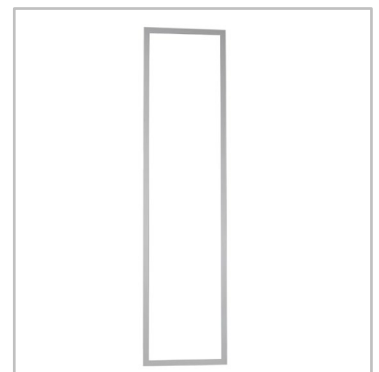
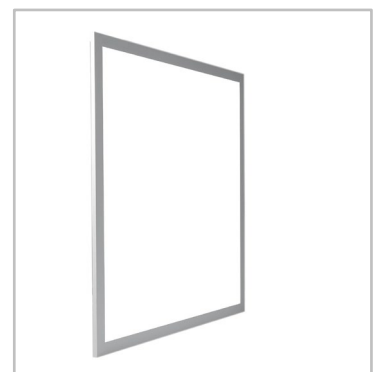
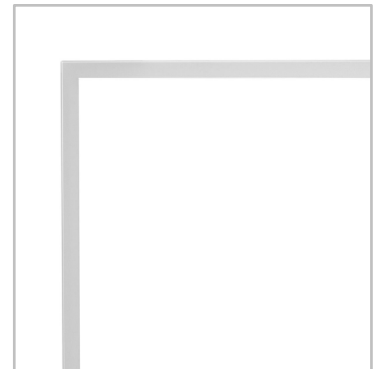
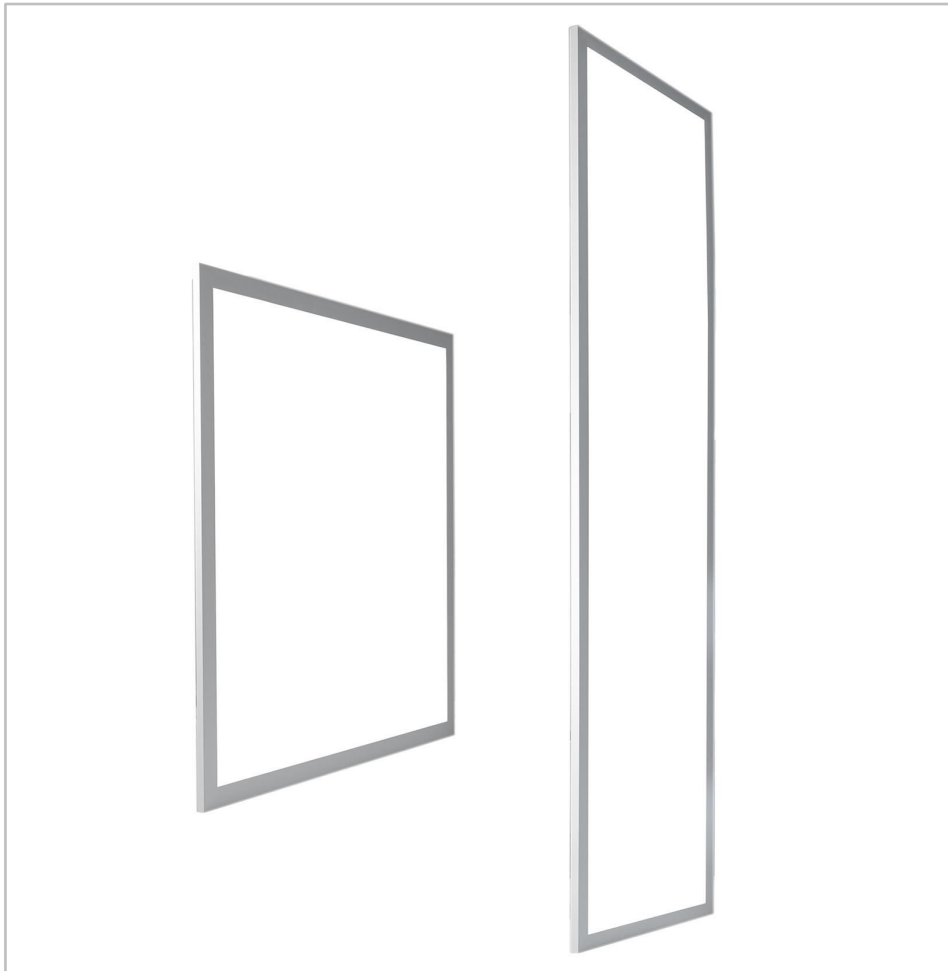


INDU PANEL



Komfortable und energieeffiziente Innenbeleuchtung

INDU PANEL bietet eine vorteilhafte LED-Alternative zu Leuchten mit Leuchtstofflampen. Mit seiner quadratischen oder rechteckigen Form bietet es eine einheitliche und komfortable Beleuchtung für Innenräume wie Empfangsbereiche, Büros, Konferenzräume, Korridore und Aufzüge.

Dieses gut konzipierte LED-System hat das Potenzial, Sonnenlicht genauer zu replizieren als Leuchtstofflampen.

INDU PANEL bietet Managern das richtige Werkzeug, um Menschen zu stärken, da es ein Licht liefert, das das Gehirn stimuliert und anschließend die Genauigkeit verbessert. Es schafft eine hell erleuchtete Umgebung, die zu einer glücklicheren und gesünderen Belegschaft beiträgt, die wiederum produktiver ist.

IP 20

IK 02



CE



BAHNHÖFE



INDUSTRIE - UND
LAGERHALLEN



SPORTPLÄTZE

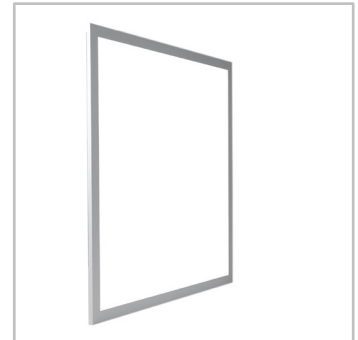
Konzept

INDU PANEL besteht aus Aluminium und ist mit einer Polycarbonat-Abdeckung ausgestattet. Es ist für die Einbau- oder Pendelmontage konzipiert. Die elektrische Verbindung zum Treiber erfolgt auf der Rückseite der Leuchte. Optional kann INDU PANEL über das DALI-Protokoll gesteuert und in ein Gebäude Management System (BMS) integriert werden.

Diese moderne Beleuchtungslösung entspricht den strengsten Sicherheitsbestimmungen für Innenräume. Es handelt sich um eine feuerfeste Lösung mit hoher Entflammbarkeitsbeständigkeit (650° C für die Standardversion oder 850° C für die HF-Variante), um während eines Brandes weiterhin Licht zu liefern und zu verhindern, dass Rauch oder Dämpfe sowie heißer Kunststoff auf Menschen tropft.

INDU PANEL zeichnet sich auch durch hohen Sehkomfort aus. Es bietet eine niedrige UGR: UGR 19 für die Standardversion und UGR 16 für die blendfreie Version. UGR (Unified Glare Rating) ist eine Methode zur Berechnung der Blendung von Leuchten. Die UGR-Bewertung hilft zu bestimmen, wie wahrscheinlich es ist, dass eine Leuchte den Menschen in ihrer Umgebung Unbehagen bereitet. Diese Klassifizierung reicht bis zu 40, wobei niedrige Zahlen eine geringe Blendung anzeigen.

Der genaue und endgültige UGR-Wert hängt von der Umgebung ab, in der die Leuchte installiert ist (Einbauhöhe, Farbe der Wände...). Bitte wenden Sie sich an Ihre Beleuchtungsstudie oder Ihren Vertriebsmitarbeiter.



INDU PANEL bietet eine sehr komfortable Beleuchtung mit einem niedrigen UGR.



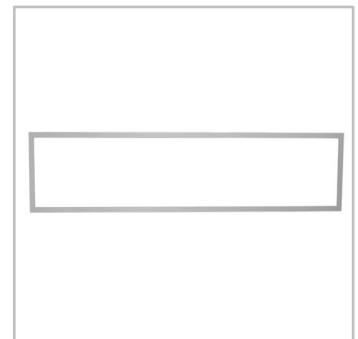
Der elektrische Anschluss erfolgt an der Rückseite der Leuchte.

Hauptanwendungen

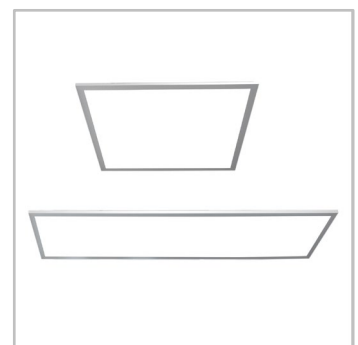
- BAHNHÖFE
- INDUSTRIE - UND LAGERHALLEN
- SPORTPLÄTZE

Ihre Vorteile

- Hoher Farbwiedergabeindex
- 2 Größen für mehr Flexibilität
- Elegantes Design für niedrige Installationshöhen
- Niedriger Energieverbrauch
- Einfache Installation ohne Wartungsaufwand
- Effizientes, gleichmäßiges und glanzfreies Licht



Das feuerfeste INDU PANEL entspricht den Sicherheitsbestimmungen für Innenräume.



INDU PANEL ist in quadratischer oder rechteckiger Form erhältlich.

GENERELLE INFORMATION

Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	Polycarbonat
Schutzart	IP 20
Schlagfestigkeit	IK 02

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-20 °C bis zu +40 °C / -4 °F bis zu 104 °F
--------------------------------	--

ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class II EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Leistungsfaktor (bei Volllast)	0.9
Überspannungsschutz (kV)	3
Steuerungsprotokoll(e)	DALI

LEDS

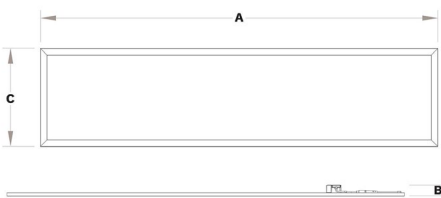
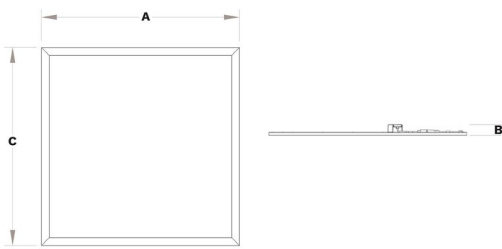
LED-Farbtemperatur	4000K (Neutralweiß 840)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80 (Neutralweiß 840)

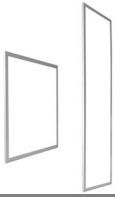
LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

Alle Konfigurationen	50,000h - L90
----------------------	---------------

ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm inch)	INDU PANEL 1 - 595x8.8x595 23.4x0.3x23.4 INDU PANEL 2 - 1195x8.8x295 47.0x0.3x11.6
Gewicht (kg)	INDU PANEL 1 - 2.1 4.6 INDU PANEL 2 - 2.3 5.1
Befestigungsmöglichkeiten	Abgehängte Montage Aufputzmontage Deckeneinbau





Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Lichtstrom (lm)* Neutralweiß 840		W		lm/W
			Min	Max	Min	Max	bis zu
INDU PANEL 1	180	50	3600	3600	30	30	120
INDU PANEL 2	180	50	3300	3300	30	30	110

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten $\pm 7\%$ und bei der gesamten Leuchtenleistung $\pm 5\%$. *Bemessungslichtstrom

6559 Standard

