

# INDU DOWNLIGHT



## Megbízható, energiahatékony beltéri világítási megoldás elérhető áron

Az INDU DOWNLIGHT előnyös LED alternatívát kínál a hagyományos pontfényekkel szemben tipikus beltéri alkalmazásra, például recepciókon, irodákban, konferenciatermekben, folyosókon és liftekben.

A többféle méretben és lumen kimenettel elérhető INDU DOWNLIGHT rugalmas megoldást kínál a legújabb LED technológia előnyeivel: alacsony energiafogyasztás (akár 90%-os megtakarítás a hagyományos berendezésekhez képest), hosszú élettartam, különleges karbantartást nem igényel, vezérlési lehetőségek dimmeléshez és igény szerinti világításhoz.

Az INDU DOWNLIGHT hozzájárul a megfelelően megvilágított környezet létrehozásához, amely által a dolgozók elégedettebbek és egészségesebbek lesznek, növelve ezzel a munkahelyi elégedettséget.

IP 20

IK 03



CE



PÁLYAUDVAROK  
ÉS METRÓ-  
ÁLLOMÁSOK



IPARI  
CSARNOKOK ÉS  
RAKTÁR-  
ÉPÜLETEK



SPORT-  
LÉTÉSÍTMÉNYEK

## Konceptió

Az alumíniumból és polikarbonát burából álló INDU DOWNLIGHT süllyesztett rögzítésre lett tervezve, rugós rögzítőbilincsek segítségével. Könnyedén telepíthető, és gyorsan csatlakoztatható. Az INDU DOWNLIGHT DALI protokollal is vezérelhető, és épületmenedzsment-rendszerekbe (BMS) is integrálható. A berendezéshez csatlakoztatható fényérzékelők segítségével az igény szerinti világítás is egyszerűen megvalósítható.

A korszerű világítási megoldás megfelel a legszigorúbb beltéri biztonsági előírásoknak. Magas gyúlékonysági ellenállásának (650°C) köszönhetően tűzálló, így tűz esetén is biztosítja a világítást, és elkerülhető a füst keletkezése a berendezésben.

Az INDU DOWNLIGHT magas szintű vizuális komfortot nyújt. Semleges fehér fényt kínál, magas színvisszaadási index-szel (CRI 80).



Kialakítása optimális hőelvezetést biztosít a hosszantartó teljesítmény érdekében.



A gyorsan csatlakoztatható elektromos csatlakozási pont a lámpatest hátoldalán található.

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- PÁLYAUDVAROK ÉS METRÓÁLLOMÁSOK
- IPARI CSARNOKOK ÉS RAKTÁRÉPÜLETEK
- SPORTLÉTÉSÍTMÉNYEK

## KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- 3 különböző méret
- Könnyen szerelhető, minimális karbantartást igényel
- Költség- és energiahatékony világítási megoldás
- Kiváló vizuális kényelem
- Nagy színvisszaadási tényezőjű fehér fény



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



Az INDU DOWNLIGHT 3 méretben érhető el, melyek közül mindegyik egy tipikus lumen kimenetet kínál.

## 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 03
-------------------	-------

## ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

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

## ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class I EU
------------------------	------------

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

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

Túlfeszültség elleni védelem (kV)	1
-----------------------------------	---

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

## FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

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

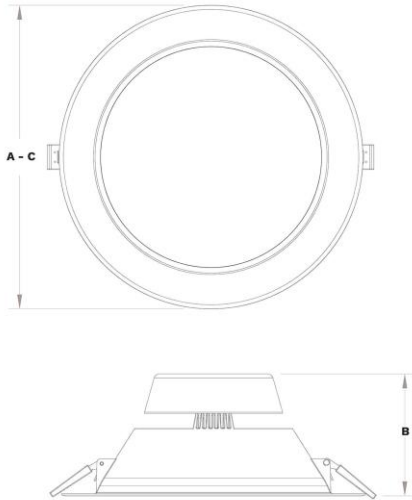
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>80 (Semlegesfehér 840)
---------------------------------	-------------------------

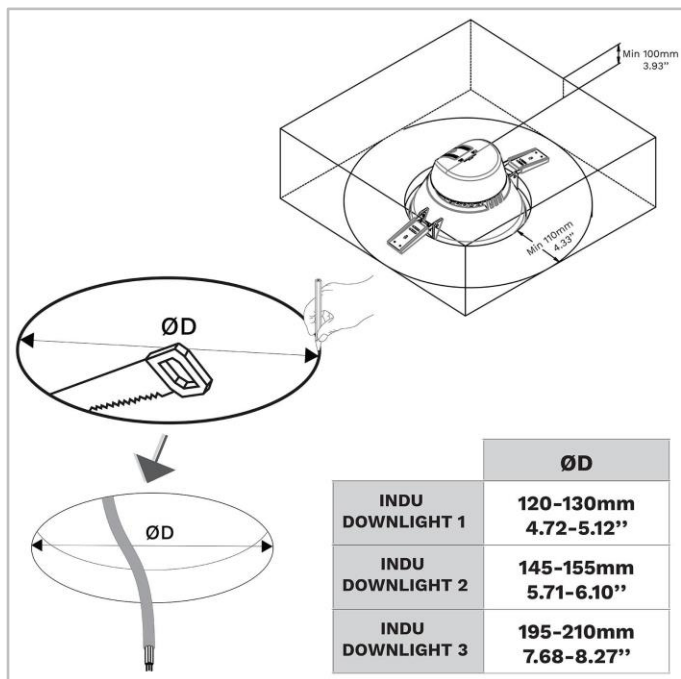
## FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN

Minden konfiguráció esetén	25000h - L80
----------------------------	--------------

## MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	INDU DOWNLIGHT 1 - 145x78,5x145 INDU DOWNLIGHT 2 - 175x84,5x175 INDU DOWNLIGHT 3 - 245x98,5x245
Tömeg (kg)	INDU DOWNLIGHT 1 - 0,14 INDU DOWNLIGHT 2 - 0,27 INDU DOWNLIGHT 3 - 0,49
Sztenderd rögzítés	Mennyezetbe süllyesztett rögzítés







Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 840		Felvett teljesítmény (W)*		Típikus fényhasznosítás (lm/W)
			Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
INDU DOWNLIGHT 1	14	70	900	900	9	9	100
INDU DOWNLIGHT 2	24	70	1400	1400	15	15	93
INDU DOWNLIGHT 3	48	60	2700	2700	25	25	108

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén

