

# INDU BAY GEN3



## Referencia a magasra szerelt világítási megoldások terén

Az INDU BAY harmadik generációjával a Schröder a legjobb világítótestet kínálja ipari létesítmények világítására, minimális üzemeltetési költség mellett.

Hatékonyabb, könnyű, sokoldalú, konkrét iparágak igényeire van szabva (fémipar, autóipar, élelmiszeripar...), ráadásul intelligens, így ma a piacon a legjobb megoldást kínálja a nagy belmagasságú terek világításához. Minden más berendezést maga mögé utasít a jelentős energiamegtakarításnak és a hosszan tartó teljesítménynek köszönhetően.

Az INDU BAY GEN3 többféle lumencsomaggal, fényeloszlással és rögzítési lehetőséggel érhető el, így megfelel az adott környezetben támasztott igényeknek.

Nemcsak csökkenti a beruházást, hanem a legtöbbet is hozza ki belőle azáltal, hogy kényelmes környezetet biztosít az alkalmazottak számára, és mindig csak annyi energiát fogyaszt, amennyit feltétlenül szükséges.

Köszönhetően a megbízható teljesítménynek, a minimális porlerakódásnak és annak, hogy nem szükséges fényforrást cserélni, az INDU BAY GEN3 minimalizálja a karbantartási költségeket.

IP 66

IK 10

IK 08



PARKOLÓK



NAGY TERÜLETEK



IPARI CSARNOKOK ÉS RAKTÁR-ÉPÜLETEK



SPORT-LÉTESÍTMÉNYEK

## Konceptió

Az INDU BAY GEN3 egy nagy belmagasságú terekbe szánt LED világítótest, amely azon létesítményfenntartók számára lett tervezve, akik gyors megtérülés mellett keresnek hatékony világítást. Előnyös alternatívát kínál a hagyományos fényforrásokkal szerelt berendezésekkel szemben.

Az INDU BAY GEN3 világítótestek kétrészes burkolatból állnak, amely festett öntött alumíniumból készül. A bura (amely lehet üveg vagy polikarbonát) a burkolathoz van rögzítve, szilikonmentes tömítéssel. Az INDU BAY 3 egy kámpóval érkezik, amellyel láncra függeszthető (nem tartozék). A villás rögzítőrendszer segítségével a világítótest igény szerint dönthető a helyszínen.

A többféle fénytéljesítmény változatos beltéri és kültéri alkalmazásokhoz teszi alkalmassá az INDU BAY GEN3-at. Három tipikus fotometriai konfiguráció érhető el: kóralakú 70°, négyzetes 100x40° (mindkettő polikarbonát burával) és széles 110° tejüveg vagy polikarbonát burával.

Az INDU BAY GEN3 világítótesteket úgy tervezték, hogy ellenálljanak a szélsőséges körülményeknek is, és tartós teljesítményt nyújtsanak. Ütésállóság, magas védettségi szint és széles működési hőmérséklettartomány jellemzi őket. A HT (High Temperature) változatot extrém meleg környezetbe tervezték, akár 70°C-ban is megállja a helyét, és szintén tagja a termékcsaládnak.

Az INDU BAY GEN3 opcionálisan külső akkumulátorral is felszerelhető (INDU VÉSZHELYZET CSOMAG). Áramkimaradás esetén így 3 órán keresztül képes biztonsági világítást (500lm) nyújtani. Ez a funkció csökkenti az áramkimaradás okozta kellemetlenségeket, és segít fenntartani bizonyos szintű aktivitást a létesítményben.

Az INDU BAY GEN3 mozgás- és fényérzékelővel is ellátható, így megvalósítható az igény szerinti világítás.



Az INDU BAY GEN3 fokozatosan állítható U karral van ellátva, így pontosan beállítható a helyszínen.



Az INDU BAY GEN3 HT kimondottan az extrém forró környezetekben kínál megoldást.



Vészhelyzet esetén az INDU BAY GEN3 opcionális külső akkumulátora 3 órán keresztül biztosít biztonsági világítást.



Az INDU BAY GEN3 mozgásérzékelővel is ellátható, így megvalósítható az igény szerinti világítás.

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- PARKOLÓK
- NAGY TERÜLETEK
- IPARI CSARNOKOK ÉS RAKTÁRÉPÜLETEK
- SPORTLÉTESÍTMÉNYEK

## KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Egy az egyben kiváltója a 40-400 W teljesítményű HID, hagyományos fényforrással szerelt berendezéseknek
- Jelentős energiamegtakarítás a hagyományos fényforrással szerelt berendezésekkel szemben
- Igény szerinti világítás funkció mozgásérzékelő opcióval
- Masszív, robusztus kivitel (IK 10 és IP 66)
- Vészvilágítási funkció, külön opcióként kiegészítő akkumulátorral
- Kiváló vizuális kényelem
- Nem tartalmaz veszélyes anyagokat és szilikont
- Gyors megtérülés a hosszú élettartamnak és mérsékletes fenntartási költségeknek köszönhetően
- A hőleadás és mérsékelt porlerakódás érdekében optimalizált kompakt burkolat
- Saját szerelési tartozékok, a precíz, térspecifikus helyszíni beállításért
- Kompatibilis a Schröder bel- és kültéri világításvezérlő rendszereivel

## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Ajánlott fénypontmagasság	4m - 12m
Beépített működtető egység	Igen
CE Nyilatkozat	Igen
ENEC	Igen
ROHS megfelelés	Igen
TUV pattanó labda teszt	Igen
IFS (ételek és italok) 6.1. engedély	Igen
2018. december 27-i francia törvény - megfelel az alkalmazás típusainak	a, b, c, d, e, f, g
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve)

## ANYAGOK

Ház	Alumínium
Optika	Polikarbonát
Búra	Homokolt üveg Polikarbonát (integrált lencsékkel)
Festés típusa	Poliészteres porfestés
Szín	RAL 7040 világos szürke
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 08, IK 10
Labdavédettségi megfelelés	DIN18 032-3:1997-04 az EN 13 964 Annex D szabvány szerint

· Az IK védettség a méret vagy a konfiguráció függvényében eltérő lehet. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

## ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

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

· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

· INDU BAY GEN3 1 HT ellenálló Ta 70 °C-ig

## ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class I EU
Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,9
Túlfeszültség elleni védelem (kV)	2 4 6
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	1-10V, DALI
Szenzor	Mozgásérzékelő (opcionális)
Jelzőfény	Kiegészítő akkumulátorral (opcionális)

## FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

LED-ek színhőmérséklete	4000K (Semlegesfehér 840) 5700K (Hidegfehér 857)
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>80 (Semlegesfehér 840) >80 (Hidegfehér 857)
Felfelé irányuló fénykibocsátási arány (ULOR)	0%

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

Minden konfiguráció esetén	65000h - L90 100000h - L85
----------------------------	-------------------------------

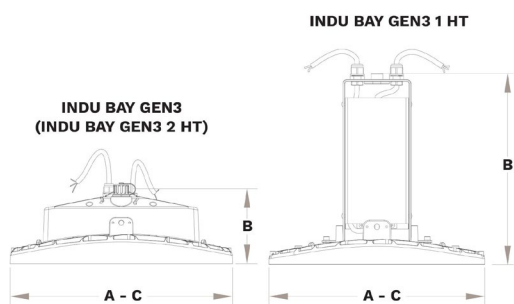
· Az élettartam a mérettől vagy a konfigurációtól függően eltérő lehet. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot munkatársainkkal.

## MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	INDU BAY GEN3 1 - 330x124x330 INDU BAY GEN3 2 - 400x136x400 INDU BAY GEN3 1 EM - 330x124x330 INDU BAY GEN3 2 EM - 400x136x400 INDU BAY GEN3 1 HT - 330x338x330 INDU BAY GEN3 2 HT - 400x135x400
------------	--

Tömeg (kg)	INDU BAY GEN3 1 - 4,5 INDU BAY GEN3 2 - 6,8 INDU BAY GEN3 1 EM - 4,5 INDU BAY GEN3 2 EM - 6,8 INDU BAY GEN3 1 HT - 5,6 INDU BAY GEN3 2 HT - 8,47
------------	---

Rögzítési lehetőségek	Kampó függesztett rögzítéshez Tartószerkezet, mely lehetővé teszi a dőlésszög helyszíni beállítását
-----------------------	--

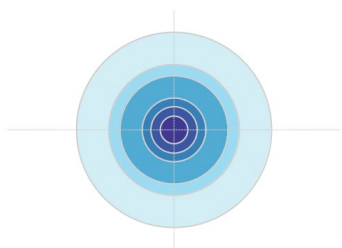
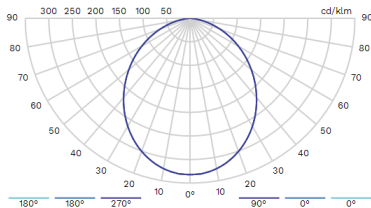




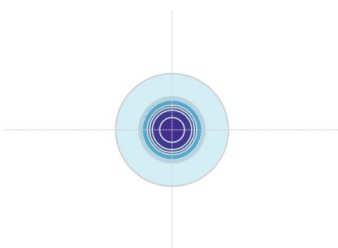
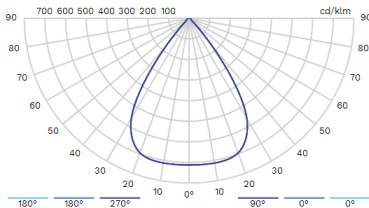
Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Hidegfehér 857		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 840		Felvett teljesítmény (W)*	Típikus fényhasznosítás (lm/W)
			Minimum	Maximum	Minimum	Maximum		
INDU BAY GEN3 1	400	88	15200	16500	15500	16800	115	146
	464	95	18800	20700	19100	21100	140	151
INDU BAY GEN3 2	576	104	25800	27900	26300	28400	185	154
	640	106	29100	31600	29700	32100	210	153
INDU BAY GEN3 1 EM	32	44	600	700	600	700	6	117
INDU BAY GEN3 2 EM	32	44	600	600	600	600	6	100
INDU BAY GEN3 1 HT	400	56	9800	10400	10100	10700	70	153
INDU BAY GEN3 2 HT	640	78	22600	24400	23000	24900	150	166

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

0 Wide beam



6399 Circular



6484 Elliptical Beam

