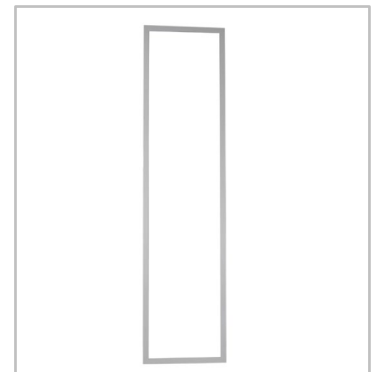
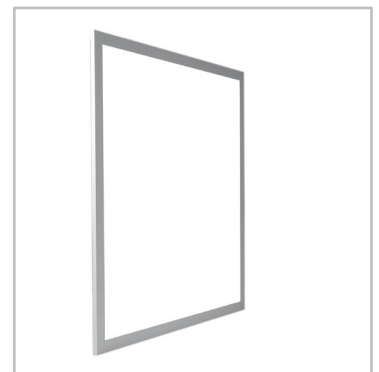
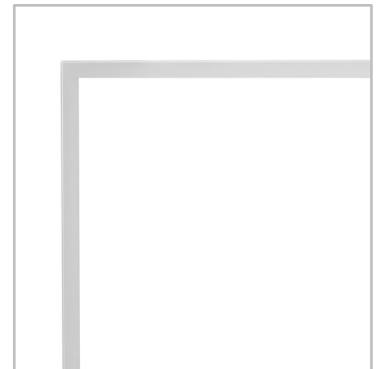
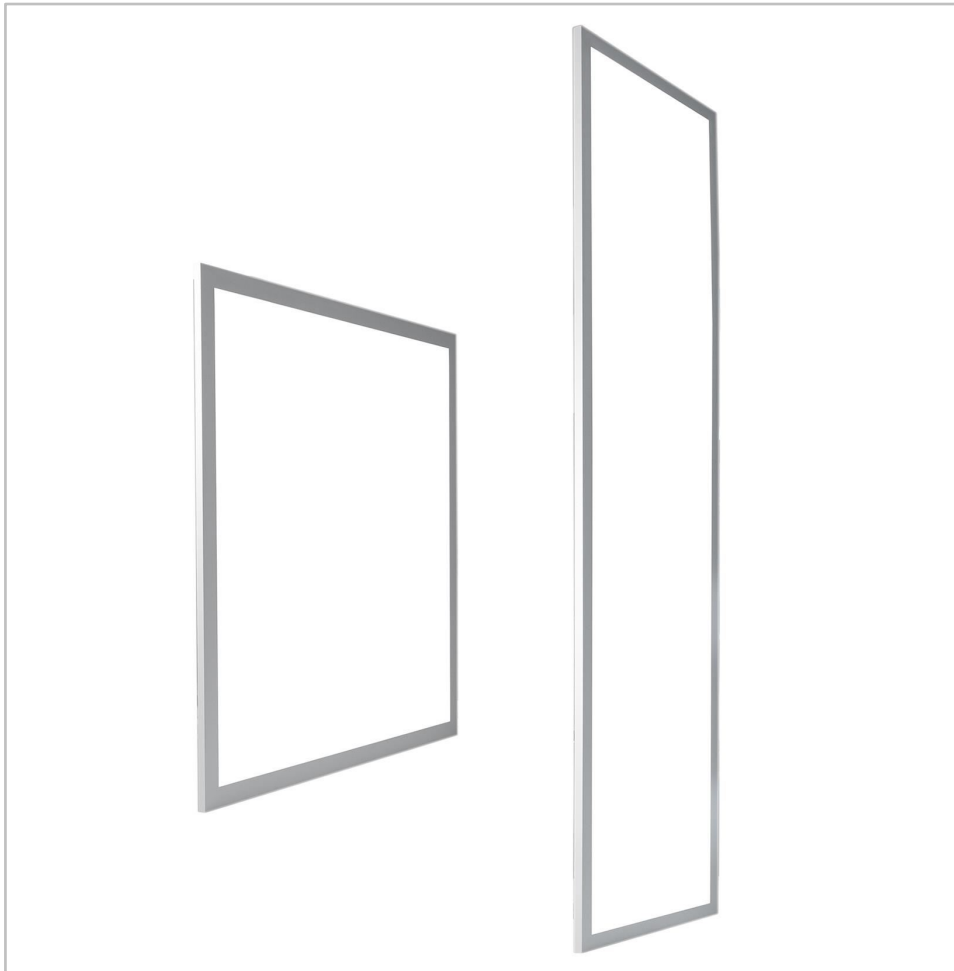


INDU PANEL



Illuminazione interna confortevole ed efficiente dal punto di vista energetico

INDU PANEL offre una vantaggiosa alternativa a LED agli apparecchi con lampade fluorescenti. Con la sua forma quadrata o rettangolare, offre un'illuminazione uniforme e confortevole per i tipici locali indoor come reception, uffici, sale conferenza, corridoi e ascensori.

Questo valido sistema LED ha il potenziale per replicare la luce solare in modo più accurato rispetto alle lampadine fluorescenti.

INDU PANEL fornisce alle aziende lo strumento giusto per incentivare le persone in quanto fornisce una luce che aiuta a stimolare il cervello e quindi a migliorare la precisione sul lavoro. Crea un ambiente luminoso che contribuisce a una forza lavoro più felice e più sana, che a sua volta è anche più produttiva e motivata.

IP 20

IK 02



CE



STAZIONI
FERROVIARIE E
METROPOLITANE



STABILIMENTI
INDUSTRIALI E
MAGAZZINI



IMPIANTI
SPORTIVI

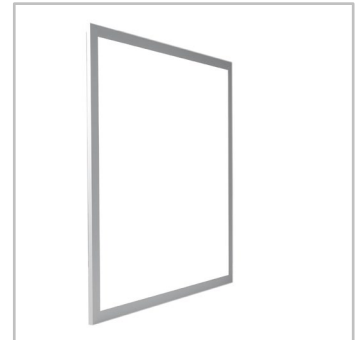
Concezione

Realizzato in alluminio e dotato di un protettore in policarbonato, INDU PANEL è progettato per il montaggio a incasso o a sospensione. Il collegamento elettrico al driver viene effettuato sul retro dell'apparecchio. Come opzione, INDU PANEL può essere controllato tramite il protocollo DALI e integrare un Building Management System (BMS).

Questa moderna soluzione di illuminazione è conforme alle più severe normative di sicurezza per ambienti interni. È una soluzione ignifuga con un'elevata resistenza all'infiammabilità (650°C per la versione standard o 850°C per la variante HF) per continuare a fornire luce durante un incendio ed evitare che fumo o esalazioni e gocce calde di plastica cadano sulle persone.

INDU PANEL si distingue inoltre per un elevato comfort visivo. Offre un UGR basso: UGR 19 per la versione standard e UGR 16 per la versione anabbagliante. UGR (Unified Glare Rating) è un metodo per calcolare l'abbagliamento degli apparecchi. La classificazione UGR aiuta a determinare la probabilità che un apparecchio di illuminazione provochi disagio a coloro che lo circondano. Questa classificazione arriva fino a 40; i numeri più bassi indicano un basso abbagliamento.

Il valore UGR preciso e finale dipenderà dall'ambiente in cui è installato l'apparecchio (altezza di installazione, colore delle pareti...). Fare riferimento al progettista illuminotecnico o al proprio rappresentante di vendita.



INDU PANEL fornisce una illuminazione davvero confortevole con un basso valore UGR.



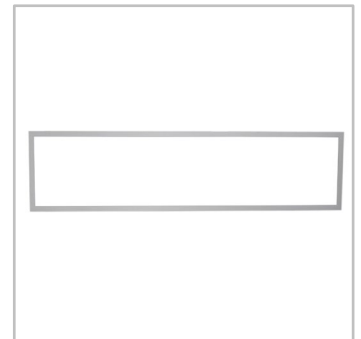
Il collegamento elettrico viene eseguito sul retro dell'apparecchio.

TIPI DI APPLICAZIONI

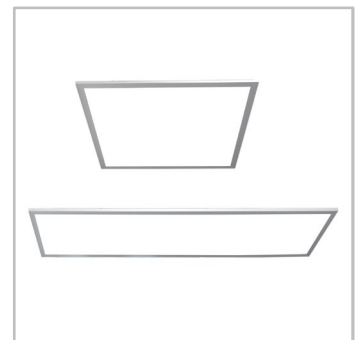
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- STABILIMENTI INDUSTRIALI E MAGAZZINI
- IMPIANTI SPORTIVI

VANTAGGI

- Luce bianca con un'ottima resa cromatica
- 2 taglie per flessibilità
- Design elegante per installazioni ad altezza contenuta
- Basso consumo energetico
- Installazione semplice e nessuna manutenzione
- Efficiente, uniforme e leggero, antiriflesso



Il pannello INDU è resistente al fuoco ed è conforme alle più severe normative di sicurezza per ambienti interni.



INDU PANEL è disponibile con forma quadrata o rettangolare.

INFORMAZIONI GENERALI

Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
Conformità ROHS	Si

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Protettore	Policarbonato
Grado di protezione	IP 20
Resistenza agli urti	IK 02

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -20 °C a +40 °C
-----------------------------------	--------------------

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0.9
Protezione alle sovratensioni (kV)	3
Protocolli di controllo	DALI

INFORMAZIONI OTTICHE

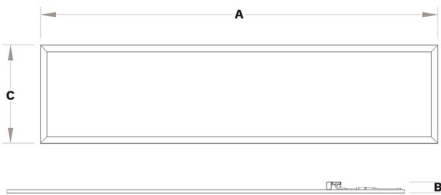
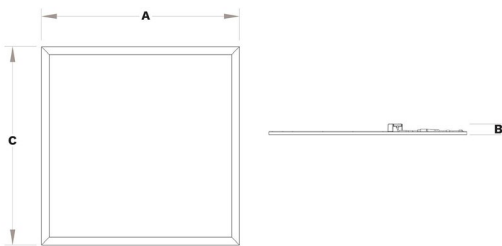
Temperatura colore LED	4000K (Bianco Neutro 840)
Indice di resa cromatica (CRI)	>80 (Bianco Neutro 840)

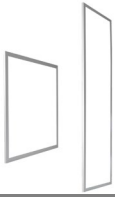
DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni	50.000h - L90
-------------------------	---------------

DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm pollici)	INDU PANEL 3 - 620x88x620 24.4x3.5x24.4 INDU PANEL 1 - 595x88x595 23.4x3.5x23.4 INDU PANEL 2 - 1195x88x295 47.0x3.5x11.6
Peso (kg lbs)	INDU PANEL 3 - 2.2 4.8 INDU PANEL 1 - 2.1 4.6 INDU PANEL 2 - 2.3 5.1
Possibilità di montaggio	Montaggio a sospensione Montaggio a parete Incassato a soffitto





Modello	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 840		W		lm/W
			Min	Max	Min	Max	Fino a
INDU PANEL 3	216	62	3700	3700	30	30	123
INDU PANEL 1	204	62	3400	3400	30	30	113
INDU PANEL 2	216	62	3200	3200	30	30	107

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

