

InfraLUX IR-LED HighPower

MANUALE DI INSTALLAZIONE



LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTE LE ISTRUZIONI E AVVERTENZE RIPORTATE NEL PRESENTE MANUALE PRIMA DI PROCEDERE ALL'UTILIZZO DELL'APPARATO

Gentile cliente,
la ringraziamo per aver scelto il nostro prodotto.
Prima di procedere all'utilizzo del prodotto, si prega di leggere attentamente e di seguire tutte le istruzioni indicate in questo manuale.

TIPICO

1. Installare l'illuminatore
2. Collegare il cavo dell'illuminatore alla fonte di alimentazione in Bassa Tensione (12Vdc)
3. Collegare l'alimentazione primaria alla fonte di alimentazione in Bassa Tensione
4. Regolare, se necessario, la sensibilità di intervento della fotocellula (dove previsto)

OPERAZIONI

1. Posizionare l'illuminatore vicino alla telecamera
2. Regolare la posizione Verticale
3. Regolare la posizione Orizzontale
4. Serrare tutte le viti
5. Regolare, se necessario, l'intensità luminosa dell'illuminatore (regolazione della potenza tramite l'alimentare switching opzionale per IL150, IL200, IL300, IL400)

ATTENZIONE



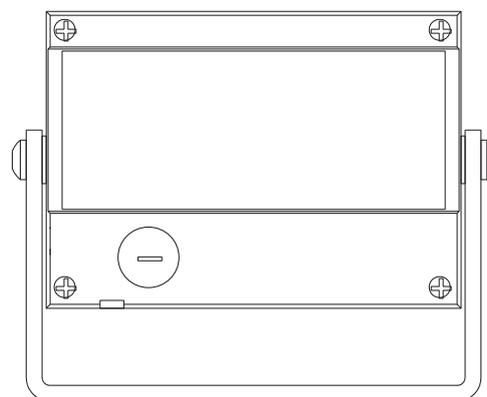
L'illuminatore deve essere alimentato esclusivamente in Bassa Tensione (12Vdc) secondo i dati di targa. Eventualmente sia tramite il solo alimentatore switching opzionale sia tramite l'unità di alimentazione opzionale.

Non utilizzare altri sistemi e/o apparati di alimentazione con valori diversi da quelli di targa.

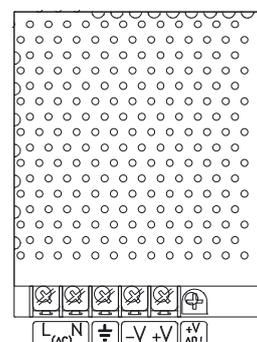
NON PROLUNGARE IL CAVO DI COLLEGAMENTO



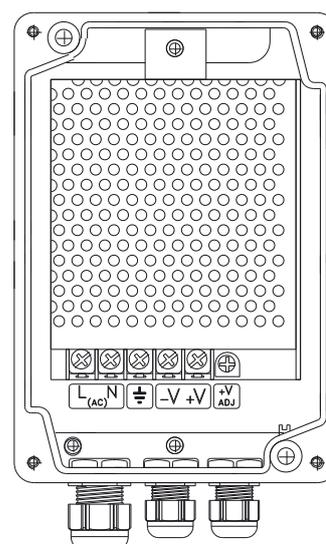
Classe di Sicurezza LED: 1M
EXEMPT GROUP (EN62471)



Illuminatore InfraLUX

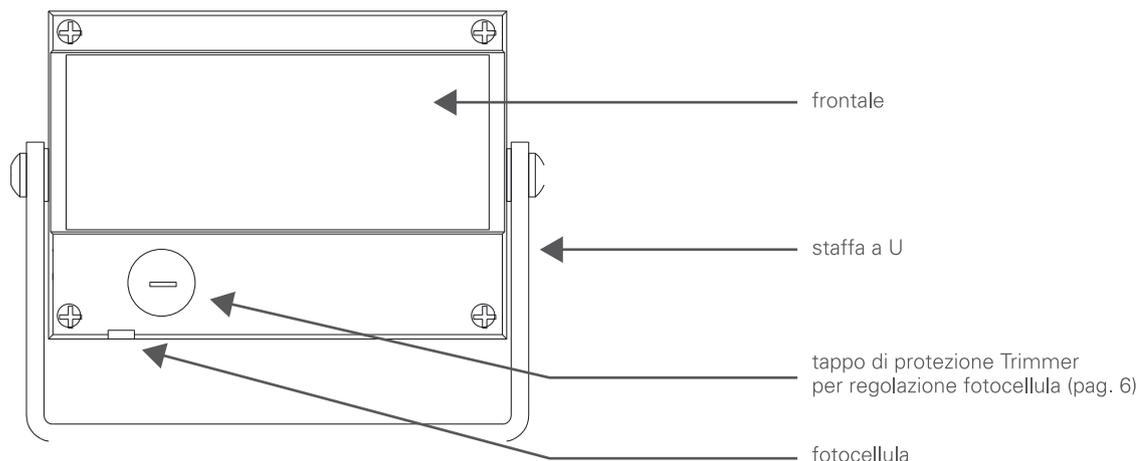


Switching

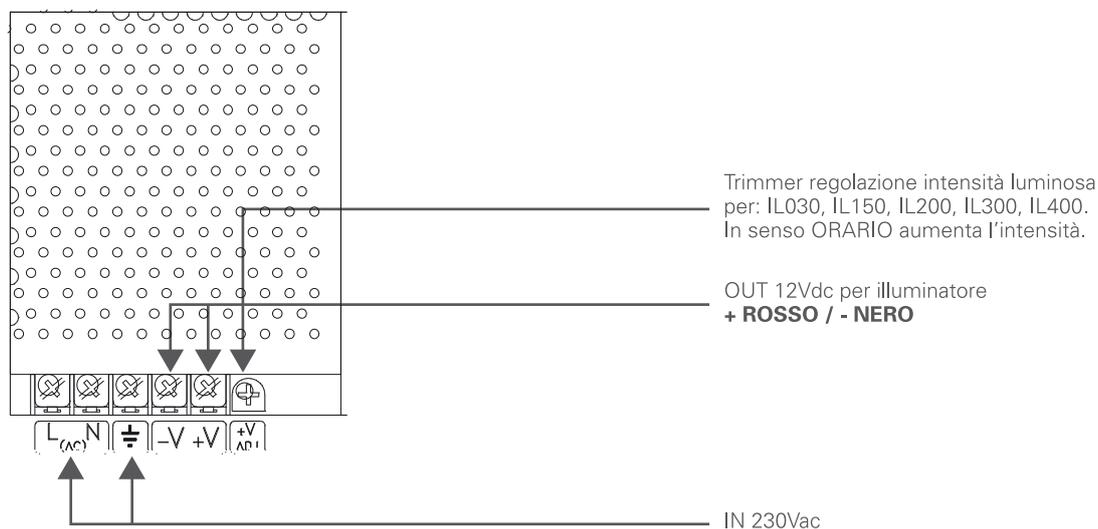


Unità alimentazione

TIPICO ILLUMINATORE

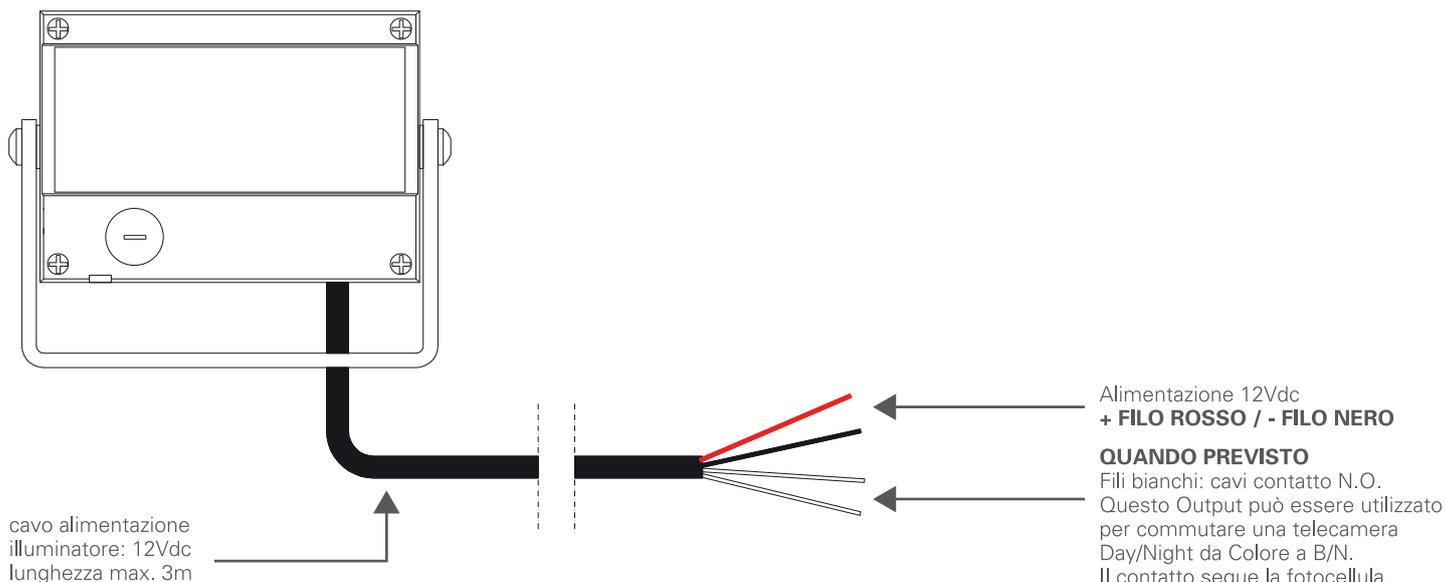


TIPICO SWITCHING



-  Togliere tensione prima di operare sull'apparato.
-  Montare l'unità di alimentazione su una superficie piatta e ventilata.
-  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.
-  Si raccomanda di NON indirizzare il fascio di luce infrarossa direttamente contro gli occhi e da distanza ravvicinata. NON utilizzare strumenti ottici di magnificazione dell'immagine direttamente contro il fascio di luce infrarossa. È consigliabile l'utilizzo di specifiche attrezzature per la protezione degli occhi. In mancanza delle stesse si consiglia l'utilizzo di occhiali da sole (certificati) con lenti scure, categoria filtro solare: 4.
-  Per la pulizia dell'illuminatore, si raccomanda di non utilizzare detergenti a base di alcool, ma soltanto un panno morbido con acqua tiepida.

INSTALLAZIONE



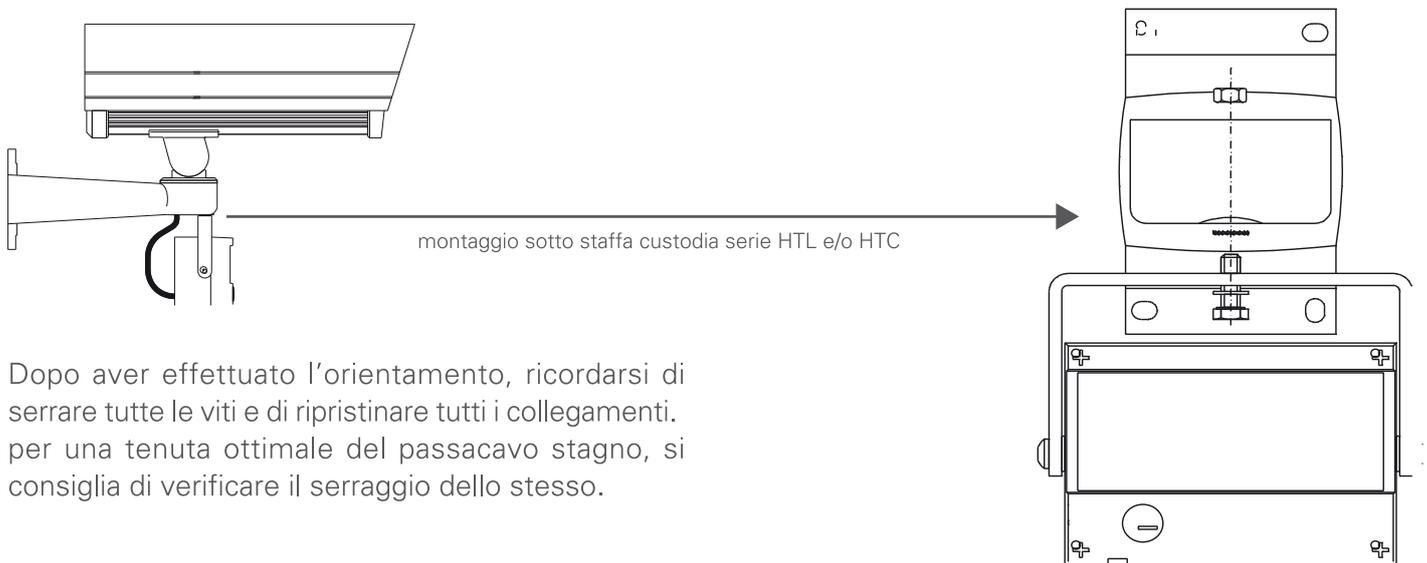
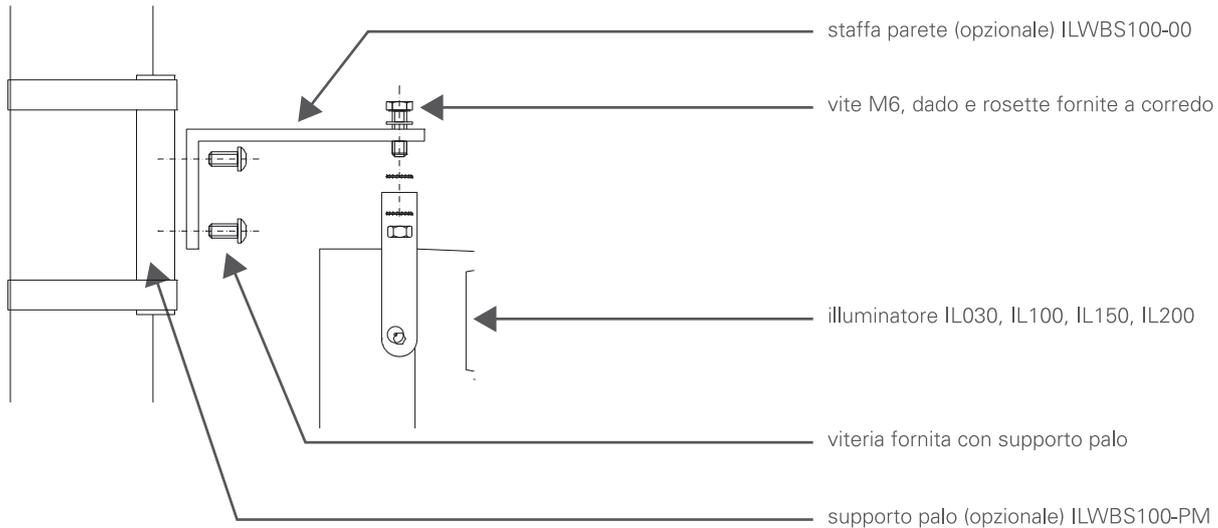
ATTENZIONE! Rispettare il colore dei cavi: **+ FILO ROSSO / - FILO NERO**

In ogni caso, gli illuminatori InfraLUX sono protetti contro l'inversione di polarità. Se si invertono i fili di alimentazione dell'illuminatore, si accenderà un LED di segnalazione di colore ROSSO (visibile attraverso la copertura frontale).

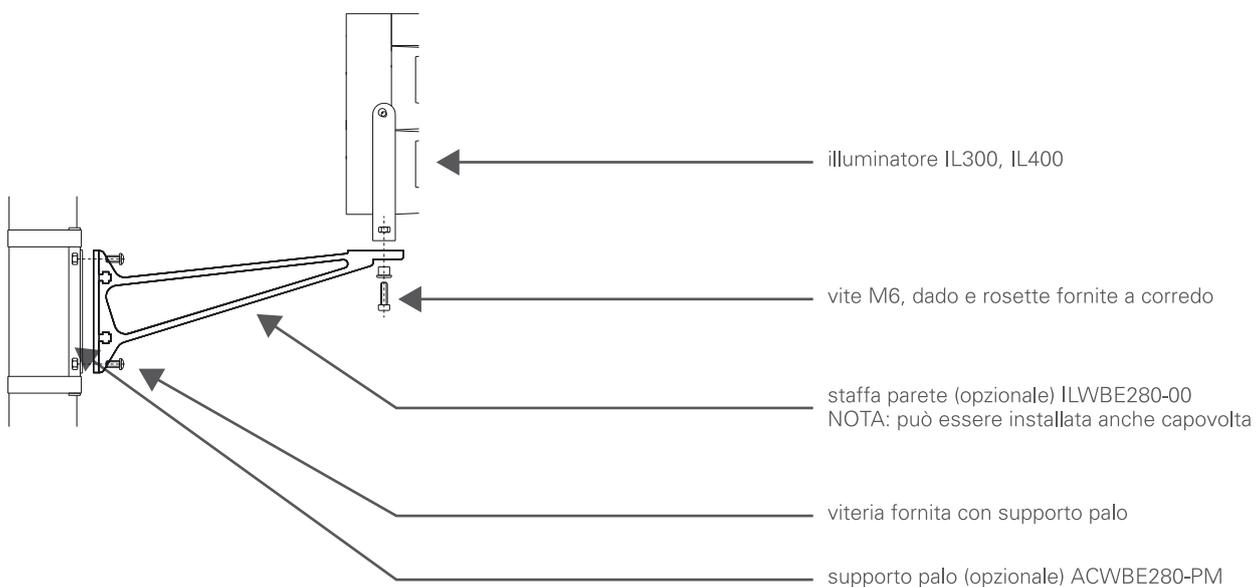
PRECAUZIONI ED AVVISI IMPORTANTI PER LA TUTELA DI BENI E PERSONE

-  **Prima di eseguire qualsiasi operazione, togliere tensione all'apparato.**
-  La messa in opera del prodotto deve essere effettuata da **personale tecnico qualificato debitamente istruito e nel rispetto delle norme e leggi vigenti.**
-  **Il metodo di installazione e i materiali utilizzati devono rispettare tutte le norme di sicurezza di beni e persone:** particolare attenzione deve essere posta alla destinazione d'uso del prodotto ed al carico a cui è sottoposto.
-  Assicurarsi che dopo l'installazione di accessori opzionali, riparazioni ed operazioni di manutenzione, **siano effettuati tutti i necessari test. Verificare con opportune misurazioni, che nessuna delle parti dove siano presenti tensioni di alimentazione sia esposta e causa di possibili situazioni di pericolo.**
-  Effettuare il fissaggio dell'illuminatore **selezionando il supporto adeguato al tipo di installazione.** Per il fissaggio a parete e/o soffitto **praticare i fori in numero uguale a quelli previsti sul supporto prescelto: utilizzare opportuni sistemi di fissaggio in relazione al tipo di parete su cui si deve installare l'illuminatore** tenendo presente che la vite di fissaggio deve avere un Ø max. di 6mm con testa da 10mm.
-  Si raccomanda di non effettuare modifiche al prodotto senza interpellare il produttore che darà, **in modo formale**, le necessarie istruzioni.
- Si consiglia di custodire il presente manuale per future consultazioni in caso di manutenzione o montaggio di accessori.

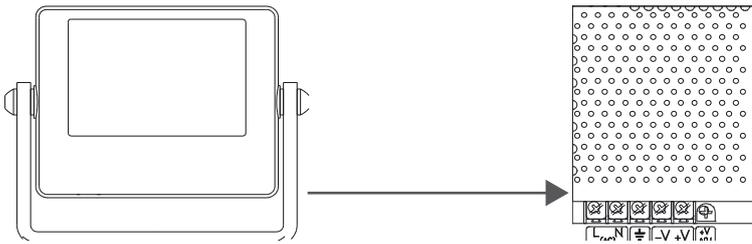
INSTALLAZIONE



Dopo aver effettuato l'orientamento, ricordarsi di serrare tutte le viti e di ripristinare tutti i collegamenti. per una tenuta ottimale del passacavo stagno, si consiglia di verificare il serraggio dello stesso.

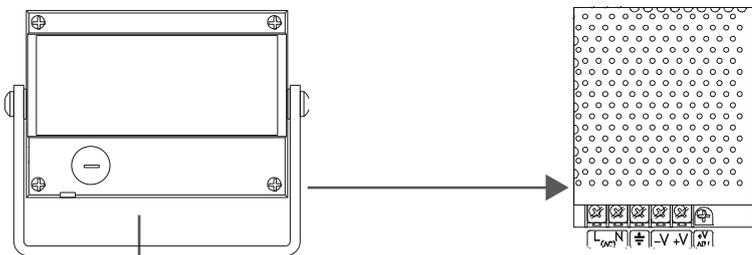


InfraLUX IL030



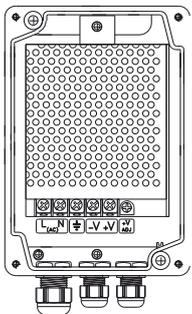
PSRS15-12
alimentatore 12Vdc-1.3A

InfraLUX IL100 / IL150



PSRS15-12
alimentatore 12Vdc-2.1A

oppure:



ACBOX3512

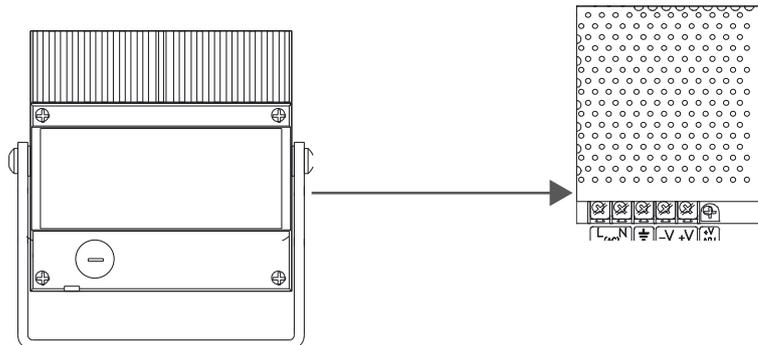
alimentatore switching fornito con scatola in pressofusione di Alluminio e passacavi stagni, 1x PG11+2x PG7.

Particolarmente indicato per l'alimentazione di n.1 IL100, n.1 IL150 e n.1 IL200 (anche per max.2 illuminatori IL100 o IL150; in questo caso collegare in parallelo, sui morsetti dello switching, i cavi degli illuminatori).

Dimensioni (WxHxL) mm: 108x60x160

Per montaggio a palo, utilizzare la piastra/supporto opzionale: ACBOX3512-PM

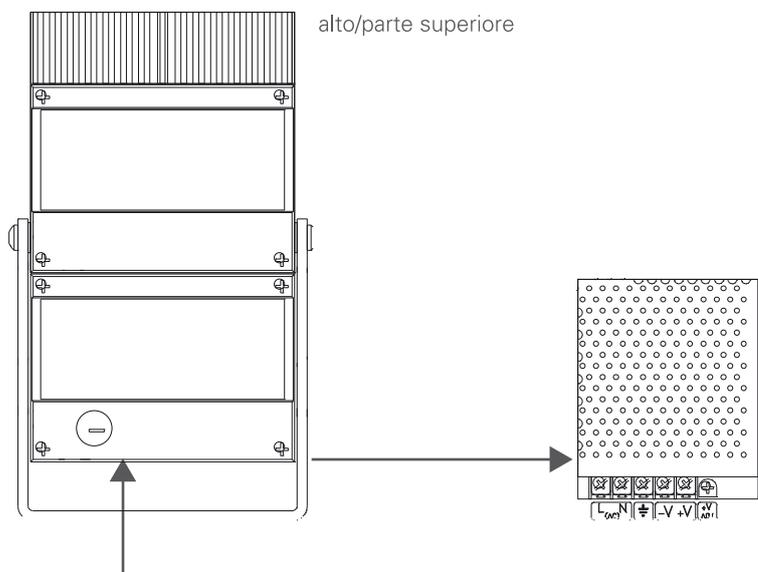
InfraLUX IL200



PSRS35-12
alimentatore 12Vdc-3A

NOTA:
ACBOX3512: alimentatore in versione con scatola in pressofusione di Alluminio e passacavi stagni forniti a corredo (pag. 4)

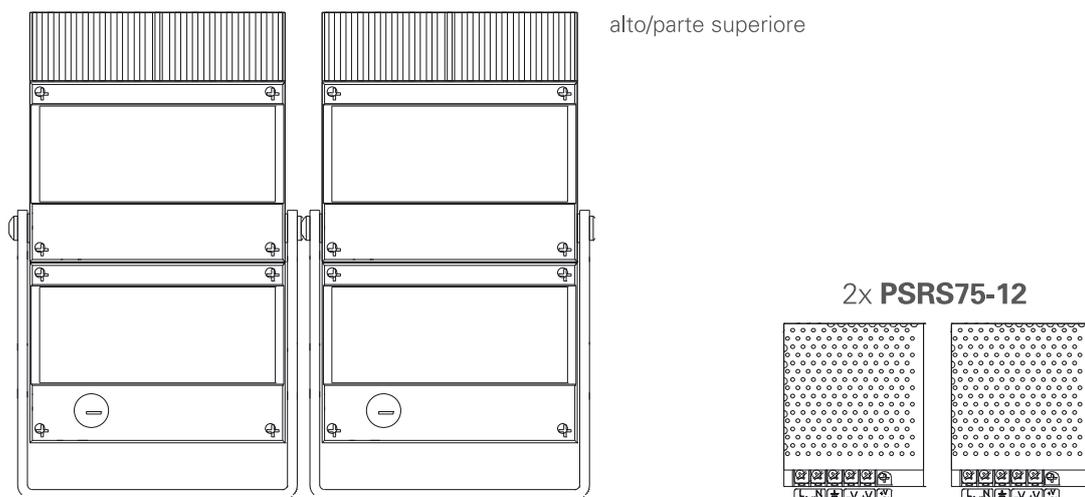
InfraLUX IL300



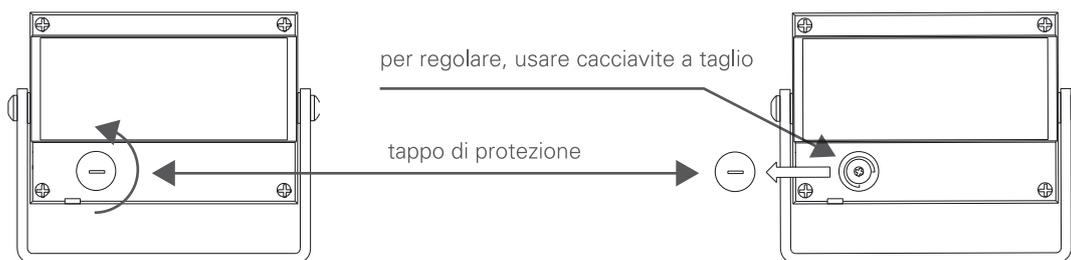
PSRS75-12
alimentatore 12Vdc-6A

NOTA:
il circuito di regolazione della fotocellula è presente solo nella parte/copertura inferiore

InfraLUX IL400



REGOLAZIONE FOTOCELLULA (IL100, IL150, IL200, IL300)



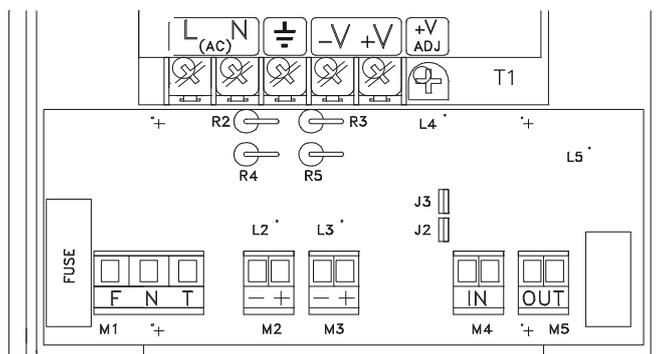
Svitare in senso antiorario per togliere la protezione (tappo) ed accedere al Trimmer di regolazione della fotocellula. Ruotare in senso ORARIO per ritardare l'accensione (con meno luce/notte); ruotare in senso ANTIORARIO per anticipare l'accensione (con più luce/giorno).

NOTA (vedere anche pag. 13):

utilizzando le unità di alimentazione già cablate (PSBOX35-00, PSBOX75-00 e PSBOX75-TW) è possibile sfruttare il circuito di pilotaggio per l'accensione e lo spegnimento dello illuminatore anche tramite comando remoto. Per far accendere/spegnere l'illuminatore da comando remoto: **ruotare in senso ANTIORARIO il Trimmer di regolazione della fotocellula, presente sull'illuminatore, fino a fondo corsa.** Collegare alla morsetteria M4, dell'unità di alimentazione, il comando remoto (pag. 7).

IL400: il circuito di regolazione della fotocellula è presente solo nella parte/copertura inferiore (di ogni illuminatore IL300).

PSBOX35-00 / PSBOX75-00: collegamenti



- M1** ingresso 230Vac (88-264Vac)
 - M2** alimentazione 12Vdc illuminatore 1
 - M3** alimentazione 12Vdc illuminatore 2 (se presente)
 - M4** INput: comando remoto NC/NO*
 - M5** OUTput: commutazione in uscita NC/NO* da intervento automatico (fotocellula illuminatore) o da comando remoto su M4
 - T1** trimmer per regolazione intensità luminosa illuminatore (per IL150, IL200, IL300).
- * (NC=acceso, NO=spento)

L2, acceso quando è presente l'alimentazione su **M2** (ILL.1)

L3, acceso quando è presente l'alimentazione su **M3** (ILL.2)

L4, acceso quando è presente il comando remoto su **M4** (IN)

L5, acceso quando è presente la commutazione su **M5** (OUT)

J2 (per M2) e **J3** (per M3), normalmente inseriti; rimuovere quando si pilota l'accensione dell'illuminatore/i da comando remoto in entrata su M4

R2 (per M2) e **R3** (per M3), tagliare il terminale/i quando alla/e rispettiva/e morsettiera/e di uscita (**M2** e/o **M3**) vengono collegati solamente i modelli IL100 e/o IL150

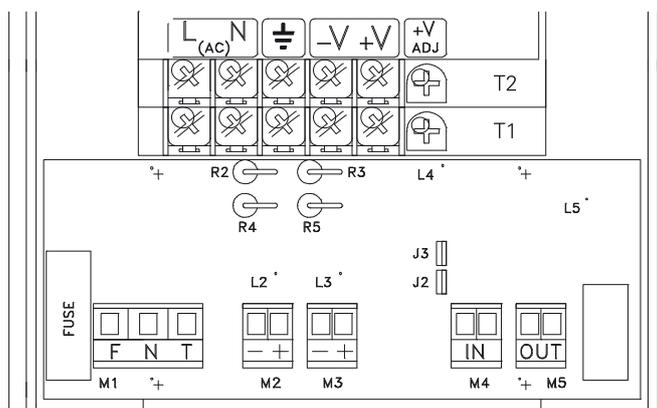
PSBOX35-00: dedicato per n.1 IL100, n. 1 IL150, n.1 IL200 (anche per max.2 IL100 e/o 2 IL150)

PSBOX75-00: dedicato per n.1 IL300 (anche per max.2 IL200)

per montaggio a palo di PSBOX35-00 utilizzare l'accessorio opzionale: ACBOX35-PM

per montaggio a palo di PSBOX75-00 utilizzare l'accessorio opzionale: ACBOX75-PM

PSBOX75-TW: collegamenti



- M1** ingresso 230Vac (88-264Vac)
 - M2** alimentazione 12Vdc illuminatore 1
 - M3** alimentazione 12Vdc illuminatore 2 (se presente)
 - M4** INput: comando remoto NC/NO*
 - M5** OUTput: commutazione in uscita NC/NO* da intervento automatico (fotocellula illuminatore) o da comando remoto su M4
 - T1** trimmer per regolazione intensità luminosa illuminatore (per IL150, IL200, IL300).
- * (NC=acceso, NO=spento)

L2, acceso quando è presente l'alimentazione su **M2** (ILL.1)

L3, acceso quando è presente l'alimentazione su **M3** (ILL.2)

L4, acceso quando è presente il comando remoto su **M4** (IN)

L5, acceso quando è presente la commutazione su **M5** (OUT)

J2 (per M2) e **J3** (per M3), normalmente inseriti; rimuovere quando si pilota l'accensione dell'illuminatore/i da comando remoto in entrata su M4

R2 (per M2) e **R3** (per M3), tagliare il terminale/i quando alla/e rispettiva/e morsettiera/e di uscita (**M2** e/o **M3**) vengono collegati solamente i modelli IL100 e/o IL150

PSBOX75-00: dedicato per n.1 IL300 (anche per max.2 IL200)

per montaggio a palo di PSBOX75-00 utilizzare l'accessorio opzionale: ACBOX75-PM

SPECIFICHE ILLUMINATORI

Emissione (lunghezza d'onda)

Angolo di copertura/portata (fino a)*

IL030 050

IL030 030

IL100 048

IL100 026

IL100 011

Interruttore crepuscolare

Alimentazione

Durata LEDs

Temperatura operativa

Cavo di collegamento

Finitura/colore

Dimensioni (w x h x l) mm

Peso

Grado di protezione

Classe sicurezza LED

IL030	IL100
	850nm
50° / 15m (a)-20m (b)	
30° / 20m (a)-30m (b)	
	48° / 30m (a)-45m (b)
	26° / 45m (a)-65m (b)
	11° / 65m (a)-90m (b)
automatico	automatico, con soglia di intervento regolabile (giorno/notte)
12Vdc-350mA	12Vdc-1A
Protetto contro inversione di polarità. In questo caso si accende un LED rosso di segnalazione	
>50.000 ore nominali	
-40°C ÷ +100°C	-40°C ÷ +125°C
3m, guaina CEI 20-22/II	
anodizzato / nero	
71 x 59 x 15,5	104 x 75 x 64,5
300 gr	900 gr
IP66	
1M (EN 60825-1, ed. 4) - Exempt Group (EN 62471)	

* I valori indicati, riferiti alle portate, sono da intendersi indicativi e rapportati alle caratteristiche del gruppo telecamera CCD+ottica specificate, con velocità di shutter pari a 1/50s:

(a) telecamera CCD B/N 1/3" ExViewHad, 0.03 Lux (F1.2), Ottica varifocal manuale 5-50mm/F1.3

(b) telecamera CCD Day&Night 1/3" SuperHad, 0.01 Lux (F1.2), Ottica varifocal manuale 5-50mm/F1.3

con telecamere di medie o basse prestazioni, ridurre dal 30% al 50% le portate

ACCESSORI OPZIONALI

Staffa per montaggio a parete

Adattatore per due illuminatori

Supporto per montaggio a palo

Alimentatore switching

Alimentatore in scatola

Unità alimentazione cablata

	ILWBS100-00
	ILWBS100-TS (su staffa ILWBS100-00)
	ILWBS100-PM (per staffa ILWBS100-00)
PSRS15-12	PSRS25-12
	ACBOX3512
	PSBOX35-00

SPECIFICHE ILLUMINATORI

Emissione (lunghezza d'onda)

Angolo di copertura/portata (fino a)*

IL150 130

IL150 045

IL150 025

IL150 018

IL150 011

IL200 130

IL200 045

IL200 025

IL200 018

IL200 011

Interruttore crepuscolare

Alimentazione

Durata LEDs

Temperatura operativa

Cavo di collegamento

Finitura/colore

Dimensioni (w x h x l) mm

con copertura 11°

Peso

Grado di protezione

Classe sicurezza LED

* I valori indicati, riferiti alle portate, sono da intendersi indicativi e rapportati alle caratteristiche del gruppo telecamera CCD+ottica specificate, con velocità di shutter pari a 1/50s:

(a) telecamera CCD B/N 1/3" ExViewHad, 0.03 Lux (F1.2), Ottica varifocal manuale 5-50mm/F1.3

(b) telecamera CCD Day&Night 1/3" SuperHad, 0.01 Lux (F1.2), Ottica varifocal manuale 5-50mm/F1.3

con telecamere di medie o basse prestazioni, ridurre dal 30% al 50% le portate

ACCESSORI OPZIONALI

Staffa per montaggio a parete

Adattatore per due illuminatori

Supporto per montaggio a palo

Alimentatore switching

Alimentatore in scatola

Unità alimentazione cablata

	IL150	IL200
	850nm	
	H 130°xV 90° / 18m (a) - 25m (b)	
	45° / 55m (a) - 75m (b)	
	25° / 75m (a) - 105m (b)	
	18° / 90m (a) - 125m (b)	
	11° / 110m (a) - 155m (b)	
	H 130°xV 90° / 25m (a) - 35m (b)	
	45° / 75m (a) - 105m (b)	
	25° / 105m (a) - 145m (b)	
	18° / 125m (a) - 175m (b)	
	11° / 150m (a)-210m (b)	
	automatico, con soglia di intervento regolabile (giorno/notte)	
	12Vdc-1A	12Vdc-2A
	Protetto contro inversione di polarità. In questo caso si accende un LED rosso di segnalazione	
	>50.000 ore nominali	
	-40°C ÷ +100°C	
	3m, guaina CEI 20-22/II	
	anodizzato / nero	
	104 x 75 x 64,5	104 x 104 x 64,5
	104 x 75 x 75,5	104 x 104 x 75,5
	900 gr	1.100 gr
	IP66	
	1M (EN 60825-1, ed. 4) - Exempt Group (EN 62471)	

	ILWBS100-00	
	ILWBS100-TS (su staffa ILWBS100-00)	
	ILWBS100-PM (per staffa ILWBS100-00)	
	PSRS15-12	PSRS25-12
	ACBOX3512	
	PSBOX35-00	

SPECIFICHE ILLUMINATORI

Emissione (lunghezza d'onda)

Angolo di copertura/portata (fino a)*

IL300 045

IL300 025

IL300 018

IL300 011

IL400 045

IL400 025

IL400 018

IL400 011

Interruttore crepuscolare

Alimentazione

Durata LEDs

Temperatura operativa

Cavo di collegamento

Finitura/colore

**Dimensioni (w x h x l) mm
con copertura 11°**

Peso

Grado di protezione

Classe sicurezza LED

	IL300	IL400
	850nm	
	45° / 110m (a) - 155m (b)	
	25° / 150m (a) - 210m (b)	
	18° / 180m (a) - 250m (b)	
	11° / 220m (a) - 310m (b)	
	45° / 155m (a) - 215m (b)	
	25° / 210m (a) - 295m (b)	
	18° / 250m (a) - 350m (b)	
	11° / 310m (a) - 430m (b)	
	automatico, con soglia di intervento regolabile (giorno/notte)	
	12Vdc-1A	12Vdc-2A
	Protetto contro inversione di polarità. In questo caso si accende un LED rosso di segnalazione	
	>50.000 ore nominali	
	-40°C ÷ +100°C	
	3m, guaina CEI 20-22/II	
	anodizzato / nero	
	104 x 180 x 64,5	2x IL300
	104 x 180 x 75,5	2x IL300
	2.200 gr	2x 2.200 gr
	IP66	
	1M (EN 60825-1, ed. 4) - Exempt Group (EN 62471)	

* I valori indicati, riferiti alle portate, sono da intendersi indicativi e rapportati alle caratteristiche del gruppo telecamera CCD+ottica specificate, con velocità di shutter pari a 1/50s:

(a) telecamera CCD B/N 1/3" ExViewHad, 0.03 Lux (F1.2), Ottica varifocal manuale 5-50mm/F1.3

(b) telecamera CCD Day&Night 1/3" SuperHad, 0.01 Lux (F1.2), Ottica varifocal manuale 5-50mm/F1.3

con telecamere di medie o basse prestazioni, ridurre dal 30% al 50% le portate

ACCESSORI OPZIONALI

Staffa per montaggio a parete

Supporto per montaggio a palo

Alimentatore switching

Unità alimentazione cablata

	ILWBE280-00	
	ACWBE280-PM (per staffa ILWBE280-00)	
	PSRS75-12	2x PSRS75-12
	PSBOX75-00	PSBOX75-TW

SPECIFICHE ALIMENTATORI

SWITCHING

AC INPUT (voltage range)
 OUTPUT
 TEMPERATURA OPERATIVA
 CONNESSIONI
 REGOLAZIONE POTENZA
 DIMENSIONI (WxHxL) mm
 SAFETY STANDARDS
 EMC STANDARDS

VERSIONE IN SCATOLA STAGNA
 ILLUMINATORE

PSRS15-12	PSRS25-12	PSRS35-12	PSRS75-12
88-264 Vac			
12Vdc-1.3A	12Vdc-2.1A	12Vdc-3A	12Vdc-6A
-20 °C ÷ + 70 °C			
morsetti			
a mezzo trimmer per IL030, IL150, IL200, IL300, IL400			
51 x 28 x 62,5	51 x 28 x 78	82 x 35 x 99	98 x 38 x 129
UL60950-1, TUV EN 60950-1 approved			
EN55022 class B / EN 61000-3-2,3 / EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 /			
ENV50204 / EN61000-6-2 (EN50082-2) (35-150W)			
ACBOX3512 (pag. 4)			
IL030	IL100 IL150	IL200	IL300

UNITÀ ALIMENTAZIONE CABLATE (SCATOLA IN ALLUMINIO) IP65

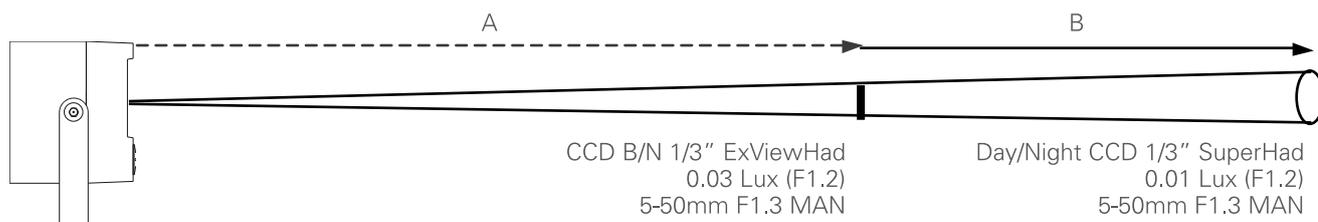
AC INPUT (voltage range)
 OUTPUT
 TEMPERATURA OPERATIVA
 CONNESSIONI
 PILOTAGGIO DA REMOTO*
 PASSACAVI STAGNI
 REGOLAZIONE POTENZA
 DIMENSIONI (WxHxL) mm
 ILLUMINATORE

PSBOX35-00	PSBOX75-00	PSBOX75-TW
88-264 Vac		
12Vdc-3A	12Vdc-6A	(2x) 12Vdc-6A
-20 °C ÷ + 70 °C		
morsettiere di attestazione cavi per tutte le connessioni		
sì		
1x PG11+4x PG7		
a mezzo trimmer per IL150, IL200, IL300, IL400		
135 x 75 x 200	135 x 90 x 270	
IL100	IL300	IL400
IL150		
IL200		

* Le unità di alimentazione cablate offrono la possibilità di utilizzare il circuito di pilotaggio, per l'accensione e lo spegnimento dell'illuminatore, tramite comando remoto. Sia in caso di funzionamento automatico, con la fotocellula dell'illuminatore, sia in caso di pilotaggio da INPUT remoto è sempre disponibile un OUTPUT (contatto N.O.).

Oppure, offrono la comodità di poter disporre di un'alimentatore già cablato, in scatola stagna, e fornito con passacavi montati.

TABELLA DISTANZE (850nm)



MODELLO	COPERTURA	A fino a (m)	B fino a (m)
INFRALUX030			
IL030 050	50°	15	20
IL030 030	30°	20	30
INFRALUX100			
IL100 048	48°	30	45
IL100 026	26°	45	65
IL100 011	11°	65	90
INFRALUX150			
IL150 130	130° (H)x90° (V)	18	25
IL150 045	45°	55	75
IL150 025	25°	75	105
IL150 018	18°	90	125
IL150 011 *	11°	110	155
INFRALUX200			
IL200 130	130° (H)x90° (V)	25	35
IL200 045	45°	75	105
IL200 025	25°	105	145
IL200 018	18°	125	175
IL200 011 *	11°	150	210
INFRALUX300			
IL300 045	45°	110	155
IL300 025	25°	150	210
IL300 018	18°	180	250
IL300 011 *	11°	220	310
INFRALUX400			
IL400 045	45°	115	215
IL400 025	25°	210	295
IL400 018	18°	250	350
IL400 011 *	11°	310	430

*Modelli con copertura 11° disponibili su richiesta

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 come minimo dal 30% al 50% le portate. In caso di utilizzo di telecamere Day&Night, utilizzare solamente modelli con filtro meccanico removibile.

Nota: diminuire le portate del 50% con emissione a 940nm; percentuale indicativa e strettamente dipendente dall'Efficienza Quantica del CCD.

Tipici obiettivi per CCD 1/3": Lunghezza Focale (Copertura Orizzontale)

4mm (62°) - 6mm (43,5°) - 8mm (35,6°) - 12mm (22,1°)

2.8-12mm (98,2°-23,8°) - 3.5-10.5mm (81,6°-27,2°) - 5-50mm (51,8°-5,6°) - 10-25mm (26,9°-11,3°)

NOTE

1. Il Trimmer di regolazione della fotocellula, presente sull'illuminatore, deve essere girato in senso ANTIORARIO e fino a fondo corsa **solamente quando l'accensione e lo spegnimento dell'illuminatore vengono gestiti tramite comando remoto** (da unità di alimentazione cablata opzionale) altrimenti, ruotando il Trimmer fino a fondo corsa, l'illuminatore risulterà sempre acceso (IL100, IL150, IL200, IL300).

2. Illuminatore IL400

Durante le operazioni di montaggio, evitare di guardare direttamente i LEDs ad una distanza inferiore a 1,843m poiché si accede ad una radiazione di Classe 3B.

Nel caso fosse indispensabile, munirsi di idonei occhiali protettivi. >1,843m si rientra in Classe 1M.

TIPICHE APPLICAZIONI

InfraLUX 030 (4,2W)

Particolarmente indicato, grazie alle ridotte dimensioni, per le installazioni più comuni (Portoni, Cancelli, Negozi, Garage, Vialetti, ecc.) ed in tutti i Luoghi Pubblici come ad es: Banche, Musei e Gallerie, Scuole, Ospedali, Ingressi, ecc..In ausilio anche a telecamere che sono già complete di LED infrarossi, ma che potrebbero aver bisogno di maggior emissione/potenza IR.

InfraLUX 100 (12W)

Particolarmente indicato, grazie alle dimensioni contenute, per le installazioni standard ed in tutti i Luoghi Pubblici come ad es: Parcheggi, Banche, Musei e Gallerie, Scuole, Ospedali, Ingressi, ecc..

InfraLUX 150 (12W)

Particolarmente indicato per: Illuminazione Interna, Parcheggi, Sistemi Perimetrali, Sistemi di Videosorveglianza Urbana (VSU) e per il controllo di Zone a Traffico Limitato (ZTL).

InfraLUX 200 (24W)

Particolarmente indicato per: Interni molto ampi (Capannoni), Parcheggi, Sistemi Perimetrali, Sistemi con Dome Camera, Sistemi di Videosorveglianza Urbana (VSU) e per il controllo di Zone a Traffico Limitato (ZTL).

InfraLUX 300 (48W)

Particolarmente indicato per: Sistemi Perimetrali, Sistemi con Dome Camera (Illuminazione di Preset, Grandi Piazzali, Grandi Parcheggi), Tratte molto lunghe come Autostrade, Ferrovie, Tunnel, Stadi, Controlli Polizia e per Sistemi di Videosorveglianza Urbana (VSU).

InfraLUX 400 (2x 48W)

Particolarmente indicato per: Sistemi Perimetrali, Sistemi con Dome Camera (Illuminazione di Preset, Grandi Piazzali, Grandi Parcheggi), Tratte molto lunghe come Autostrade, Ferrovie, Tunnel, Stadi, Porti, Aeroporti, Controllo Coste/Territorio, Controlli Polizia e per Sistemi di Videosorveglianza Urbana (VSU).

InfraLUX Illuminatori IR-LED HighPower

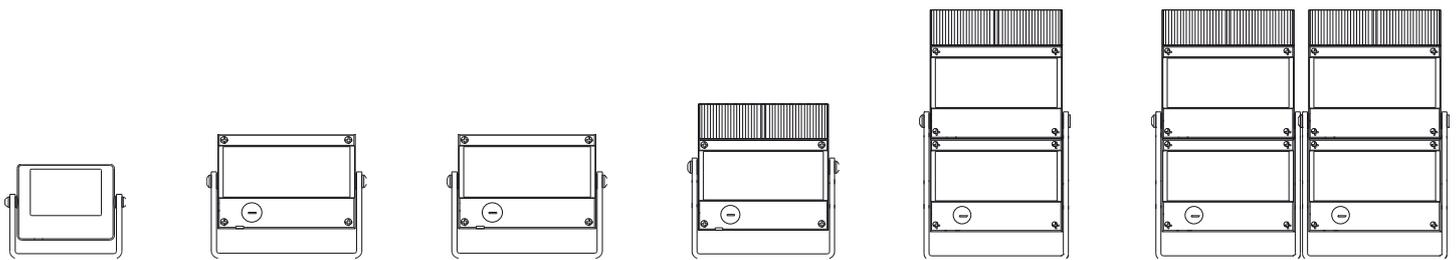
Pensare agli illuminatori della serie InfraLUX come a dei "normali" illuminatori sarebbe completamente riduttivo. Questa nuova serie nasce infatti da una profonda ricerca nella quale si è deciso di implementare tecnologie utilizzate solo in settori High-Tech. Ciò ha richiesto alla progettazione di percorrere nuove soluzioni circuitali che hanno portato a risultati andati ben oltre i già ambiziosi obiettivi iniziali.

La meccanica di supporto è stata progettata specificatamente per garantire la migliore gestione della dissipazione del calore, rispettando così i dati di durata (MTBF) e di bassi consumi delle sorgenti utilizzate.

Il pannello frontale nasce da un progetto che prevede l'utilizzo di speciali Tecnopolimeri specifici per illuminazione selettiva. I particolari additivi utilizzati consentono la resistenza agli agenti esterni, anche corrosivi.

Per la serie InfraLUX si è puntato molto sulla progettazione elettronica per il controllo/pilotaggio dei nuovissimi semiconduttori utilizzati (IR-LED specifici per applicazioni TVCC), che si pongono al vertice delle prestazioni per efficienza di emissione e bassi consumi. Prestazioni così elevate, che si trovano solo in ambiente Automotive con costi molto molto alti, consentono di offrire il prodotto più adatto per ogni esigenza di Videosorveglianza.

InfraLUX: il meglio della tecnologia per illuminazione infrarossa in sistemi TVCC.



AVVISI



SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo prodotto è stato progettato e fabbricato con materiali e componenti di qualità, che possono essere riciclati e riutilizzati. Quando ad un prodotto è attaccato il simbolo del bidone con le ruote segnato da una croce, significa che il prodotto è tutelato dalla direttiva europea 2003/96/ec. Si prega di informarsi in merito al sistema locale di raccolta differenziata per i prodotti elettrici ed elettronici. Rispettare le norme locali in vigore e non smaltire i prodotti vecchi nei normali rifiuti domestici. Il corretto smaltimento del prodotto aiuta ad evitare possibili conseguenze negative per la salute dell'ambiente e dell'uomo.



MARCATURA CE

La società SERINN, in qualità di produttore delle serie INFRALUX, dichiara che i prodotti sono conformi ai requisiti della Normativa Vigente.



CLASSIFICAZIONE SICUREZZA LASER/LED

La società SERINN, in qualità di produttore delle serie INFRALUX, dichiara che gli illuminatori IR sono conformi ai requisiti richiesti dalla Norma LASER/LED:

EN 60825-1 quarta edizione.

Classe di Sicurezza LED: 1M

EXEMPT GROUP (secondo EN62471)

