

INDU DOWNLIGHT



Pouzdanost, energetska efikasnost i pristupačno rešenje za unutrašnje osvetljenje

INDU DOWNLIGHT nudi LED alternativu fluo reflektorima za tipične unutrašnje prostore kao što su recepcije, kancelarije, konferencijske sale, hodnici i liftovi. Dostupan u različitim veličinama/izlaznim fluksevima, INDU DOWNLIGHT je fleksibilno rešenje sa svim prednostima najnovije LED tehnologije: niska potrošnja energije (ušteđa do 90% u poređenju sa tradicionalnim reflektorima), dug životni vek, bez posebnih zahteva za održavanje, opcije kontrole za funkcije dimovanja i osvetljenja na zahtev.

INDU DOWNLIGHT donosi jarko osvetljeno okruženje koje stvara srećnije, zdravije radno okruženje, koje je zauzvrat i produktivnije.

IP 20

IK 03



CE



ŽELEZNIČKE
STANICE I
METROI



INDUSTRIJSKE
HALE I MAGACINI



SPORTSKI
OBJEKTI

Koncept

Napravljen od aluminijuma i opremljen protektorom od polikarbonata, INDU DOWNLIGHT je dizajniran za ugradnu montažu pomoću sistema sa oprugama. Lako se instalira uz brzo povezivanje na napon. Kao opcija, INDU DOWNLIGHT se može kontrolisati preko DALI protokola i integrisati u sistem upravljanja zgradom (BMS). Takođe se može povezati sa uređajima za detekciju pokreta za kreiranje scenarija svetlo na zahtev.

Ovo savremeno rešenje za osvetljenje je u skladu sa najstrožim bezbednosnim propisima u zatvorenom prostoru. To je vatrootporno rešenje sa visokom otpornošću na zapaljivost (650° C) kako bi se obezbedilo svetlo tokom požara i sprečila emisija dima.

INDU DOWNLIGHT takođe pruža visoku vizuelnu udobnost. Daje neutralno belo svetlo sa visokim indeksom reprodukcije boja (CRI 80).



Dizajn nudi optimalno odvođenje toplote za dugotrajne performanse.



Brzo povezivanje na napajanje se vrši na zadnjoj strani svetiljke.

VRSTA PRIMENE

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

GLAVNE PREDNOSTI

- Fleksibilnost u 3 veličine
- Jednostavna instalacija i bez potrebe za održavanjem
- Isplativo i efikasno rešenje za osvetljenje
- Visok vizuelni komfor
- Belo svetlo sa visokim indeksom reprodukcije boja



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



INDU DOWNLIGHT je dostupan u 3 veličine sa određenim izlaznim fluksevima.

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 03

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

INFORMACIJE O ELEKTRIČNIM VELIČINAMA	
Klasa električne izolacije	Class I EU
Nominalni napon	220-240V – 50-60Hz
Faktor snage (pri punom opterećenju)	0.9
Opcije prenaponske zaštite (kV)	1
Kontrolni protokol(i)	DALI

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

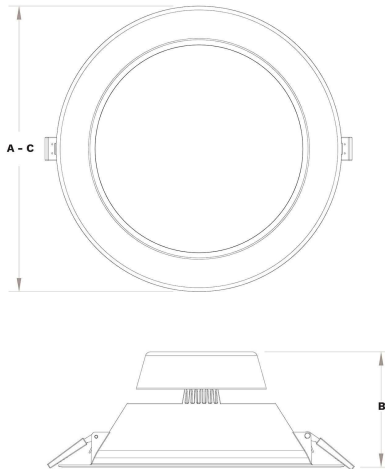
Životni vek LEDa @ TQ 25°C	
Sve konfiguracije	25.000h - L80

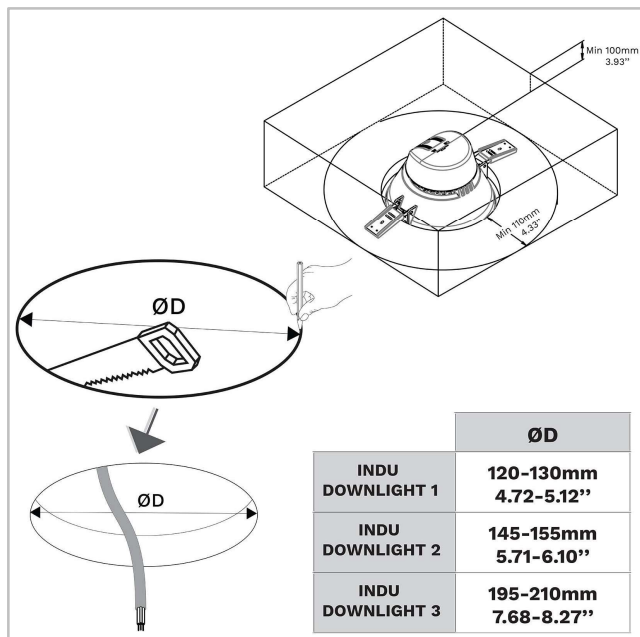
DIMENZIJE I MONTAŽA

AxBxC (mm inč)	INDU DOWNLIGHT 1 : 145x78.5x145 5.7x3.1x5.7 INDU DOWNLIGHT 2 : 175x84.5x175 6.9x3.3x6.9 INDU DOWNLIGHT 3 : 245x98.5x245 9.6x3.9x9.6
------------------	---

Težina (kg lbs)	INDU DOWNLIGHT 1 : 0.1 0.3 INDU DOWNLIGHT 2 : 0.3 0.6 INDU DOWNLIGHT 3 : 0.5 1.1
-------------------	--

Opcije montaže	Ugradna montaža na plafon
----------------	---------------------------







	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)		Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Neutralno bela NW 840		Min	Max	
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Do
14	900	900	9	9	104

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



	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)		Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Neutralno bela NW 840		Min	Max	
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Do
24	1400	1400	15	15	97

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



	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)		Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Neutralno bela NW 840		Min	Max	
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Do
48	2700	2700	25	25	108

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

