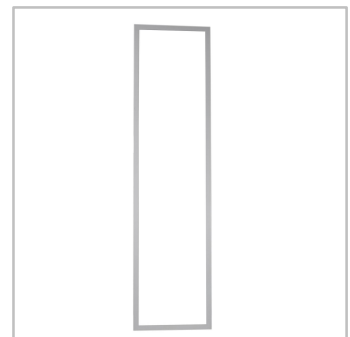
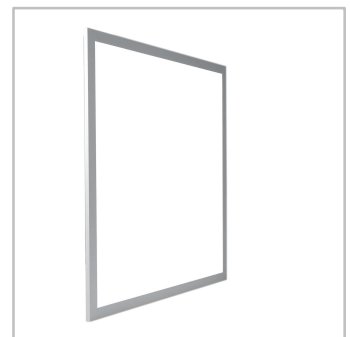
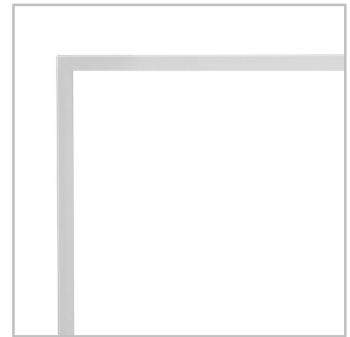
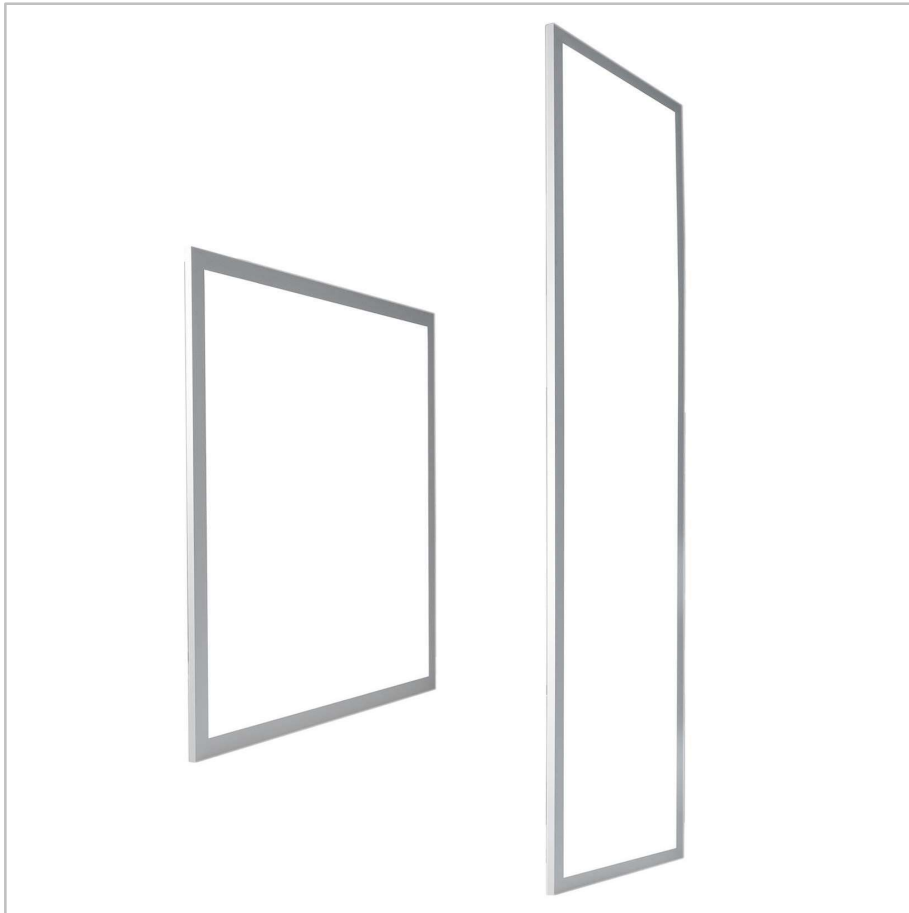


INDU PANEL



Prijatno i energetski efikasno unutrašnje osvetljenje

INDU PANEL pruža LED alternativu svjetilkama sa fluo izvorima. Svojim kvadratnim ili pravougaonim oblikom nudi uniformno i prijatno osvetljenje za tipične zatvorene prostore kao što su recepcije, kancelarije, konferencijske sale, hodnici i liftovi.

Ovaj dobro dizajniran LED sistem ima potencijal da preciznije replicira sunčevu svetlost od fluo sijalica.

INDU PANEL pruža menadžerima pravi alat za podršku i pomoć ljudima jer obezbeđuje svetlo koje pomaže u stimulaciji mozga i posleđično poboljšava preciznost. On stvara jarko osvetljeno okruženje koje doprinosi srećnijem, zdravijem radnom elanu koji donosi i veću produktivnost.

IP 20

IK 02



ŽELEZNIČKE
STANICE I
METROI



INDUSTRIJSKE
HALE I MAGACINI



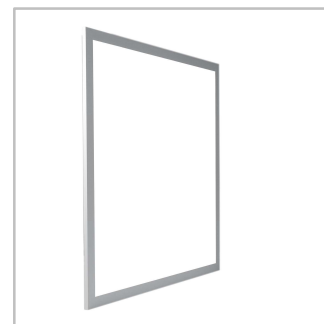
SPORTSKI
OBJEKTI

Koncept

Napravljen od aluminijuma i opremljen protektorom od polikarbonata, INDU PANEL je dizajniran za ugradnu ili viseću montažu. Povezivanje na napajanje se vrši na zadnjoj strani svetiljke. Kao opcija, INDU PANEL se može kontrolisati preko DALI protokola i integrisati u sistem upravljanja zgradom (BMS). Ovo moderno rešenje za osvetljenje je u skladu sa najstrožim bezbednosnim propisima u zatvorenom prostoru. To je vatrootporno rešenje sa visokom otpornošću na zapaljivost (650°C za standardnu verziju ili 850°C za HF varijantu) kako bi se obezbedilo svetlo tokom požara i sprečili dim ili isparenja, kao i vruće kapi plastike da padnu na ljude.

Još jedna odlika INDU PANEL-a je da pruža visok vizuelni komfor. Nudi nizak UGR faktor: UGR 19 za standardnu verziju i UGR 16 za verziju sa niskim nivoom blještanja. UGR (Unified Glare Rating) je metoda za izračunavanje blještanja svetiljki. UGR ocena pomaže da se utvrdi kolika je verovatnoća da će svetiljka izazvati nelagodnost onima oko nje. Ova klasifikacija ide do 40 sa malim brojevima koji ukazuju na slabo blještanje.

Precizna i konačna vrednost UGR zavisiće od sredine u kojoj je svetiljka instalirana (visina ugradnje, boja zidova...). Molimo pogledajte vašu studiju osvetljenja ili konsultujte vašeg prodajnog predstavnika.



INDU PANEL pruža veoma udobno osvetljenje sa niskim UGR-om.



Povezivanje na napajanje se vrši na zadnjoj strani svetiljke.

VRSTA PRIMENE

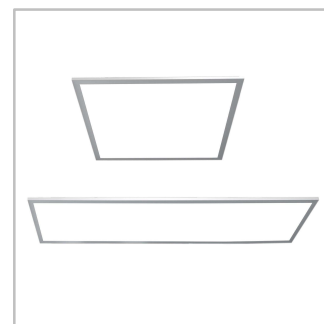
- ŽELEZNIČKE STANICE I METROI
- INDUSTRIJSKE HALE I MAGACINI
- SPORTSKI OBJEKTI

GLAVNE PREDNOSTI

- Belo svetlo sa visokim indeksom reprodukcije boja
- Fleksibilnost u 2 veličine
- Elegantan dizajn za montažu na manjim visinama
- Niska potrošnja energije
- Jednostavna instalacija i bez potrebe za održavanjem
- Efikasno, ujednačeno svetlo bez blještanja



Otporan na vatru, INDU PANEL je u skladu sa najstrožim propisima o bezbednosti u zatvorenom prostoru.



INDU PANEL je dostupan u obliku kvadrata ili pravougaonika.

OPŠTE INFORMACIJE	
Sa dražverom	Da
CE znak	Da
ENEC sertifikat	Da
U skladu sa ROHS	Da

KUĆIŠTE I ZAVRŠNA OBRADA	
Kućište	Aluminijum
Protektor	Polikarbonat
Stepen zaptivenosti	IP 20
Otpornost na udar	IK 02

USLOVI RADA	
Opseg (radne) temperature (Ta)	-20°C do +40°C / -4°F do 104°F

INFORMACIJE O ELEKTRIČNIM VELIČINAMA	
Klasa električne izolacije	Klasa II EU
Nominalni napon	220-240V – 50-60Hz
Faktor snage (pri punom opterećenju)	0.9
Opcije prenaponske zaštite (kV)	3
Kontrolni protokol(i)	DALI

INFORMACIJE O OPTICI	
Temperatura boje	4000K (Neutralno bela NW 840)
Indeks reprodukcije boje (CRI)	>80 (Neutralno bela NW 840)

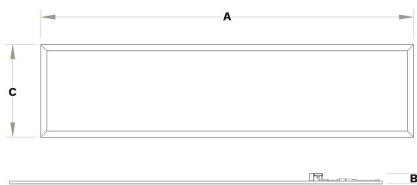
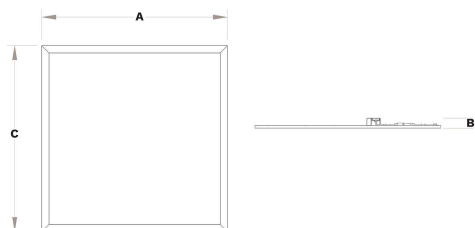
Životni vek LEDa @ TQ 25°C	
Sve konfiguracije	50,000h - L90

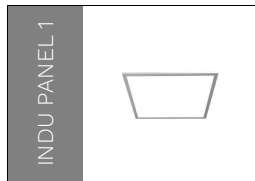
DIMENZIJE I MONTAŽA

AxBxC (mm inč)	INDU PANEL 1 : 595x9x595 23.4x0.4x23.4 INDU PANEL 2 : 1195x9x295 47.0x0.4x11.6 INDU PANEL 3 : 620x9x620 24.4x0.4x24.4
------------------	---

Težina (kg lbs)	INDU PANEL 1 : 2.1 4.6 INDU PANEL 2 : 2.3 5.1 INDU PANEL 3 : 2.2 4.8
-------------------	--

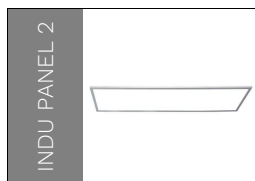
Opcije montaže	Viseća montaža Montaža na ravnu površinu Ugradna montaza na plafon
----------------	--





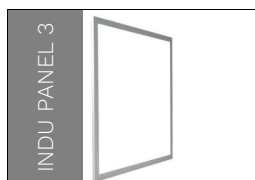
Broj LEDa	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)		Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Min	Max	Min	Max	
	Neutralno bela NW 840				Do
204	3400	3400	30	30	116

Tolerancija na LED fluks je $\pm 7\%$, a na ukupnu snagu svetiljke $\pm 5\%$



Broj LEDa	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)		Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Min	Max	Min	Max	
	Neutralno bela NW 840				Do
216	3200	3200	30	30	107

Tolerancija na LED fluks je $\pm 7\%$, a na ukupnu snagu svetiljke $\pm 5\%$



Broj LEDa	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)		Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Min	Max	Min	Max	
	Neutralno bela NW 840				Do
216	3700	3700	30	30	125

Tolerancija na LED fluks je $\pm 7\%$, a na ukupnu snagu svetiljke $\pm 5\%$

