

INDU BAY GEN3



Üde fénypont a csarnokvilágításban

Az ipari létesítmények hatékony beltéri megvilágítására kínálunk alternatívát: a LED minősége és élettartama egyet jelent a világítás korszerűsítésére szánt gyorsan megtérülő befektetéssel – bemutatjuk az INDU BAY harmadik generációját.

Hatékony, légies, sokoldalú és még okos is. Tudjuk, hogy az ipari szegmensben a megtérülés a döntő szempont. Az INDU BAY GEN3 fejlesztésekor ezt az igényt tartottuk szem előtt.

Új LED világításunk hosszú élettartamú és teljes mértékben a bevilágítani kívánt tér, terület adottságaihoz igazítható. Négyféle különböző fényárammal, három fényeloszlással és több szerelési opcióval kapható, igény esetén a termék képes a beérkező természetes fény mennyiségéhez igazítani az általa kibocsátott fény erősségét. Az ilyen formában személyre szabott, megfelelő erősségű világítás komfortos környezetet biztosít a területen dolgozóknak. Hosszú élettartama, egyedi porlerakódásmentes kialakítása révén az ipari és raktárcsarnokok, sportcsarnokok valamint parkolók világítás telepítésének vagy korszerűsítésének kiváló alternatívája.



IP 66

IK 10

IK 08



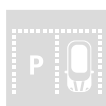
IPARI
CSARNOKOK
ÉS RAKTÁRAK



NAGY
TERÜLETEK



SPORT-
CSARNOKOK



PARKOLÓK

Konceptió

Az INDU BAY GEN3 kifejezetten csarnokvilágításra kifejlesztett LED-es fényforrást azoknak ajánljuk, akik gyors megtérülésű, mégis hatékony világítástechnológiai megoldást keresnek.

A lámpatest nagynyomású öntött alumínium házból, és a könnyű állíthatóságot biztosító U tartószerkezetből áll. Ehhez rögzül az üveg- vagy polikarbonát bura, mely egy gumitömítéssel kiegészítve nyújt teljes por és nedvesség elleni védelmet.

A berendezés háromféle fényeloszlással is elérhető, így a bevilágítani kívánt területek széles spektrumához alkalmas. A 70°-os kör és 100x40°-os négyszög polikarbonát burával van ellátva, míg a széles 110°-os opálüveg burával készül.

Ütés- víz- és páraállóságával, valamint működési hőmérsékletek széles skálájával az INDU BAY GEN3 lámpatestek szélsőséges körülmények között is megfelelő teljesítménnyel üzemelnek.

Az sorozat négyféle fényárammal érhető el, így biztosítva alternatívát a hagyományos fényforrásokkal szerelt világítóberendezésekkel szemben:

- INDU BAY GEN3 1 az HID 150W helyettesítésére
- INDU BAY GEN3 2 az HID 200W helyettesítésére
- INDU BAY GEN3 3 az HID 250W helyettesítésére
- INDU BAY GEN3 4 az HID 400W helyettesítésére

Alkalmazási területek

- Ipari és raktár csarnokok
- Nagy kiterjedésű területek
- Sportcsarnokok
- Parkolók

Kiemelt tulajdonságok

- Képes kiváltani a 150-400 W teljesítményű HID, hagyományos fényforrással szerelt berendezéseket
- Jelentős energiamegtakarítás a hagyományos gázkisülő lámpákkal szemben
- Igény szerinti világítás funkció mozgásérzékelő opcióval
- Igény esetén vészvilágítási funkcióval is rendelhető tetszés szerinti akkumulátorral
- Vizuális komfort (UGR <22 és CRI 80+)
- Veszélyes anyagot nem tartalmaz
- Gyors megtérülés a hosszú élettartamnak és mérsékelt fenntartási költségnek köszönhetően
- A hőleadás és mérsékelt porlerakódás érdekében optimalizált kompakt burkolat
- Dedikált szerelési tartozékok (a kengyeles szerelőrendszernek köszönhetően lehetőség nyílik a precíz, térspecifikus helyszíni beállításra)
- Kompatibilis bel- és kültéri (DALI és 1-10V) világításvezérlő rendszerekkel



INDU BAY GEN3 U karos rögzítése lehetővé teszi a precíz helyszíni beállítást.



INDU BAY GEN3 függesztőszemmel láncos telepítéshez.



Három különböző fényeloszlás a legjobb világítási megoldás elérése érdekében.



INDU BAY GEN3 rendelhető mozgásérzékelővel, az igény szerinti világítás megteremtéséhez.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

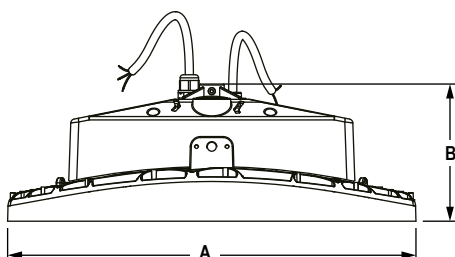
Ajánlott fénypontmagasság	4 m – 12 m
Beépített működtető egység	Igen
CE nyilatkozat	Igen
ENEC	Igen
Élettartam vizsgálat	LM 79-80 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve)

ANYAGOK

Ház	Nagynyomású öntött alumínium
Bura	Polikarbonát (körszimmetrikus vagy szélesen sugárzó) Matt üveg (szélesen sugárzó)
Festés típusa	Polieszteres porfestés
Szín	RAL 7040
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 10 (PC) IK 08 (üveg) IK 08 vészvilágítási és mozgásérzékelős változat esetén
Labda ütészállósági tanúsítvány	DIN18 032-3:1997-04 according to EN 13 964 Annex D

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxB (mm)	INDU BAY GEN3 1 – 330x122
	INDU BAY GEN3 2 – 330x122
	INDU BAY GEN3 3 – 400x135
	INDU BAY GEN3 4 – 400x135
Tömeg(kg) (PIR szenzoros kivitel esetén kérem számoljon a megadott adathoz 0,6kg-ot)	INDU BAY GEN3 1 – 4,5
	INDU BAY GEN3 2 – 4,5
	INDU BAY GEN3 3 – 6,8
	INDU BAY GEN3 4 – 6,8
Sztenderd rögzítés	Kampós vagy U kar fali rögzítéshez, melynek hajlásszöge a helyszínen beállítható



ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class I
Névelges feszültség	220 – 240 V – 50 – 60 Hz
Teljesítménytényező	> 90% teljes terhelésen
Túlfeszültség elleni védelem	4kV/6kV (PIR szenzor nélkül) 2kV/6kV (PIR szenzorral)
Egyéb opciók	DALI vagy 0-10 V vezérelhetőség
Szenzor	Mozgásérzékelő (opcionális)
Vészvilágítás	500lm fényáramkibocsátás 3 órán keresztül (opcionális)

FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

LED színhőmérséklete	4000 K (Semlegesfehér)
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	> 80 (Melegfehér)
Felfelé irányuló fénykibocsátási arány (ULOR)	0%

ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta) -30 °C és +50 °C között (*)

(*) Függs a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

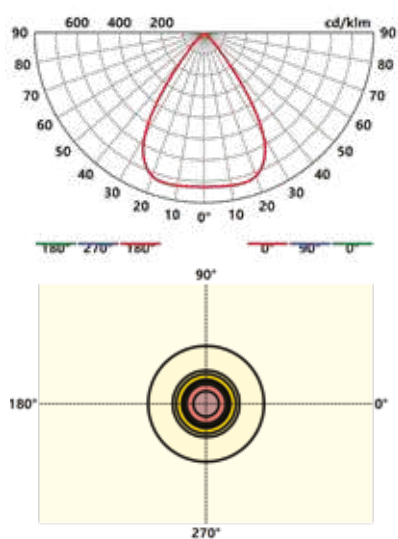
LÁMPATEST ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN

Minden típus esetén	min. 50000 h – L90B10 min. 100000 h – L80B10
---------------------	---

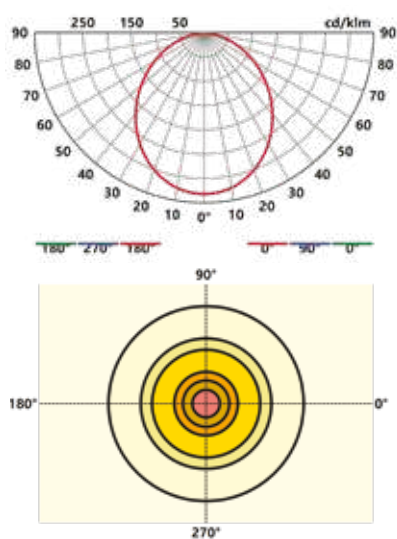


Lámpa- test	LEDek száma	Áram (mA)	Fényáram (lm) Semlegesfehér (4000K) - CRI 80		Teljesítmény (W)		Tipikus fény- hasznosítás (lm/W)	Fotometria
			Névleges	Felvett	-ig			
INDU BAY GEN3 1	400	2200	18400	115	142		Kör- szimmetrikus, szélesen sugárzó vagy szögletes	
INDU BAY GEN3 2	464	2750	23200	140	145		Kör- szimmetrikus, szélesen sugárzó vagy szögletes	
INDU BAY GEN3 3	576	3750	31100	185	148		Kör- szimmetrikus, szélesen sugárzó vagy szögletes	
INDU BAY GEN3 4	640	4250	35200	210	147		Kör- szimmetrikus, szélesen sugárzó vagy szögletes	

KÖRSZIMMETRIKUS – 70°



SZÉLESEN SUGÁRZÓ – 110°



SZÖGLETESEN SUGÁRZÓ – 100X40°

