

# INDU LINE GEN4



## Efficienza e comfort visivo per ogni ambiente industriali

INDU LINE GEN4 rappresenta un'ottima alternativa LED, resistente ed efficiente, alle plafoniere fluorescenti tubolari T5/T8.

Progettato per resistere negli ambienti industriali più aggressivi, INDU LINE GEN4 si avvale di un design robusto e compatto che lo rende estremamente resistente e facile da installare in ogni tipo di struttura. Sia nei locali di servizio degli impianti sportivi, in magazzini, capannoni con elevate concentrazioni di umidità e polveri, oppure corridoi, parcheggi sotterranei o sottopassi, INDU LINE GEN4 costituisce una soluzione illuminotecnica assolutamente affidabile. Disponibile in vari materiali, questo apparecchio soddisfa i requisiti tecnici e normativi di tutti i paesi. Grazie a una vita utile 5 volte più lunga delle tradizionali plafoniere fluorescenti, questo moderno apparecchio LED lineare abbate il costo totale di proprietà degli impianti con la garanzia di altissima efficienza.

INDU LINE GEN4 crea comfort visivo e sicurezza nei luoghi di lavoro grazie al ridotto abbagliamento e all'elevato indice di resa cromatica, migliorando la produttività.

IP 66

IK 08

IK 02



GALLERIE E  
SOTTOPASSI



PARCHEGGI



STABILIMENTI  
INDUSTRIALI E  
MAGAZZINI



IMPIANTI  
SPORTIVI

## Concezione

INDU LINE GEN4 è un'alternativa resistente ed efficiente alle tradizionali plafoniere tubolari. Rappresenta la soluzione perfetta per l'illuminazione di capannoni, magazzini, corridoi, parcheggi sotterranei, sottopassi e in generale ambienti ad elevata corrosività.

Il corpo è disponibile in policarbonato o plastica rinforzata in vetro (GRP), mentre il protettore può essere in PMMA o policarbonato. Questa scelta di materiali disponibili rende INDU LINE GEN4 un prodotto versatile, in grado di soddisfare ogni tipo di requisito o normativa specifica.

Il protettore consente di ottenere un'illuminazione priva di abbagliamento, creando ambienti confortevoli, mantenendo al tempo stesso un'elevata efficienza luminosa e massimizzando il risparmio energetico.

Per semplificare il cablaggio, l'apparecchio è dotato di apertura senza utensili, guarnizione e passacavo.

Progettato per realizzare illuminazione continua e non, INDU LINE GEN4 supporta il protocollo di controllo DALI 2.0.

In opzione, INDU LINE GEN4 può integrare una batteria di emergenza, che prolunga il funzionamento dell'apparecchio in modalità ridotta durante eventuali interruzioni di energia elettrica. Questa funzionalità riduce i disagi in caso di black out, consentendo comunque di mantenere un certo livello di attività all'interno dei locali.

INDU LINE GEN4 può anche incorporare un sensore di movimento o di illuminamento ambientale che adatta l'intensità luminosa in base alle esigenze specifiche momentanee e riduce considerevolmente il consumo energetico degli impianti. Compatibile con il sistema di controllo Schröder ITERRA (app inclusa), INDU LINE GEN4 è adatto per la realizzazione di scenari luce-a-richiesta.

Il driver può essere equipaggiato di interruttore DIP, che consente di regolare l'apparecchio manualmente, senza la necessità di ulteriori strumenti o applicazioni.



INDU LINE GEN4 garantisce un'illuminazione confortevole per gli ambienti di lavoro con le più elevate efficienze.



Compatibile con l'app Schröder ITERRA, INDU LINE GEN4 supporta sistemi di telegestione controllabili da quadro o da remoto per ottenere un ulteriore risparmio energetico.

## TIPI DI APPLICAZIONI

- GALLERIE E SOTTOPASSI
- PARCHEGGI
- STABILIMENTI INDUSTRIALI E MAGAZZINI
- IMPIANTI SPORTIVI

## VANTAGGI

- Alternativa LED per apparecchi equipaggiati con sorgenti lineari fluorescenti T5/T8
- Taglia i costi energetici fino al 50%
- Installazione semplice e nessuna manutenzione
- Scenari di luce su richiesta con sensore di movimento in opzione
- Alta efficienza energetica
- Efficiente, uniforme e leggero, antiriflesso
- Illuminazione di emergenza con batteria opzionale
- Lunga durata di vita
- Regolazione manuale in loco tramite interruttore DIP integrato nel driver



Il driver può supportare un interruttore DIP che consente di regolare l'apparecchio manualmente per gestire direttamente le configurazioni.



In caso di emergenza, INDU LINE GEN4 viene alimentato da una batteria di emergenza per fornire illuminazione di sicurezza.

INFORMAZIONI GENERALI	
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
Conformità ROHS	Si
Marcatura D-mark	Si

CORPO E FINITURA	
Corpo	Materiale sintetico rinforzato in fibra di vetro Policarbonato
Protettore	Policarbonato PMMA
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 02, IK 08
Accesso per la manutenzione	Accesso senza utensili al vano ausiliari

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO	
Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -30 °C a +45 °C

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE	
Classe elettrica	I
Tensione nominale	220-240V AC – 50-60Hz
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolli di controllo	DALI-2
Sistemi di controllo associati	Schröder ITERRA
Sensore	Sensore di movimento (opzionale)
Emergenza	Batteria integrata opzionale

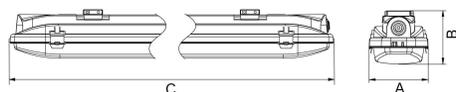
INFORMAZIONI OTTICHE	
Temperatura colore LED	840K (Bianco neutro NW 840) 4000K (Bianco neutro NW 840)
Indice di resa cromatica (CRI)	>80 (Bianco neutro NW 840)

DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C	
Tutte le configurazioni	100.000h - L80

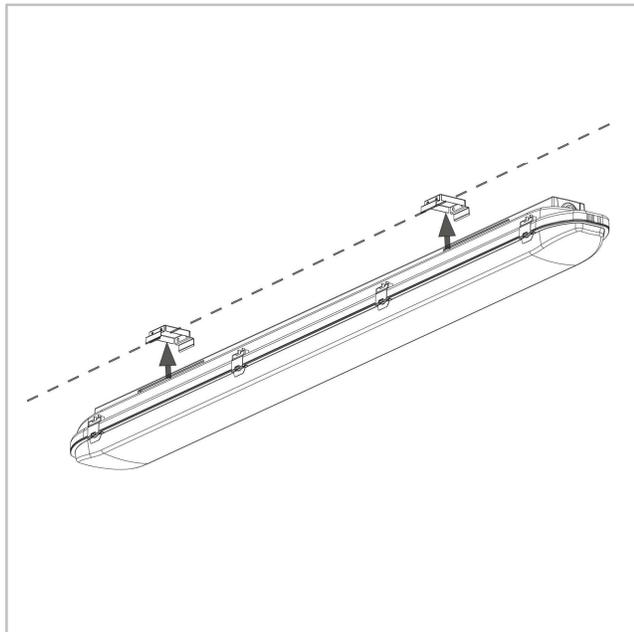
· La vita utile potrebbe variare in base alla taglia e alle configurazioni. Vi chiediamo di contattarci.

## DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm   in)	INDU LINE GEN4 1 : 102x82x614   4.0x3.2x24.2 INDU LINE GEN4 2 : 102x80x1174   4.0x3.1x46.2 INDU LINE GEN4 3 : 102x80x1454   4.0x3.1x57.2
Peso (kg   lbs)	INDU LINE GEN4 1 : 0.9   2.0 INDU LINE GEN4 2 : 2.0   4.4 INDU LINE GEN4 3 : 2.2   4.8
Opzioni di montaggio	Clip metalliche per fissaggio a plafone



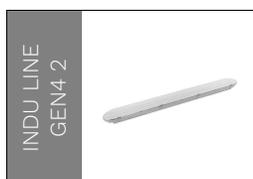
## INDU LINE GEN4 | Clip per montaggio a parete o su superficie piana





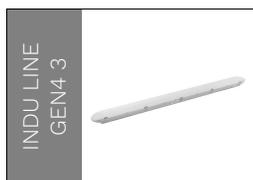
Flusso in uscita (lm)		W		lm/W	
Bianco neutro NW 840					
Numero LED	Min	Max	Min	Max	Fino a
96	3100	3400	24	24	146

La tolleranza sul flusso dei LED è  $\pm 7\%$  e sulla potenza assorbita è  $\pm 5\%$



Flusso in uscita (lm)		W		lm/W	
Bianco neutro NW 840					
Numero LED	Min	Max	Min	Max	Fino a
140	3400	3800	22	22	174
174	7700	8500	61	61	139
217	4900	5400	32	32	171

La tolleranza sul flusso dei LED è  $\pm 7\%$  e sulla potenza assorbita è  $\pm 5\%$



	Flusso in uscita (lm)		W		lm/W
	Bianco neutro NW 840				
Numero LED	Min	Max	Min	Max	Fino a
180	4200	4600	27	27	171
219	9900	10800	77	77	142
294	6500	7200	44	44	164

La tolleranza sul flusso dei LED è  $\pm 7\%$  e sulla potenza assorbita è  $\pm 5\%$

