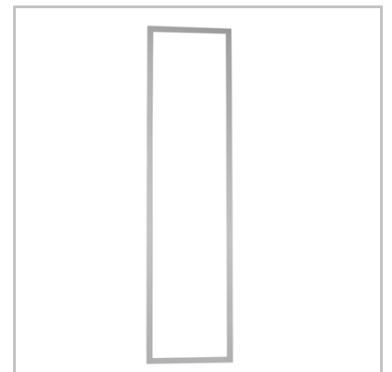
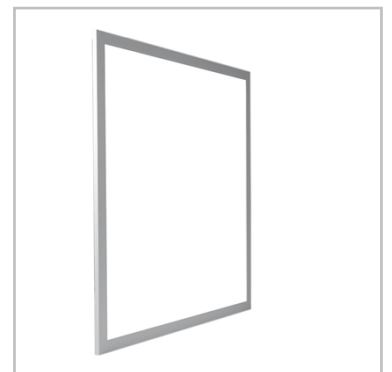
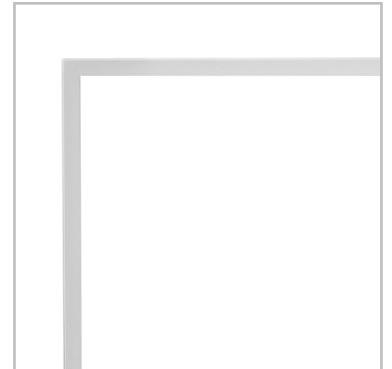
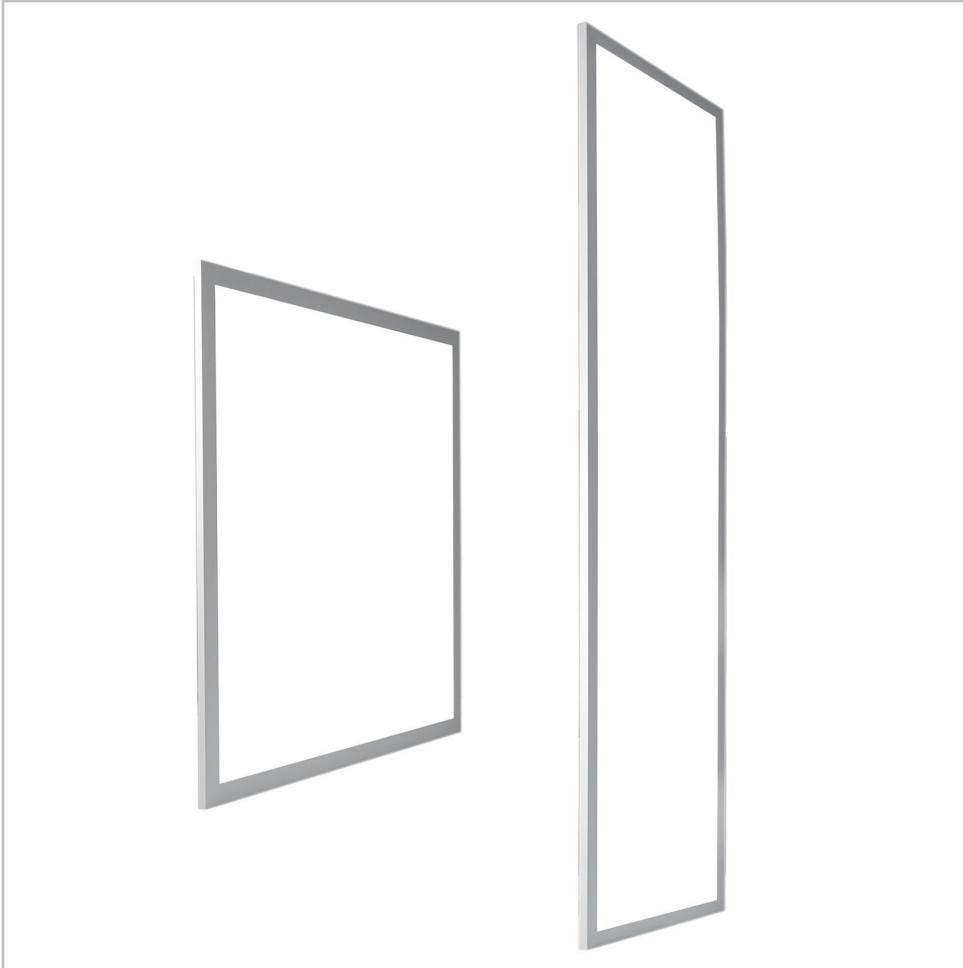


INDU PANEL



Iluminação interior confortável e energeticamente eficiente

A INDU PANEL oferece uma benéfica alternativa LED às luminárias de teto com lâmpadas fluorescentes. Com a sua forma quadrada ou retangular, oferece uma iluminação uniforme e confortável para espaços interiores típicos, como áreas de receção, escritórios, salas de conferência, corredores e elevadores.

O sistema LED destas luminárias tem o potencial de replicar a luz solar com maior precisão do que as lâmpadas fluorescentes.

A INDU PANEL é a solução mais eficiente para o aumento do conforto e da produtividade nos locais de trabalho.

Cria o ambiente luminoso adequado para o aumento da concentração e contribuindo para um local mais agradável, mais saudável e mais produtivo.



ESTAÇÕES DE
METRO E
COMBOIO



ESCRITÓRIOS,
HALLS
INDUSTRIAS &
ARMAZÉNS



RECINTOS
DESPORTIVOS

Conceito

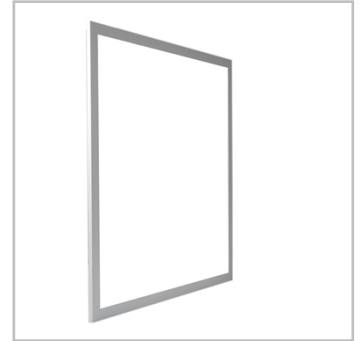
Fabricada em alumínio e equipada com um difusor em policarbonato, a INDU PANEL foi concebida para montagem encastrada ou suspensa. A ligação elétrica ao driver é feita na parte de trás da luminária. Como opção, a INDU PANEL pode ser controlada através do protocolo DALI e integrar um Sistema de Gestão de Edifícios (BMS).

Esta moderna solução de iluminação está em conformidade com as mais rigorosas normas de segurança interior. É uma solução à prova de fogo com uma elevada resistência à inflamabilidade (650°C para a versão standard ou 850°C para a variante HF) para continuar a fornecer luz durante um incêndio e para evitar a queda de fumo ou fumos, bem como gotas quentes de plástico sobre as pessoas.

A INDU PANEL também se destaca por proporcionar um elevado conforto visual. Oferece um baixo UGR: UGR 19 para a versão standard e UGR 16 para a versão de baixo brilho. O UGR (Unified Glare Rating) é um método para calcular o brilho das luminárias. A classificação UGR ajuda a determinar a probabilidade de uma luminária causar desconforto aos que a rodeiam. Esta classificação vai até 40, com os números mais baixos indicando o menor brilho e o maior conforto.

O valor UGR preciso e final dependerá do ambiente onde a luminária é instalada (altura de instalação, cor das paredes...).

Por favor consulte o seu estudo de iluminação ou o seu representante comercial.



A INDU PANEL oferece uma iluminação muito confortável com baixo índice de UGR.



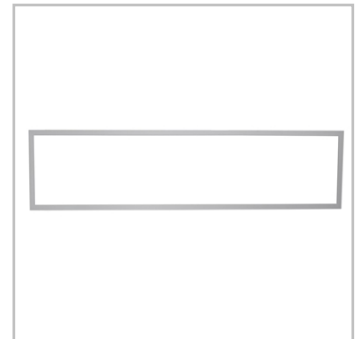
A ligação elétrica é efetuada na parte de trás da luminária.

TIPO DE APLICAÇÃO

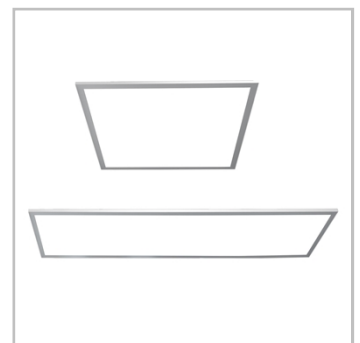
- ESTAÇÕES DE METRO E COMBOIO
- ESCRITÓRIOS, HALLS INDUSTRIAIS & ARMAZÉNS
- RECINTOS DESPORTIVOS

Principais vantagens

- Luz branca com níveis elevados de restituição cromática
- 2 tamanhos para fornecer flexibilidade
- Design elegante para instalação a baixa altura
- Baixo consumo
- Fácil de instalar e sem manutenção
- Luz eficiente, uniforme e sem reflexos



A versão INDU PANEL resistente ao fogo obedece às mais rigorosas normas de segurança interior.



A INDU PANEL está disponível em forma quadrada ou retangular.

INFORMAÇÕES GERAIS

Driver incluído	Sim
Marca CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Conformidade com ROHS	Sim

CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Alumínio
Difusor	Polycarbonato
Nível de estanquicidade	IP 20
Resistência ao choque	IK 02

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura de funcionamento (Ta)	-20°C a +40°C / -4°F a 104°F
-----------------------------------	------------------------------

INFORMAÇÃO ELÉTRICA

Classe elétrica	Class II EU
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz
Fator de potência (em carga total)	0.9
Opções de proteção contra sobretensões (kV)	3
Protocolos de controlo(s)	DALI

INFORMAÇÃO ÓTICA

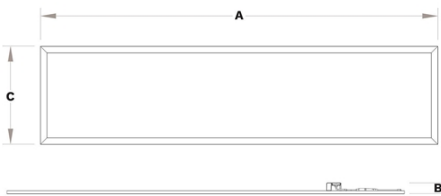
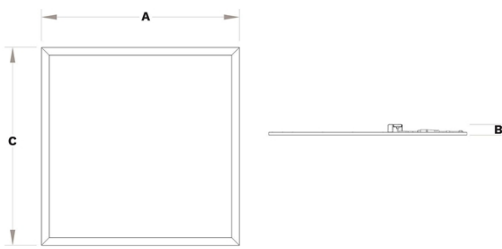
Temperatura de cor dos LEDs	4000K (Branco neutro 840)
Índice de restituição cromática (CRI)	>80 (Branco neutro 840)

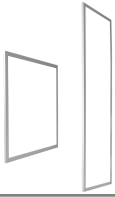
VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

Todas as configurações	50,000h - L90
------------------------	---------------

DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm inch)	INDU PANEL 1 - 595x8.8x595 23.4x0.3x23.4 INDU PANEL 2 - 1195x8.8x295 47.0x0.3x11.6
Peso (kg lbs)	INDU PANEL 1 - 2.1 4.6 INDU PANEL 2 - 2.3 5.1
Opções de montagem	Suspensa Montagem direta Encastrada

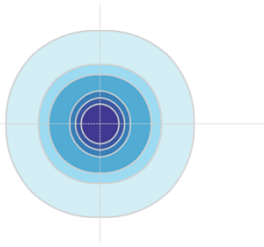
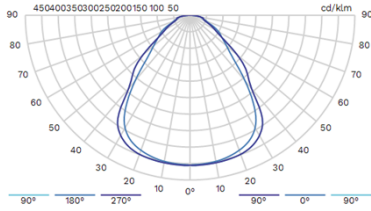




Luminária	Número de LEDs	Corrente (mA)	Fluxo luminária (lm) Branco neutro 840		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	até
INDU PANEL 1	180	50	3400	3600	30	30	120
INDU PANEL 2	180	50	3300	3600	30	30	120

A tolerância do fluxo dos LEDs é $\pm 7\%$, e da potência total da luminária $\pm 5\%$

6558 Baixo brilho



6559 Standard

