione	30 m.	70 m.
Angolo apertura	80°	80°
Consumo	290 mA (DC) 270 mA (AC)	750 mA (DC) 630 mA (AC)
Lunghezza d'onda	850 nM	850 nM
Grado protezione	IP66	IP66
Contenitore	Alluminio anodizzato nero	Alluminio anodizzato nero
Temperatura	-30° ... +40°C	-30° ... +40°C
Vita media lamp/LED	15000 ore	15000 ore
Dimensioni (mm.)	D. 94 L.80	D. 100 L. 175
Peso	470 gr.	880 gr.

La portata

La portata illuminante è fornita a titolo indicativo essendo largamente variabile in base alle caratteristiche della telecamera, dall'obiettivo e dalle condizioni ambientali. Di particolare importanza sono la sensibilità della telecamera e la focale e l'apertura dell'obiettivo che possono influenzare in modo drastico le capacità di illuminazione dell'apparecchio.

CE