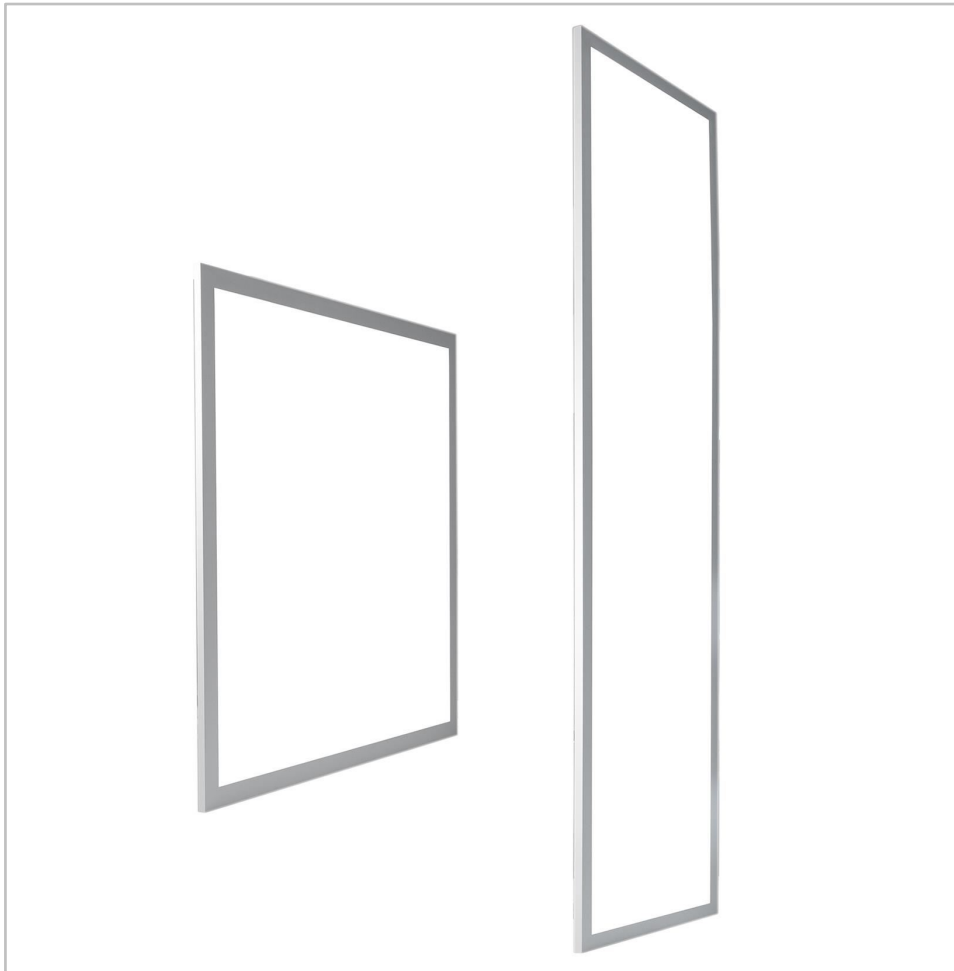


INDU PANEL

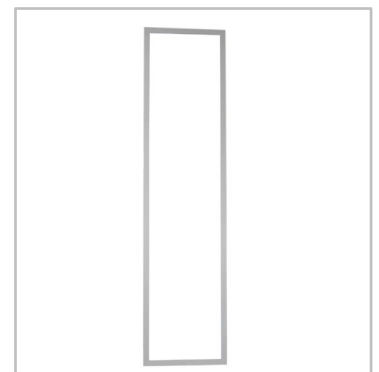
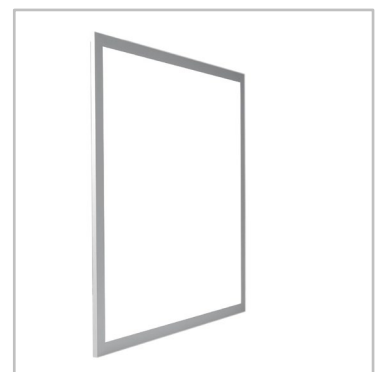
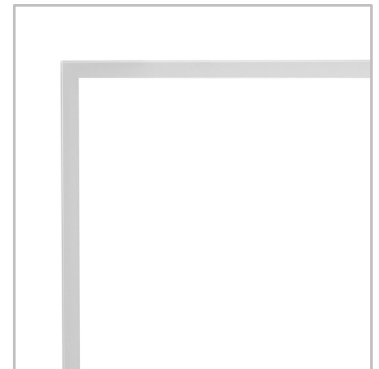


Kényelmes, energiahatékony beltéri világítás

Az INDU PANEL egy előnyös LED megoldást kínál a hagyományos fénycsövekkel szerelt berendezésekkel szemben. Négyzet vagy téglalap alakú kialakításával egyenletes, kényelmes világítást biztosít tipikus beltéri helyszíneken, például recepciókon, irodákban, konferenciatermekben, folyosókon vagy liftekben.

Egy jól átgondolt LED rendszer alkalmasabb a napfény helyettesítésére, mint a hagyományos fénycsövek.

Az INDU PANEL segítségével javítható a dolgozók teljesítménye, mivel a kibocsátott fény serkenti az agyműködést, és javítja a pontosságot. A jól megvilágított környezet hozzájárul a dolgozók elégedettségéhez, egészségéhez és produktivitásához.



IP 20

IK 02



CE



VASÚT ÉS METRÓ
ÁLLOMÁSOK



IPARI CSARNOKOK
ÉS
RAKTÁRÉPÜLETEK



SPORTLÉTESÍT
MÉNYEK

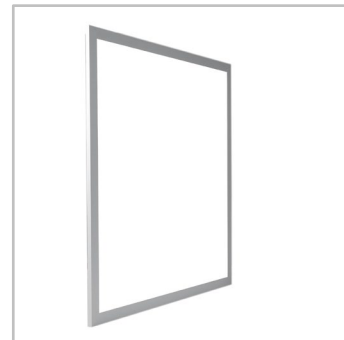
Konceptió

Az INDU PANEL alumínium házból és polikarbonát burából áll, amelyet süllyesztett vagy függesztett rögzítésre terveztek. Az elektromos csatlakozás a lámpatest hátoldalán került kialakításra. Az INDU PANEL DALI protokollal vezérelhető, így épületmenedzsment-rendszerekbe (BMS) is integrálható.

Ez a korszerű világítási megoldás megfelel a legszigorúbb beltéri biztonsági követelményeknek is. Magas gyúlékonysági ellenállása (650°C az alap modell esetében, 850°C a HF változatnál) tűzállóvá teszi, így tűz esetén is biztosítja a világítást, elkerülhető az olvadt műanyag lecsöpögése az emberek közé.

Az INDU PANEL a magas szintű vizuális komfort tekintetében is kiemelkedő. UGR értéke alacsony (az alapmodell esetében 19, az alacsony káprázást kínáló változatnál 16). Az UGR (Unified Glare Rating) a világítóberendezések okozta káprázás meghatározására kialakított értékelési rendszer. Az UGR érték segít meghatározni, hogy egy berendezés mennyire zavaró a körülötte lévők számára. Ez az érték 40-ig terjedhet, az alacsonyabb értékek alacsonyabb káprázást jelölnek.

A pontos, végső UGR érték a környezettől is függ, ahova a berendezést telepítik (telepítési magasság, falak színe...). Kérjük, további információkért olvassa el a világítási tanulmányt, vagy lépjen kapcsolatba értékesítőinkkel.



Az INDU PANEL rendkívül kényelmes világítást biztosít alacsony UGR érték mellett.



Az elektromos csatlakozás a lámpatest hátoldalán került kialakításra.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

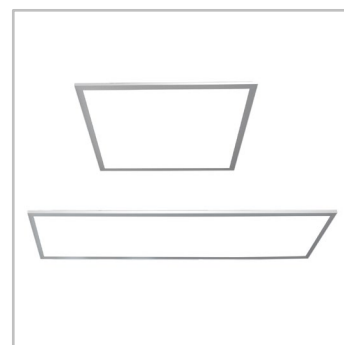
- VASÚT ÉS METRÓ ÁLLOMÁSOK
- IPARI CSARNOKOK ÉS RAKTÁRÉPÜLETEK
- SPORTLÉTESÍTMÉNYEK

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Nagy színvisszaadási tényezőjű fehér fény
- Kétféle méret a rugalmasság érdekében
- Elegáns kialakítás az alacsony magasságból megvilágított területekhez
- Alacsony fogyasztás
- Könnyen szerelhető, minimális karbantartást igényel
- Hatékony, egyenletes és káprázásmentes világítás



A tűzálló INDU PANEL megfelel a legszigorúbb beltéri biztonsági előírásoknak is.



Az INDU PANEL négyzet vagy téglalap alakú kivitelben egyaránt elérhető.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Beépített működtető egység	Igen
----------------------------	------

CE Nyilatkozat	Igen
----------------	------

ENEC	Igen
------	------

ROHS megfelelés	Igen
-----------------	------

ANYAGOK

Ház	Alumínium
-----	-----------

Búra	Polikarbonát
------	--------------

Védettségi szint	IP 20
------------------	-------

Törési szilárdság	IK 02
-------------------	-------

ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-20 °C és +40 °C között
---------------------------------------	-------------------------

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class II EU
------------------------	-------------

Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz
---------------------	--------------------

Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,9
--	-----

Túlfeszültség elleni védelem (kV)	3
-----------------------------------	---

Kommunikáció	DALI
--------------	------

FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

LED színhőmérséklete	4000K (Semlegesfehér 840)
----------------------	---------------------------

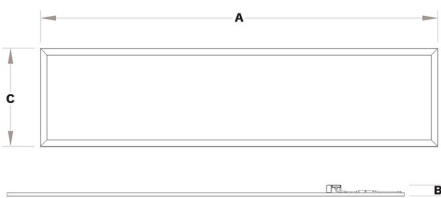
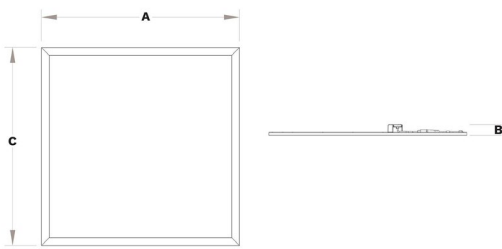
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>80 (Semlegesfehér 840)
---------------------------------	-------------------------

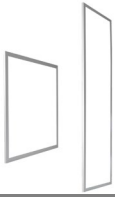
FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA T_q = 25°C ESETÉN

Minden konfiguráció esetén	50000h - L90
----------------------------	--------------

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	INDU PANEL 1 - 595x8.8x595 23.4x0.3x23.4 INDU PANEL 2 - 1195x8.8x295 47.0x0.3x11.6
Tömeg (kg)	INDU PANEL 1 - 2.1 4.6 INDU PANEL 2 - 2.3 5.1
Sztenderd rögzítés	Függesztett rögzítés Felületre szerelhető Mennyezetbe süllyesztett rögzítés





Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 840		Felvett teljesítmény (W)*		Típus fényhasznosítás (lm/W)
			Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	-ig
INDU PANEL 1	180	50	3600	3600	30	30	120
INDU PANEL 2	180	50	3300	3300	30	30	110

Tolerancia $\pm 7\%$ fényáram- és $\pm 5\%$ elektromosteljesítmény esetén

6559 Standard

