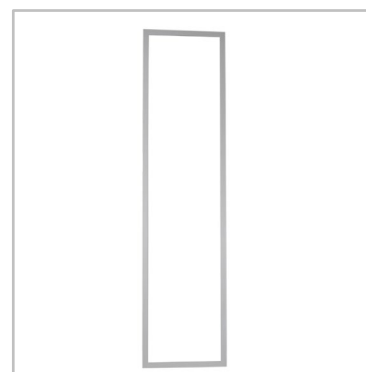
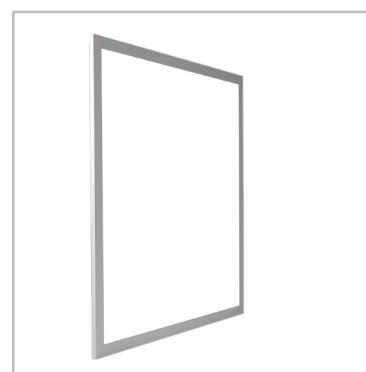
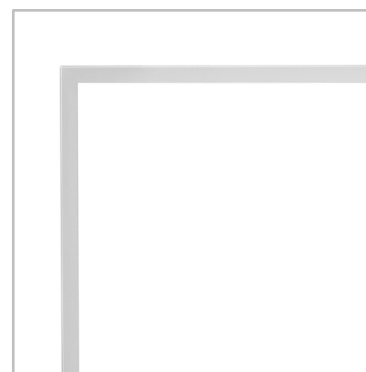
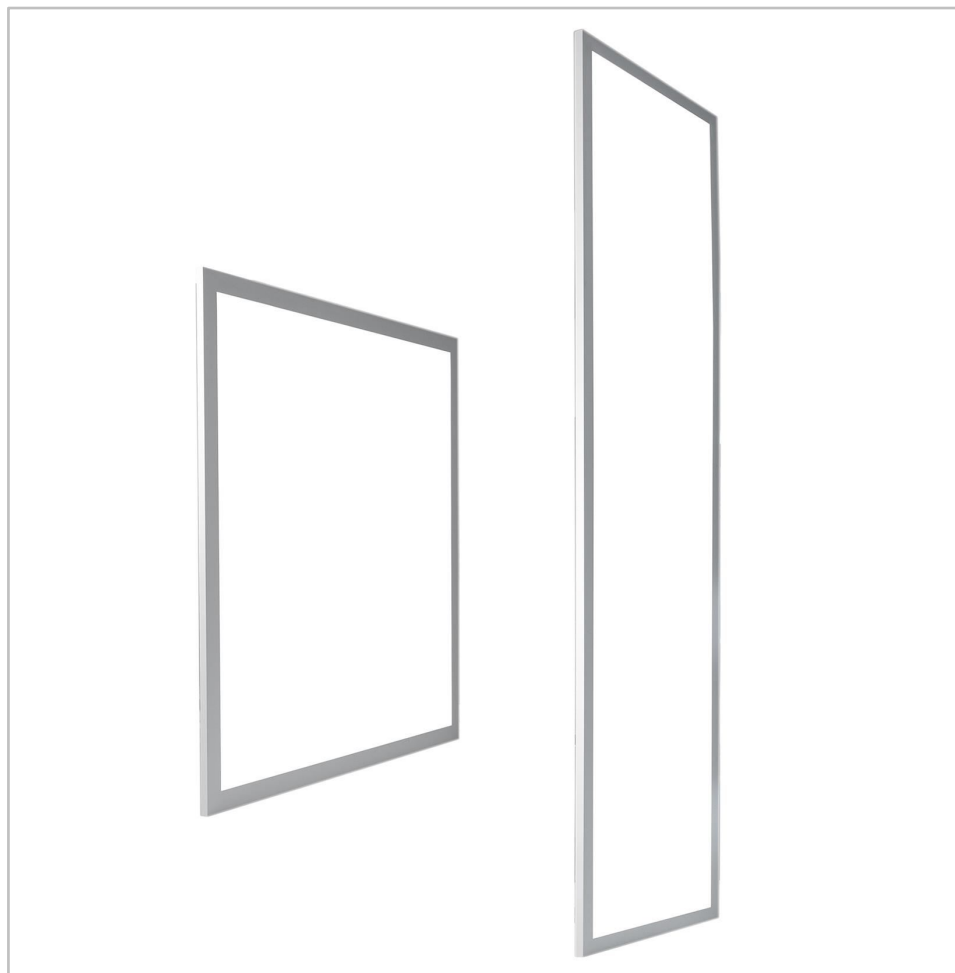


INDU PANEL



Iluminat interior confortabil și eficient din punct de vedere energetic

INDU PANEL este alternativa LED benefică pentru înlocuirea aparatelor de iluminat cu lămpi fluorescente. Cu forma sa pătrată sau dreptunghiulară, INDU PANEL oferă un iluminat uniform și confortabil pentru locurile interioare tipice, cum ar fi zonele de recepție, birouri, săli de conferințe, coridoare și ascensoare. Acest sistem LED bine proiectat are potențialul de a reproduce lumina naturală mai corect decât lămpile fluorescente.

INDU PANEL oferă administratorilor instrumentul potrivit pentru a stimula oamenii, deoarece oferă o lumină care ajută la stimularea creierului și, ulterior, la îmbunătățirea preciziei. Într-un mediu luminos angajații sunt mai fericiți, mai sănătoși și mai productivi.

IP 20

IK 02



CE



STAȚII DE TREN
ȘI METROU



HALE
INDUSTRIALE ȘI
DEPOZITE



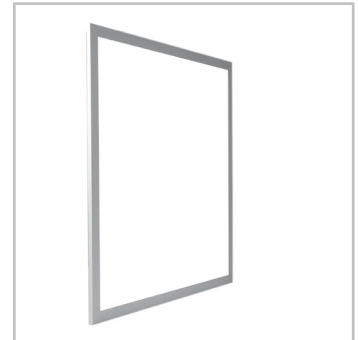
SĂLI DE SPORT

Descriere

Fabricat din aluminiu și echipat cu un difuzor din policarbonat, INDU PANEL este proiectat pentru montaj încastrat sau suspendat. Conexiunea electrică la driver se face în partea din spate a aparatului de iluminat. Opțional, INDU PANEL poate fi controlat prin protocol DALI și poate fi integrat într-un sistem de gestionare a clădirilor (BMS).

Această soluție de iluminat modernă respectă cele mai stricte reglementări de siguranță în interior. Este o soluție ignifugă cu o rezistență mare la inflamabilitate (650° C pentru versiunea standard sau 850° C pentru varianta HF) pentru a asigura iluminatul în caz de incendiu și pentru a preveni intoxicarea cu fum, precum și căderile de material fierbinte pe oameni.

INDU PANEL iese în evidență, deoarece oferă un confort vizual ridicat având un UGR scăzut: UGR 19 pentru versiunea standard și UGR 16 pentru versiunea cu strălucire nedorită redusă. UGR (Unified Glare Rating) este o metodă pentru calcularea strălucirii emise de aparatele de iluminat. Evaluarea UGR ajută la determinarea gradului de probabilitate a unui aparat de iluminat de a provoca disconfort celor din jurul său. Această clasificare se ridică la 40, valorile scăzute indicând o strălucire nedorită redusă. Valoarea UGR precisă și finală va depinde de mediul în care este instalat aparatul de iluminat (înălțimea instalării, culoarea pereților ...). Vă rugăm să consultați specialistul dumneavoastră în iluminat sau reprezentantul dumneavoastră de vânzări.



INDU PANEL oferă un iluminat foarte confortabil, cu un UGR scăzut.



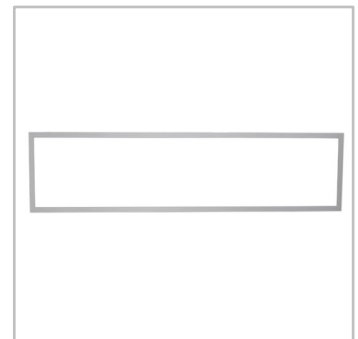
Conexiunea electrică se realizează în partea din spate a aparatului de iluminat.

TIPURI DE APLICAȚII

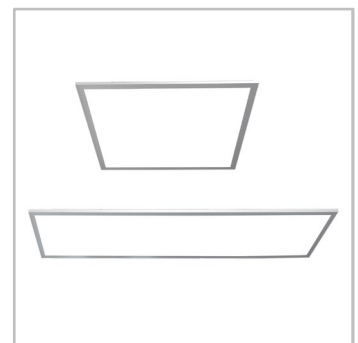
- STAȚII DE TREN ȘI METROU
- HALE INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE
- SĂLI DE SPORT

AVANTAJE CHEIE

- Index ridicat de redare a culorii
- 2 dimensiuni pentru flexibilitate
- Design elegant, pentru instalarea la înălțimi joase
- Consum redus de putere
- Instalare ușoară și fără nevoie de întreținere
- Iluminat uniform, fără efect de strălucire nedorită



INDU PANEL este rezistent la foc și respectă cele mai stricte reglementări de siguranță în interior.



INDU PANEL este disponibil în formă pătrată sau dreptunghiulară.

INFORMAȚII GENERALE

Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Conform ROHS	Da

CARCASĂ AND FINISAJ

Carcasă	Aluminiu
Difuzor	Policarbonat
Nivel de etanșeitate	IP 20
Rezistență la impact	IK 02

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura de funcționare(Ta)	-20 °C până la +40 °C / -4 °F până la 104 °F
--------------------------------	--

INFORMAȚII ELECTRICE

Clasa electrică	Class II EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz
Factorul de putere (la sarcină maximă)	0.9
Protecție la supratensiuni (kV)	3
Protocol de control	DALI

INFORMAȚII FOTOMETRICE

Temperatura de culoare LED	4000K (Alb neutru 840)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>80 (Alb neutru 840)

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C

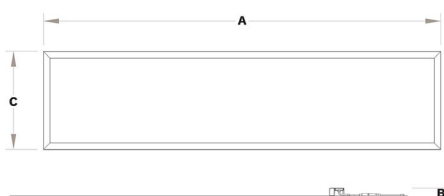
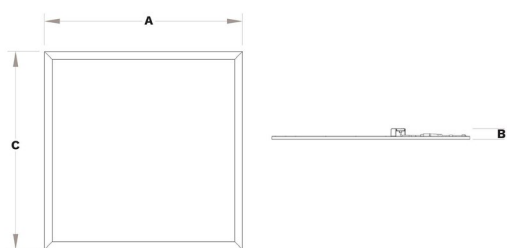
Toate configurațiile	50,000h - L90
----------------------	---------------

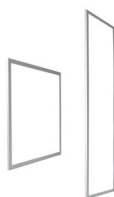
DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm inch)	INDU PANEL 1 - 595x8.8x595 23.4x0.3x23.4 INDU PANEL 2 - 1195x8.8x295 47.0x0.3x11.6
-------------------	---

Greutate (kg lbs)	INDU PANEL 1 - 2.1 4.6 INDU PANEL 2 - 2.3 5.1
---------------------	--

Posibilități de montaj	Montajul suspendat Montaj pe perete Montaj în tavan
------------------------	---





Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 840		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Până la
INDU PANEL 1	180	50	3600	3600	30	30	120
INDU PANEL 2	180	50	3300	3300	30	30	110

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

6559 Standard

