

# INDU LINE GEN3



## Hatékony, intelligens megoldás elérhető áron

Az INDU LINE GEN3 egy strapabíró, hatékony LED alternatívát kínál, amely leválthatja a T5/T8 fénycsövekkel szerelt világítóberendezéseket.

Tartós megoldás, durva ipari környezetbe szánva. Az INDU LINE GEN3 mechanikai tervezésének köszönhetően rendkívül ellenálló az ütésekkel és rázkódásokkal szemben, magas szintű IP védettsége pedig ideálissá teszi poros, nedves környezetben történő felhasználásra is.

Ez a nagy teljesítményű világítótest energiahatékony világítási megoldást kínál. A modern LED berendezés élettartama a hagyományos fénycsövek ötszöröse, így az üzemeltetés költségei alacsonyabbak, és nem szükséges karbantartási munkálatokat végezni.

Háromféle méretben elérhető, rögzíthető falra vagy más felületre, és több egység összefűzésével kvázi folyamatos világítás érhető el.

Az INDU LINE GEN3 biztonságos, kényelmes munkakörnyezetet teremt az alacsony káprázásnak és a magas színvisszaadási indexnek köszönhetően, ami növeli a produktivitást. Vészhelyzet opció is elérhető, így biztonsági világítás nyújtható áramkimaradás esetén. indexnek köszönhetően, ami növeli a produktivitást. Vészhelyzet opció is elérhető, így biztonsági világítás nyújtható áramkimaradás esetén.

IP 66

IK 08



PARKOLÓK



IPARI  
CSARNOKOK ÉS  
RAKTÁR-  
ÉPÜLETEK



SPORT-  
LÉTESÍTMÉNYEK

## Konceptió

Az INDU LINE GEN3 egy strapabíró, hatékony alternatívát kínál a hagyományos fénycsőekkel szemben. Tökéletes megoldást nyújt iparcsarnokok, raktárak, folyosók, földalatti parkolók, aluljárók és egyéb szélsőséges körülményeknek kitett helyszínek megvilágításához.

Az INDU LINE GEN3 homokfúvott burával van szerelve, amely káprázásmentes, szórt fényt biztosít (120°) és kényelmes környezetet teremt, miközben magas hatásfokon üzemel, ezáltal jelentős energiamegtakarítást eredményez. Rugalmasan rögzíthető falra vagy más felületre a test hátoldalán található fémkapcsok segítségével.

Mivel az ipari körülmények szélsőségesek lehetnek, az INDU LINE GEN3 strapabíró polikarbonátból készül, így hosszútávon ellenáll a rázkódásnak, és védve marad a portól és nedvességtől. Az egyszerű vezetékezés érdekében a világítótest szerszámok nélkül használható, csavarással zárható kábeltömítésekkel van ellátva. Az elektromos csatlakozások egy csúsztató lemezen vannak.

A folyamatos vagy részleges lineáris világításra tervezett INDU LINE GEN3 DALI 2.0 vagy 1-10V protokollon keresztül vezérelhető.

Az INDU LINE GEN3 opcionálisan külső akkumulátorral is felszerelhető (INDU VÉSZHELYZET CSOMAG). Áramkimaradás esetén így biztonsági világítást nyújt (500lm) 3 órán keresztül. Ez a funkció segít áthidalni az áramkimaradás okozta kellemetlenségeket, és mellette fenntartható bizonyos mértékű aktivitás a létesítményben.

Az INDU LINE GEN3 mozgás- vagy fényérzékelővel is felszerelhető, így igény szerinti világítás biztosítható.



Az INDU LINE GEN3 káprázásmentes világítást kínál a kényelmes munkakörnyezet megteremtése érdekében.



A csatlakozások egy csúsztató lemezen vannak. Az INDU LINE GEN3 szerszám nélkül használható, csavarással zárható kábeltömítéseket tartalmaz.

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- PARKOLÓK
- IPARI CSARNOKOK ÉS RAKTÁRÉPÜLETEK
- SPORTLÉTESÍTMÉNYEK

## KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- A T5/T8 fénycsőekkel szerelt berendezések LED-es alternatívája
- Az energiaköltségeket akár 50%-kal is csökkentheti
- Könnyen szerelhető, minimális karbantartást igényel
- Igény szerinti világítás funkció mozgásérzékelő opcióval
- Nagy színvisszaadási tényezőjű fehér fény
- Nagyfokú fényhasznosítás
- Hatékony, egyenletes és káprázásmentes világítás
- Vészvilágítási funkció, külön opcióként kiegészítő akkumulátorral
- Hosszú élettartam



A bemenő és kimenő vezetékkel több INDU LINE GEN3 köthető össze.



Vészhelyzet esetén a külső akkumulátor segítségével az INDU LINE GEN3 3 órán keresztül képes biztonsági világítást nyújtani.

## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Ajánlott fénypontmagasság	4m - 6m
Beépített működtető egység	Igen
CE Nyilatkozat	Igen
ENEC	Igen
ROHS megfelelés	Igen
IFS (ételek és italok) 6.1. engedély	Igen
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve)

## ANYAGOK

Ház	Kompozit anyagok
Búra	Polikarbonát
Szín	RAL 7035 világoskék
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 08

## ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

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

· Függsz a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

## ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class I EU
Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,9
Túlfeszültség elleni védelem (kV)	1
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Kommunikáció	DALI-2, 1-10V
Szenzor	Mozgásérzékelő (opcionális)
Jelzőfény	Kiegészítő akkumulátorral (opcionális)

## FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

LED színhőmérséklete	4000K (Semlegesfehér 840) 5700K (Hidegfehér 857)
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>80 (Semlegesfehér 840) >80 (Hidegfehér 857)

FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA T<sub>q</sub> = 25°C ESETÉN

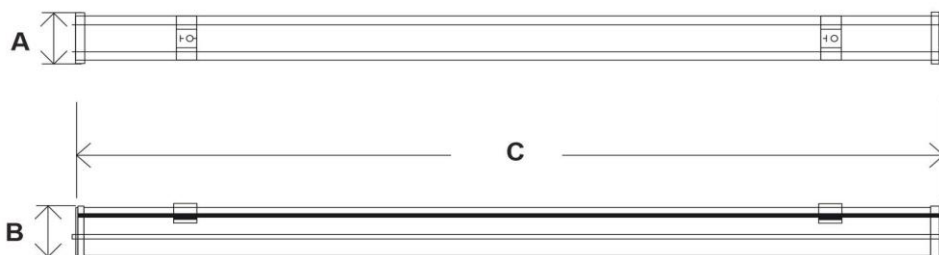
Minden konfiguráció esetén	50000h - L90 100000h - L80
----------------------------	-------------------------------

## MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	INDU LINE GEN3 1 - 60x74x621 INDU LINE GEN3 2 - 60x74x1201 INDU LINE GEN3 3 - 60x74x1501 INDU LINE GEN3 1 EM - 60x74x621 INDU LINE GEN3 2 EM - 60x74x1201 INDU LINE GEN3 3 EM - 60x74x1501
------------	---

Tömeg (kg)	INDU LINE GEN3 1 - 0,6 INDU LINE GEN3 2 - 0,87 INDU LINE GEN3 3 - 0,98 INDU LINE GEN3 1 EM - 0,6 INDU LINE GEN3 2 EM - 0,87 INDU LINE GEN3 3 EM - 0,98
------------	---

Sztenderd rögzítés	Kampó függesztett rögzítéshez Felületre szerelhető Mennyezet síkjára rögzítés
--------------------	---





Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Hidegfehér 857		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 840		Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W) -ig
			Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
INDU LINE GEN3 1	160	37	2500	2500	2700	2700	20	20	135
INDU LINE GEN3 2	224	60	4700	4700	5200	5200	40	40	130
INDU LINE GEN3 3	276	58	6900	6900	7500	7500	55	55	136
INDU LINE GEN3 1 EM	18	80	400	400	400	400	6	6	67
INDU LINE GEN3 2 EM	14	100	400	400	400	400	6	6	67
INDU LINE GEN3 3 EM	14	100	400	400	500	500	6	6	83

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5% elektromos teljesítmény esetén

