

INDU FLOOD



Kül- és beltérre egyaránt

Különböző fényáram és fényeloszlás-kombinációival az INDU FLOOD a többcélú világítási elvárásokra ad alternatívát.

A három különféle méretben elérhető kompakt lámpatest tökéletesen illeszkedik környezetébe, akár kül- akár beltéri világításhoz szeretnénk használni.

Speciális szerelő tartószerkezete révén a berendezés dőlési szöge a helyszínen állítható, tökéletes alternatívája az 50-400W hagyományos fényforrással szerelt berendezéseknek. Amellett, hogy energiatakarékos, fehér fénye kiváló látási viszonyokat és jobb színérzékelést tesz lehetővé.

Már a masszív megjelenése is megbízhatóságot sugároz, a por- és vízállóság szempontjából magas IP-besorolása pedig éveken át tartó védelmet garantál még a legzordabb környezeti körülmények között is.



IP 66

IK 08



CE



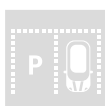
IPARI
CSARNOKOK
ÉS RAKTÁRAK



NAGY
TERÜLETEK



SPORT-
CSARNOKOK



PARKOLÓK

Konceptió

Az INDU FLOOD termékcsalád a LED technológia energiatakarékosságát fotometriai sokoldalúsággal ötvözi. Két részből álló öntött és porfestett alumíniumházból áll. Az üvegbúra az előlaphoz rögzítve véd a környezeti hatások ellen.

Négy elérhető modell:

INDU FLOOD 1 24 LED

INDU FLOOD 2 48 LED

INDU FLOOD 3 88 LED

INDU FLOOD 4 96 LED

Az ipari világítás tipikus alkalmazási területeinek mindegyikén megállja a helyét (biztonsági beléptető pontokon, lépcsőházakban, személy- és teherjármű parkolóokban, bekötőutakon, gyalogutakon, rakodócsarnokokban és raktárterületeken).

A berendezés támogatja a DALI protokollal történő kommunikációt, melynek alkalmazásával további energiamegtakarítás érhető el.



A hűtőbordák tökéletes hőelvezetést biztosítanak, ezért a FLOOD akár magas hőmérsékletű környezetben is tökéletesen funkcionál.



Épületirányítási rendszerekbe könnyen integrálható (DALI vagy 1-10V protokoll).

Alkalmazási területek

- Ipari csarnokok és raktárak
- Nagy területek
- Sportcsarnokok
- Parkolók

Kiemelt tulajdonságok

- Kimagasló hatékonyság alacsony üzemeltetési költségek mellett
- A 3 különböző méret és a számos fényeloszlásnak köszönhetően kitűnő alternatívája a 50-400W-os hagyományos fényforrású lámpatesteknek
- Egységes dizájn igazodik az egységes környezethez
- Jelentős energiamegtakarítás a hagyományos fényforrással szerelt berendezésekkel szemben
- Dimmelési lehetőség az energiatékonyság növelésére
- Hosszú élettartam a robosztus kialakításnak köszönhetően



Négy rendelhető modellje minden alkalmazásban a legjobb megoldást nyújtja.



Az univerzális U-tartószerkezet fokként változtatható helyszíni beállítást tesz lehetővé.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

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

ANYAGOK

Ház	Öntött alumínium
Optika	Polikarbonát
Bura	Üveg
Festés típusa	Poliészter porfestés
Szín	RAL 7040
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 08

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxB (mm)	INDU FLOOD 1 – 255x251
	INDU FLOOD 2 – 278x351
	INDU FLOOD 3 a 4 – 382x356
Tömeg (kg)	INDU FLOOD 1 – 3,4
	INDU FLOOD 2 – 4,8
	INDU FLOOD 3 a 4 – 7,3
Aerodinamikai felület (CxS)	INDU FLOOD 1 – 0,064
	INDU FLOOD 2 – 0,097
	INDU FLOOD 3 a 4 – 0,136
Sztenderd rögzítés	Univerzális U kar

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	EU class I
Névelges feszültség	220-240 V – 50-60 Hz
Teljesítménytényező	> 95% teljes terhelésen
Túlfeszültség elleni védelem	4/6 kV (sztenderd) 10 kV (opcionális)
Egyéb opciók	DALI vagy 0-10 V vezérelhetőség

FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

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

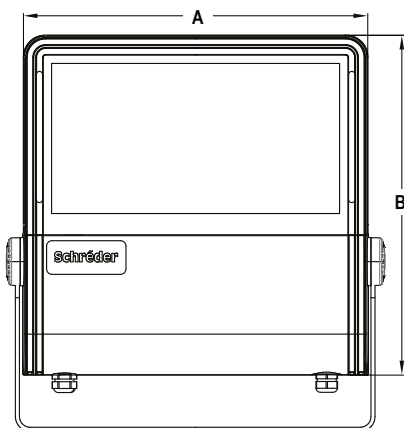
ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-40 °C és +50 °C között (*)
---------------------------------------	-----------------------------

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

LÁMPATEST ÉLETTARTAMA T_q = 25°C ESETÉN

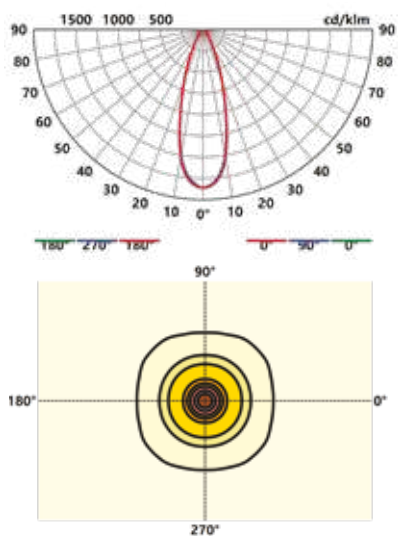
Minden típus esetén	min. 55000 h – L90B10
	min. 110000 h – L80B10



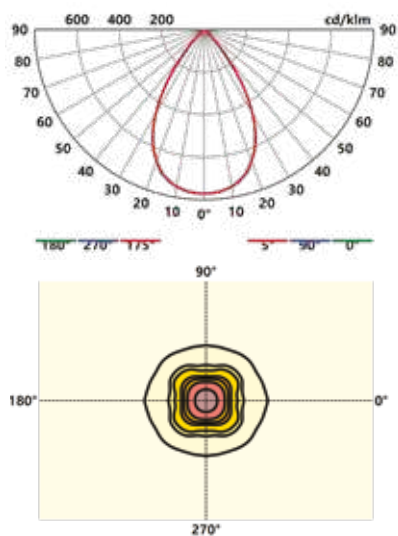


Lámpa- test	LED-ek száma	Áram (mA)	Fényáram (lm) Semlegesfehér (4000K) - CRI 70		Teljesítmény (W)		Fényhaszno- sítás (lm/W)	
			Névleges	Felvett	-ig	Fotometria		
INDU FLOOD 1	24	720	6400	36	160	6486 6487 6488 6489		
INDU FLOOD 2	48	700	12300	70	159	6486 6487 6488 6489		
INDU FLOOD 3	88	1320	23200	130	161	6486 6487 6488 6489		
INDU FLOOD 4	96	1400	36200	205	159	6486 6487 6488 6489		

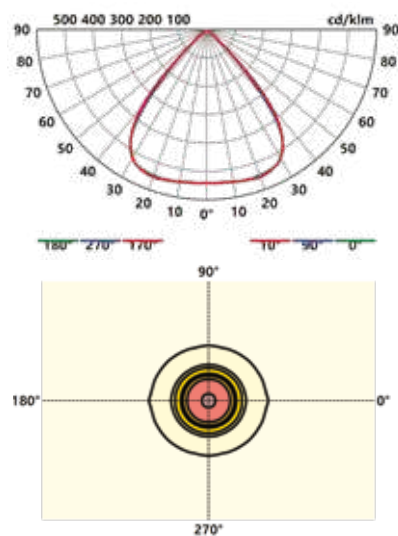
6486 optika - 30°



6487 optika - 60°



6488 optika - 90°



6489 optika - ASZIMMETRIKUS

