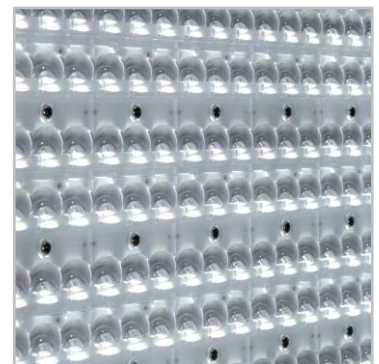


# INDU FLOOD GEN2



## Hatékony és sokoldalú világítási megoldás beltérre és kültérre

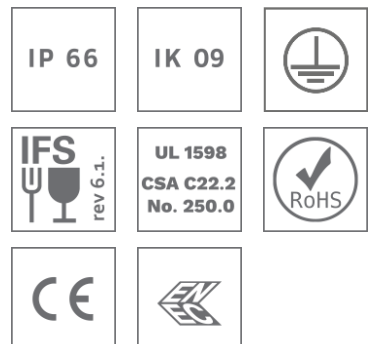
Lumencsomagok és fényeloszlások számos kombinációjával az INDU FLOOD GEN2 egy ideális, hatékony, univerzális világítási megoldás ipari környezetbe.

A háromféle méretben elérhető kompakt világítótest tökéletesen illeszkedik környezetébe, és pontosan megfelel a megvilágítandó helyszínen támasztott elvárásoknak. A terméket karral szállítjuk, de oszlopcsúcsra is rögzíthető, a helyszínen pontosan beállítható.

Tökéletesen alkalmas az 50-800W-os kisülőlámpákkal működő berendezések kiváltására.

Az INDU FLOOD GEN2 erős fehér fényt kínál a kiváló látási viszonyok és a pontos színvisszaadás érdekében, így az energiamegtakarításon túl is nyújt értéket.

Strapabíró kialakítása és magas IP védetségű szintje garantálja a teljesítmény megőrzését hosszútávon, még a legdurvább körülmények között is.



PARKOLÓK



NAGY  
TERÜLETEK



IPARI  
CSARNOKOK ÉS  
RAKTÁR-  
ÉPÜLETEK



SPORT-  
LÉTESÍTMÉNYEK

## Konceptió

Az INDU FLOOD GEN2 termékcsalád ötvözi a LED technológia energiahatékonyágát a fotometriai sokoldalúsággal. A fénycső burkolata két részből áll, amely festett öntött alumíniumból készül. Az üvegbúra az elülső takarólemezre van erősítve. A villára történő rögzítés lehetővé teszi a dőlésszög beállítását. Az INDU FLOOD GEN2-höz opcionálisan elérhető egy csuklós adapter, amely oszlopcsúcsos rögzítést tesz lehetővé Ø60mm vagy Ø76mm átmérőjű csővégre. Mindkét rögzítési opció precíz, fokozatos beállítási lehetőséget kínál a helyszínen.

A háromféle méretben elérhető INDU FLOOD GEN2 modell alkalmas a különféle ipari területek megvilágítására: rakodóterületek, raktárak, biztonsági ellenőrzőpontok, lépcsők, autó- és teherautóparkolók, bekötőutak és útvonalak. Az INDU FLOOD GEN2 kültéri és beltéri sportlétesítményekbe is hatékony és költségtakarékos világítási megoldást kínál (kicsi és közepes pályák).

A különböző lumencsomagokat és aszimmetrikus fényeloszlások sorát kínáló, magas szintű rázkódásvédelemmel és behatolásvédelemmel ellátott hatékony, sokoldalú és strapabíró INDU FLOOD GEN2 egyértelmű választás az optimális megtérülést kereső létesítményüzemeltetők számára.

Az INDU FLOOD GEN2 két fém kábeltömítést tartalmaz (be- és kimenet) a hátoldalon, lehetővé téve több világítótest sorba kötését. Ezek a LED fénycsövek DALI 2.0 vagy 1-10V interfészen keresztül vezérelhetők.

Az INDU FLOOD GEN2 opcionálisan mozgásérzékelővel vagy fényérzékelővel is felszerelhető az igény szerinti világítási forgatókönyvek megvalósítása érdekében.



Az univerzális U-kar a helyszínen fokozatosan állítható.



Az INDU FLOOD GEN2 könnyű hozzáférhetőséget biztosít az alkatrészekhez.

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

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

## KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Kimagasló hatékonyság alacsony üzemeltetési költségek mellett
- 3 méret, többféle fényeloszlás az 50-800W-os kisülőlámpák kiváltására
- Az egységes dizájn igazodik az egységes környezethez
- Jelentős energiamegtakarítás a hagyományos fényforrással szerelt berendezésekkel szemben
- Dimmelési lehetőség az energiahatékonyág növelésére
- Igény szerinti világítás funkció mozgásérzékelő opcióval
- Széles fényeloszlás választékkal rendelkezik a legmegfelelőbb megvilágítás kiválasztásához
- Gyors megtérülés a hosszú élettartamnak és mérsékletes fenntartási költségnek köszönhetően



A fénycső hátoldalán két kábeltömítés található (be- és kimenet), így több berendezés sorba is köthető. Épületmenedzsment rendszerekbe is integrálható (DALI 2.0 vagy 1-10V protokoll).



Az INDU FLOOD GEN2 opcionálisan érzékelőkkel is ellátható (mozgás vagy fény) az igény szerinti világítás beállításához.

## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Ajánlott fénypontmagasság	3m - 16m
Beépített működtető egység	Igen
CE Nyilatkozat	Igen
ENEC	Igen
UL	Igen
ROHS megfelelés	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	Edzett üveg
Festés típusa	Poliészteres porfestés
Szín	RAL 7037 porszürke
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 09

## ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

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

· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

## ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class 1US, Class I EU
Névleges feszültség	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347-480V – 50-60Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,95+
Túlfeszültség elleni védelem (kV)	10
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)

## FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

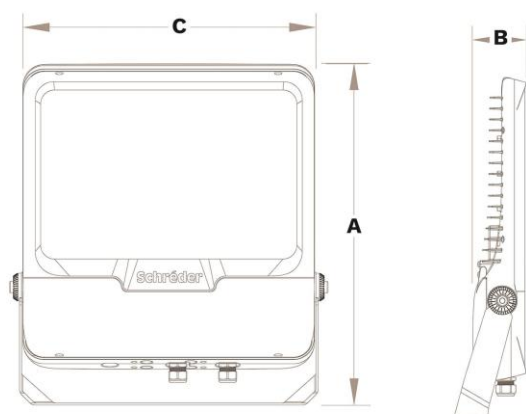
LED színhőmérséklete	3000K (Melegfehér 730) 4000K (Semlegesfehér 740)
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>70 (Melegfehér 730) >70 (Semlegesfehér 740)
Felfelé irányuló fénykibocsátási arány (ULOR)	0%

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

Minden konfiguráció esetén	55000h - L90
----------------------------	--------------

## MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	INDU FLOOD GEN2 1 - 390x77x321 INDU FLOOD GEN2 2 - 492x77x421 INDU FLOOD GEN2 3 - 622x90x521
Tömeg (kg)	INDU FLOOD GEN2 1 - 5,6 INDU FLOOD GEN2 2 - 8,8 INDU FLOOD GEN2 3 - 16,8
Sztenderd rögzítés	Oszlopcsúcsra szerelhető – Ø60mm Oszlopcsúcsra szerelhető – Ø76mm Tartószerkezet, mely lehetővé teszi a dőlésszög helyszíni beállítását

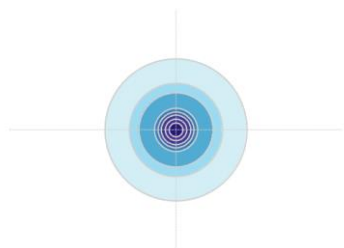
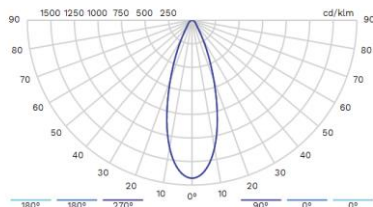




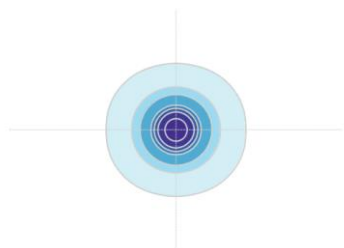
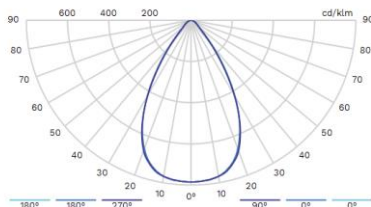
Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740		Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W) -ig
			Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
INDU FLOOD GEN2 1	24	54	3800	4800	3900	5000	31	31	161
	48	54	7600	9600	7900	10000	63	63	159
INDU FLOOD GEN2 2	96	55	15800	19500	16500	20300	125	125	162
	144	55	23700	29200	24700	30400	190	190	160
INDU FLOOD GEN2 3	192	55	32900	39300	34000	40600	250	250	162
	240	55	41100	49100	42500	50700	320	320	158
	288	55	49300	58900	51000	60900	375	375	162

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

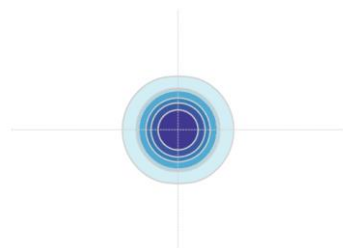
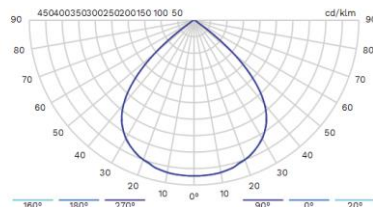
6486



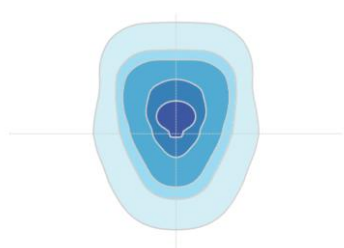
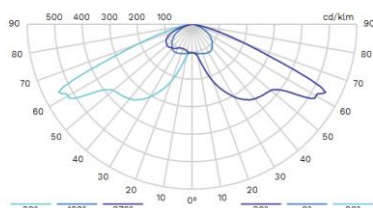
6487



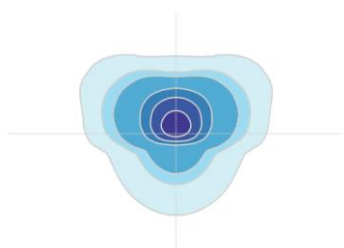
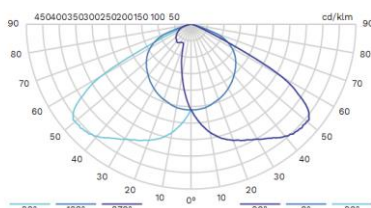
6488



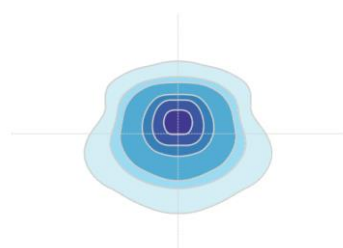
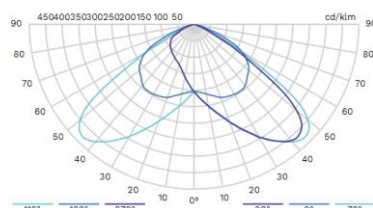
6546



6547



6548



6549

