



ILLUMINATORI INDUSTRIALI PER SISTEMI DI VISIONE

Gli **illuminatori industriali** sono lampade LED studiate appositamente per applicazioni di processi con sistemi di visione e nel settore industriale, per l'illuminazione di quadri elettrici ed aree di lavoro macchina. È possibile ottenere una **personalizzazione delle lunghezze meccaniche e spettrali** in base alle specifiche esigenze

SETTORI DI APPLICAZIONE

- Agroalimentare
- Farmaceutico
- Automazione
- Packaging
- Analisi qualità
- Selezione dei materiali (nelle macchine di riciclaggio)
- Sorting frutta e sementi



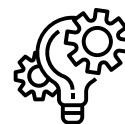
AFFIDABILITÀ



ALTA QUALITÀ



PERSONALIZZAZIONE



INNOVAZIONE

Questa gamma di lampade è ideale per applicazioni in cui sia necessaria un'illuminazione diretta che indiretta, con singolo o doppio canale multispettrale. Inoltre possono essere dotate di ottiche diffondenti o concentranti, con spettri luminosi che coprono tutta la gamma del visibile, ultravioletto ed infrarosso (IR+SWIR). La nostra serie di illuminatori industriali è compatibile con le più diffuse metodologie di comando in ambito industriale quali segnale Strobe (sincronismo con le telecamere) e segnale 0-10V da PLC.

LUCE DIRETTA

Il segnale emesso dalla lampada attraversa il volume in cui si trova il prodotto. La telecamera intercetta la luce non filtrata dal target (contorni). Un sw dedicato analizza le immagini e comanda degli attuatori.

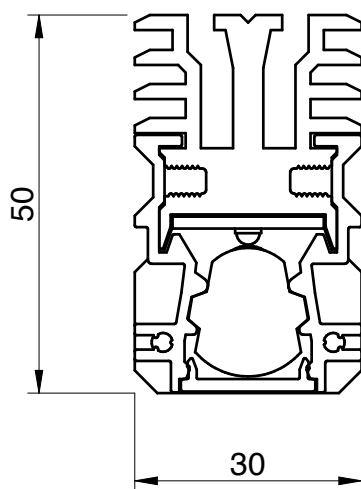
LUCE INDIRETTA

Il segnale emesso dalla lampada colpisce il prodotto. La telecamera intercetta la luce riflessa dal prodotto. Un sw dedicato analizza le immagini e comanda degli attuatori.

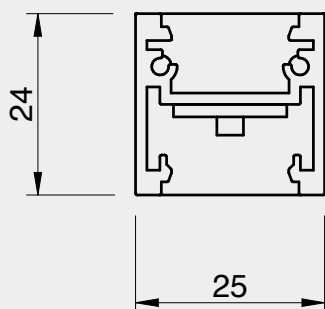
SEZIONI E PROFILI



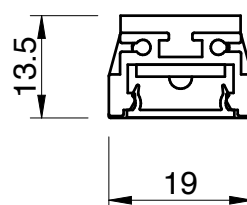
SEZIONE PROFILO H



SEZIONE PROFILO U



SEZIONE PROFILO U small



OPZIONI DISPONIBILI

SEZIONE PROFILO	MECCANICA		OTTICA	
	Lunghezza	Supporti	Copertura	Lente
H	da 10 a 250 cm	<ul style="list-style-type: none"> • Fissi • Regolabili 	<ul style="list-style-type: none"> • Opalina • Trasparente 	<ul style="list-style-type: none"> • 10° • 30° • 60° • ...
U				
U SMALL				

* su richiesta è possibile studiare profili personalizzati

MODALITÀ ILLUMINAZIONE	LUNGHEZZE D'ONDA			COMANDO
	Ultra violetto	Visibile	FAR RED+IR+SWIR	
Mono Emissione Bi- Emissione Luce Diretta Luce Indiretta	270 - 400 nm	BIANCO: 2700 K - 6500 K (400-780nm) COLOR: Blue 445-455 nm Green 515-525 nm Yellow 585-595 nm Red 620-630 nm	630/730/850/940/980 1000/1050/1100/ 1150/1200/1300/1450/ 1550/1650/1750 nm	<ul style="list-style-type: none"> • Continuo • Strobe • Dimming (0-10V)

MARCATURE E INDICAZIONI

	Apparecchiatura conforme ai requisiti stabiliti dalla Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/CE e dalla Direttiva Bassa Tensione 2014/35/CE
	Il presente prodotto è stato realizzato con materiali conformi alla nuova Direttiva Ambientale RoHS 2 2011/65/UE, regolamento REACH 197/2006 sulla restrizione all'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE), integrando la normativa generale dell'Unione sulla gestione dei rifiuti.
	Tattamento del dispositivo elettrico a fine vita (RAEE). Ai sensi delle Direttive 2012/19/UE.