

DSE

make things clear



RE-IR80C



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 nel 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 nel modello RE-IR80C e hanno il vantaggio del basso assorbimento e della lunga durata.

Connessioni

Gli illuminatori RE-IR80C devono essere alimentati a 12VDC con un alimentatore di almeno 2A (modello RE-AL5) e vengono forniti completi di cavo e spinotto per il collegamento alla rete. Gli illuminatori non richiedono altro collegamento elettrico in quanto si accendono automaticamente al calare 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 IP67 che può essere anche esposta alla pioggia. RE-IR80C è dotato di staffa che va fissata a muro. La base dell'illuminatore è snodata e permette di orientarlo nel modo migliore. L'uscita cavi avviene attraverso la staffa in modo da evitare antiestetici cavi a vista.

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) che forniscono di notte un'immagine in bianco/nero. Nell'impiego di telecamere day & night verificate che la telecamera supporti la lunghezza d'onda 850 nm utilizzata da questi illuminatori.

La portata

La portata nominale di illuminazione è di circa 80 m.

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.

Principali dati tecnici

Caratteristica	RE-IR80C
Tecnologia	LED (114 diam. 8 mm.)
Tensione alimentazione	12VDC +/- 10%
Portata illuminazione	80 m.
Consumo	1300 mA
Lunghezza d'onda	850 nm
Grado protezione	IP67
Contenitore	Alluminio verniciato bianco
Temperatura	-30° ... +40°C
Dimensioni (mm.)	150 x 120 x 88
Peso	1,9 Kg