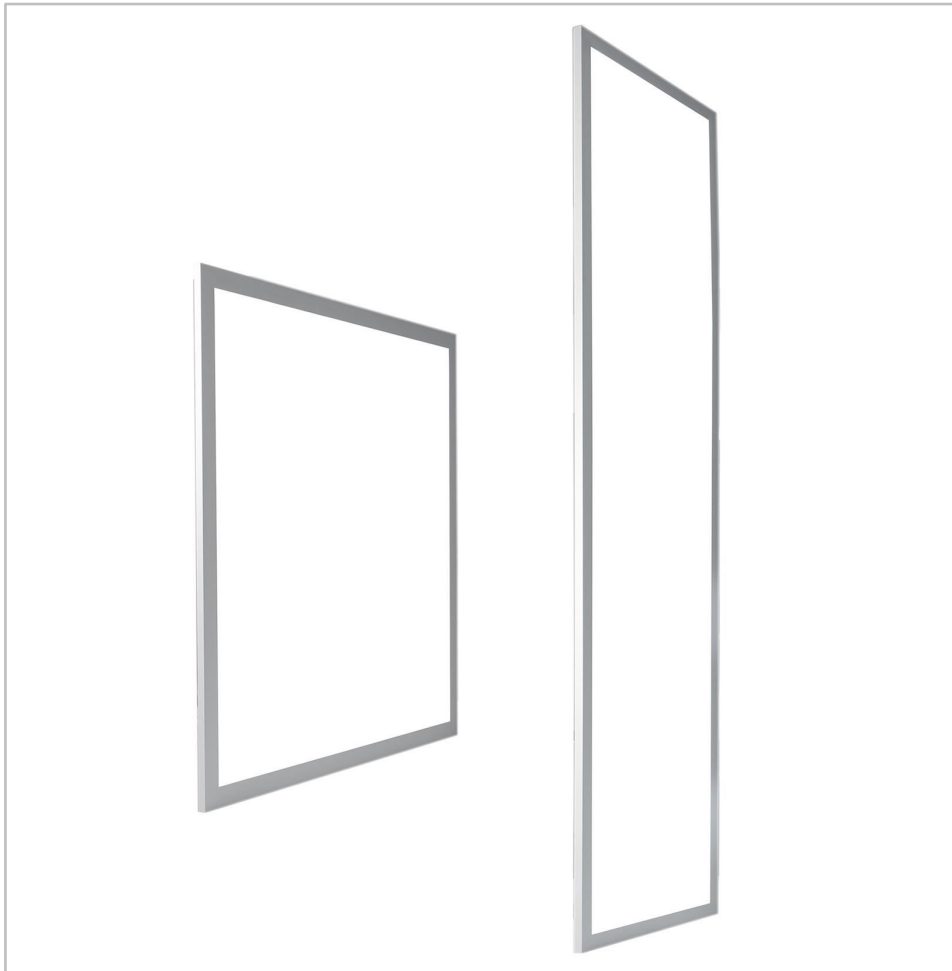


INDU PANEL

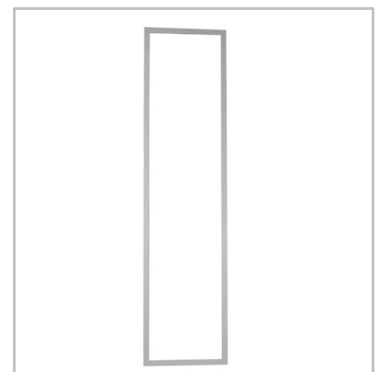
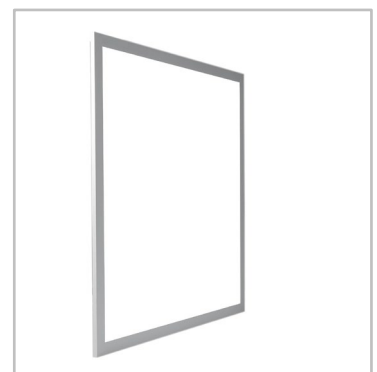
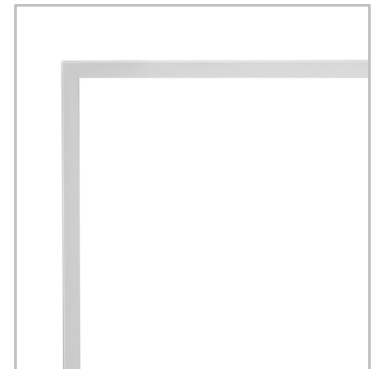


Comfortabele en energiezuinige binnenverlichting

INDU PANEL biedt een gunstig LED-alternatief voor armaturen met tl-lampen. Met zijn vierkante of rechthoekige vorm biedt het een uniforme en comfortabele verlichting voor binnen locaties zoals ontvangstruimtes, kantoren, vergaderzalen, gangen en liften.

Dit goed ontworpen LED-systeem heeft het potentieel om zonlicht nauwkeuriger te repliceren dan tl-lampen.

INDU PANEL biedt beheerders het juiste hulpmiddel om mensen te stimuleren, omdat het een licht biedt dat helpt om de hersenen te stimuleren en vervolgens de nauwkeurigheid te verbeteren. Het creëert een helder verlichte omgeving die bijdraagt aan gelukkiger, gezonder personeel, dat op zijn beurt productiever is.



IP 20

IK 02



CE



TREINSTATIONS
EN METRO'S



INDUSTRIËLE
HALLEN &
MAGAZIJNEN



SPORT LOCATIES

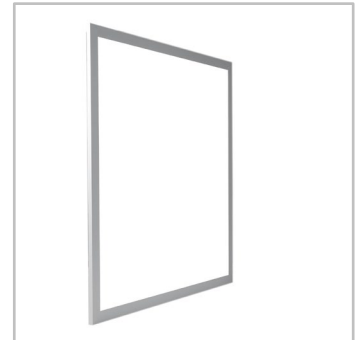
Concept

INDU PANEL is gemaakt van aluminium en uitgerust met een polycarbonaat lichtkap en is ontworpen voor verzonken of hangende montage. De elektrische verbinding met de driver wordt gemaakt aan de achterkant van de armatuur. Als optie kan INDU PANEL worden bediend via het DALI protocol en een Building Management System (BMS) integreren.

Deze moderne verlichtingsoplossing voldoet aan de strengste veiligheidsvoorschriften voor indoor toepassingen. Het is een brandwerende oplossing met een hoge brandwerendheid (650°C voor de standaardversie of 850°C voor de HF-variant) om licht te blijven leveren tijdens een brand en om rook of dampen te voorkomen evenals het vallen van warme druppels plastic op mensen.

INDU PANEL onderscheidt zich ook omdat het een hoog visueel comfort biedt. Het biedt een lage UGR: UGR 19 voor de standaard versie en UGR 16 voor de versie met lage schittering. UGR (Unified Glare Rating) is een methode voor het berekenen van de schittering van armaturen. De UGR-classificatie helpt om te bepalen hoe waarschijnlijk het is dat een armatuur ongemak veroorzaakt voor de mensen eromheen. Deze classificatie gaat tot 40, met lage cijfers die een lage verblinding aangeven.

De precieze en uiteindelijke UGR-waarde hangt af van de omgeving waarin het armatuur is geïnstalleerd (installatiehoogte, kleur van de wanden...). Neem contact op met uw vertegenwoordiger voor de exacte informatie.



INDU PANEL zorgt voor een zeer comfortabele verlichting met een lage UGR.



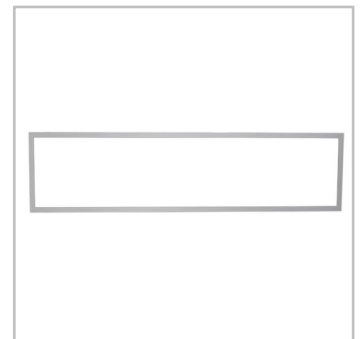
De elektrische aansluiting wordt gemaakt aan de achterkant van het armatuur.

TOEPASSINGEN

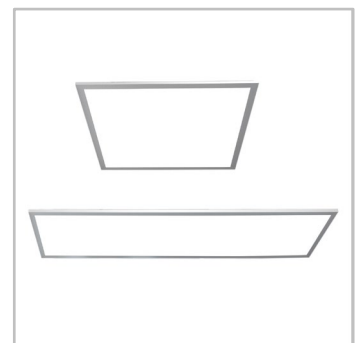
- TREINSTATIONS EN METRO'S
- INDUSTRIËLE HALLEN & MAGAZIJNEN
- SPORT LOCATIES

VOORDELEN

- Wit licht met een hoge kleurweergave index
- 2 formaten voor flexibiliteit
- Elegant ontwerp voor lage installatiehoogtes
- Laag energieverbruik
- Eenvoudige installatie en onderhoudsvrij
- Efficiënte, uniforme en schitteringsvrije verlichting



Het brandwerende INDU PANEL voldoet aan de strengste veiligheidsvoorschriften voor indoor toepassingen.



INDU PANEL is verkrijgbaar in een vierkante of rechthoekige vorm.

ALGEMENE INFORMATIE

Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Aluminium
Lichtkap	Polycarbonaat
Dichtheid	IP 20
Schokweerstand	IK 02

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-20 °C tot +40 °C
--------------------------------	-------------------

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class II EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Power factor (bij volle belasting)	0.9
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	3
Controle protocollen	DALI

OPTISCHE INFORMATIE

LED kleur temperatuur	4000K (Neutraal wit 840)
Kleur weergave index (CRI)	>80 (Neutraal wit 840)

LEVENSDUUR LEDS @ T_Q 25°C

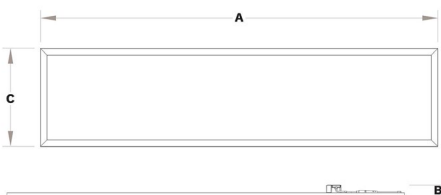
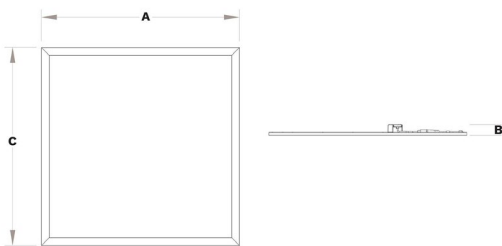
Alle configuraties	50,000 uur - L90
--------------------	------------------

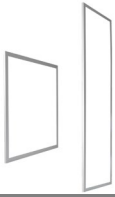
AFMETINGEN EN BEVESTIGING

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

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

Montagemogelijkheden	Hangende bevestiging Opbouwmontage met beugels Plafond-inbouw
----------------------	---





Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 840		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Tot
INDU PANEL 1	180	50	3600	3600	30	30	120
INDU PANEL 2	180	50	3300	3300	30	30	110

Tolerantie op de LED flux is $\pm 7\%$ en op het totale armatuur vermogen $\pm 5\%$

6559 Standaard

