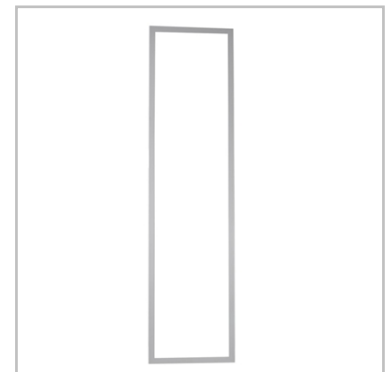
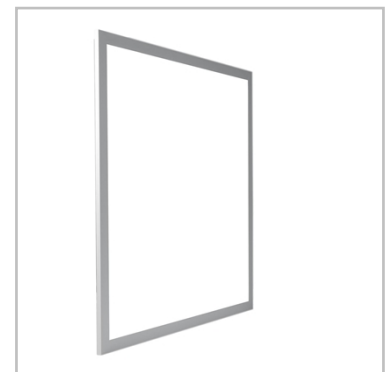
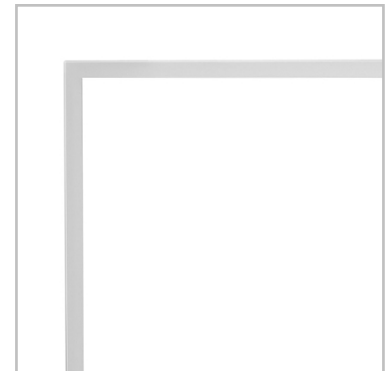
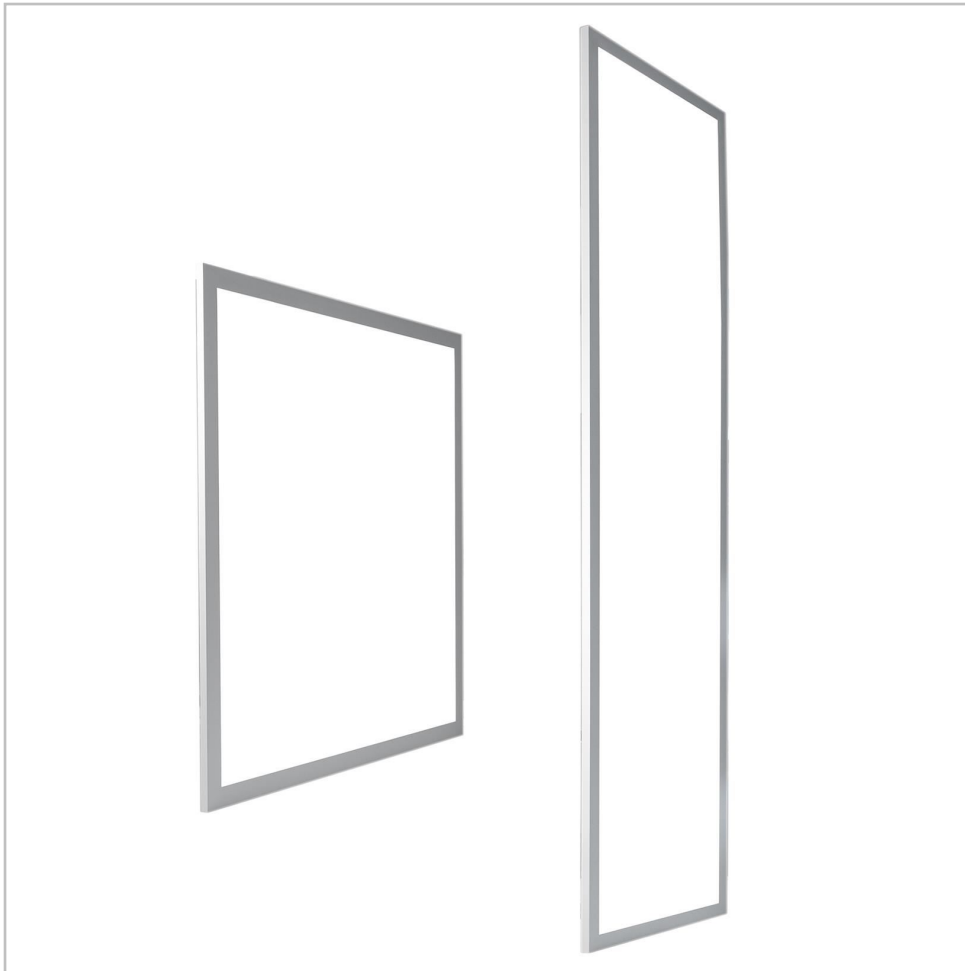


# INDU PANEL



## Éclairage intérieur confortable et économe en énergie

INDU PANEL fournit une alternative LED avantageuse aux luminaires équipés de lampes fluorescentes. Avec sa forme carrée ou rectangulaire, il offre un éclairage uniforme et confortable pour les lieux intérieurs typiques tels que les espaces de réception, les bureaux, les salles de conférence, les couloirs et les ascenseurs.

Ce système LED bien conçu a la capacité de reproduire la lumière du jour plus précisément que les ampoules fluorescentes.

INDU PANEL offre aux entreprises une solution pour accompagner le personnel dans ses tâches car il fournit une lumière qui contribue à stimuler le cerveau et à améliorer la précision au travail. Il participe à l'épanouissement au travail, synonyme de taux d'absentéisme particulièrement bas et de rétention des meilleurs éléments.

IP 20

IK 02



GARES  
FERROVIAIRES ET INDUSTRIELS ET  
STATIONS DE  
MÉTROS



HALLS  
INDUSTRIELS ET  
STOCKAGES



AIRES SPORTIVES

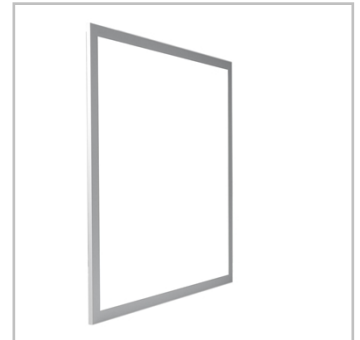
## Concept

Fabriqué en aluminium et équipé d'un protecteur en polycarbonate, INDU PANEL est conçu pour un montage encastré ou suspendu. La connexion électrique se fait à l'arrière du luminaire. En option, INDU PANEL peut être contrôlé via le protocole DALI et s'intégrer au sein du système de gestion global du bâtiment (BMS).

Cette solution d'éclairage moderne est conforme aux réglementations de sécurité intérieure les plus strictes. INDU PANEL est à l'épreuve du feu avec une haute résistance à l'inflammabilité (650 °C pour la version standard ou 850 °C pour la variante HF) afin de continuer à fournir de la lumière pendant un incendie et d'empêcher l'émission de fumées ainsi que la chute de gouttes de plastique en fusion.

INDU PANEL se distingue également par son grand confort visuel. Il offre un faible UGR : UGR 19 pour la version standard et UGR 16 pour la version à faible éblouissement. UGR (Unified Glare Rating) est une méthode de calcul de l'éblouissement des luminaires. Le niveau UGR aide à déterminer la probabilité qu'un luminaire cause de l'inconfort à ceux qui l'entourent. Cette classification va jusqu'à 40, avec les valeurs basses indiquant le plus faible éblouissement.

La valeur UGR précise et finale dépendra de l'environnement dans lequel le luminaire est installé (hauteur d'installation, couleur des murs...). Veuillez consulter votre étude d'éclairage ou votre représentant commercial.



INDU PANEL fournit un éclairage très confortable avec un faible UGR.



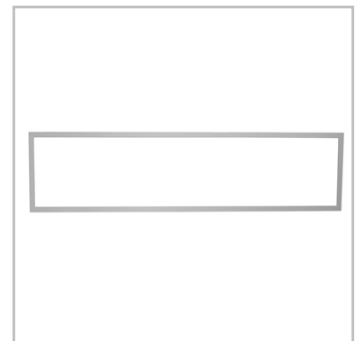
Le raccordement électrique s'effectue à l'arrière du luminaire.

## Types d'applications

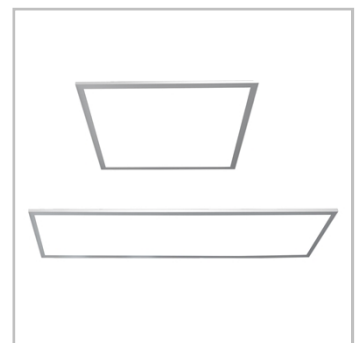
- GARES FERROVIAIRES ET STATIONS DE MÉTROS
- HALLS INDUSTRIELS ET STOCKAGES
- AIRES SPORTIVES

## Avantages clés

- Lumière blanche avec un indice élevé de rendu des couleurs
- 2 tailles pour plus de flexibilité
- Design élégant pour une installation à faible hauteur
- Faible consommation d'énergie
- Installation aisée et aucun entretien requis
- Éclairage efficace, uniforme et sans éblouissement



Résistant au feu, INDU PANEL se conforme aux réglementations de sécurité intérieure les plus strictes.



INDU PANEL est disponible avec une forme carrée ou rectangulaire.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Conformité ROHS	Oui

## BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium
Protecteur	Polycarbonate
Degré d'étanchéité	IP 20
Résistance aux chocs	IK 02

## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-20° C à +40° C / -4° F à 104° F
---	----------------------------------

## INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Class II EU
Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Facteur de puissance (pleine charge)	0.9
Protection contre les surtensions (kV)	3
Protocole(s) de contrôle	DALI

## INFORMATIONS OPTIQUES

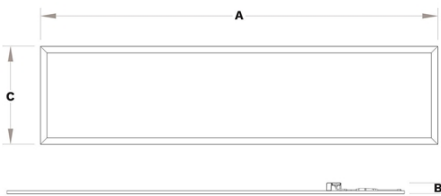
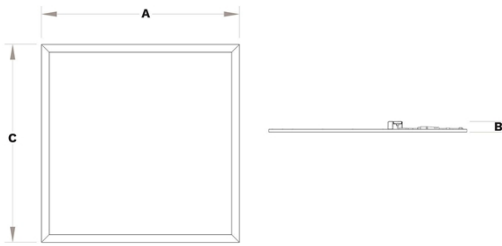
Température de couleur des LED	4000K (Blanc neutre 840)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>80 (Blanc neutre 840)

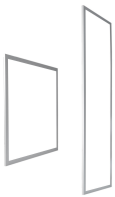
## DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C

Toutes les configurations	50.000 h - L90
---------------------------	----------------

## DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC (mm   inch)	INDU PANEL 1 - 595x8.8x595   23.4x0.3x23.4 INDU PANEL 2 - 1195x8.8x295   47.0x0.3x11.6
Poids (kg   lbs)	INDU PANEL 1 - 2.1   4.6 INDU PANEL 2 - 2.3   5.1
Possibilités de montage	Montage suspendu Encastrement dans le plafond





Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 840		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	jusqu'à
INDU PANEL 1	180	50	3600	3600	30	30	120
INDU PANEL 2	180	50	3300	3300	30	30	110

Avec une tolérance de  $\pm 7\%$  sur le flux et de  $\pm 5\%$  sur la puissance consommée totale.

6559 Standard

