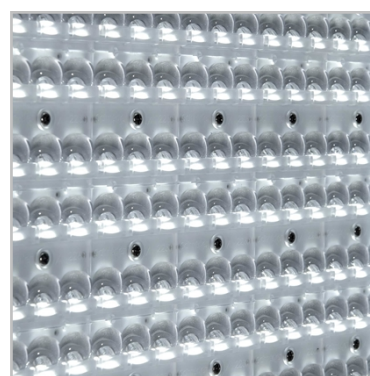


# INDU FLOOD GEN2



## Wydajna i wszechstronna oprawa do oświetlenia wewnętrznych i zewnętrznych obszarów

Dzięki wielu dostępnym rozsyłom światłości i strumieni świetlnych, INDU FLOOD GEN2 jest idealnym narzędziem do stworzenia wydajnego i wielofunkcyjnego rozwiązania oświetleniowego w sektorze przemysłowym.

Dostępna w trzech rozmiarach kompaktowa oprawa, doskonale integruje się z otoczeniem, zapewniając spełnienie wymagań oświetleniowych we właściwych miejscach. Oprawa dostarczana jest z uchwytem montażowym typu „U”, który pozwala na szybki montaż i precyzyjne ustawienie w miejscu instalacji. Dostępny jest również montaż bezpośredni na słupie oprawy.

INDU FLOOD GEN2 jest idealnym rozwiązaniem do zastąpienia opraw wyładowczych o mocy od 50 do 800W.

Urządzenie emituje odpowiednie światło dla doskonałej widoczności i lepszego postrzegania kolorów przy znacznej oszczędności energii.

Oprawa wykonana jest z trwałych i odpornych na trudne warunki materiałów, gwarantujących wysoki poziom szczelności przez cały okres użytkowania.



PARKINGI



DUŻE OBSZARY



HALE  
PRZEMYSŁOWE I  
MAGAZYNY



OBIEKTY  
SPORTOWE

## Konceptcja

Rodzina opraw INDU FLOOD GEN2 łączy w sobie energooszczędność technologii LED oraz szerokie możliwości fotometryczne. Dwuczęściowy korpus oprawy INDU FLOOD wykonany jest z malowanego proszkowo odlewu aluminiowego. Klosz wykonany ze szkła hartowanego chroni szczelnie układ optyczny przed negatywnym wpływem środowiska. Uchwyt montażowy, dzięki ząbkom pozwala na precyzyjną regulację kąta pochylenia oprawy w miejscu jej instalacji. Opcjonalnie do montażu na słupie można zastosować adapter Ø60mm lub Ø76mm. Obie opcje montażu obejmują system stopniowania do precyzyjnego montażu na miejscu instalacji.

Trzy modele serii INDU FLOOD GEN2 sprawiają, że oprawa idealnie nadaje się do różnych typów rozwiązań przemysłowych, a także oświetlenia ramp załadunkowych, schodów, parkingów, dróg dojazdowych oraz wewnętrznych ciągów komunikacyjnych.

INDU FLOOD GEN2 jest również bardzo efektywnym rozwiązaniem oświetleniowym do zastosowań sportowych (małe i średnie boiska).

Dzięki różnym mocom i wersjom rozsyłów światła, a także wysokiej odporności na uderzenia, ta wydajna, wszechstronna oraz solidna oprawa stanowi idealne rozwiązanie dla inwestorów, którzy szukają szybkiego zwrotu z inwestycji. INDU FLOOD GEN2 posiada dwa metalowe dławiki (wejściowy i wyjściowy), aby umożliwić szeregową połączenia między kilkoma oprawami. Opcjonalnie INDU FLOOD GEN2 można również wyposażyć w czujnik ruchu / zmierzchu do scenariuszy „światła na żądanie”.

Oprawy INDU FLOOD GEN2 mogą być stosowane zarówno w oświetleniu zewnętrznym jak i wewnętrznym umożliwiając zmianę strumienia świetlnego poprzez interfejs DALI 2.0 lub 1-10V.



Oprawa dostarczana jest z uchwytem montażowym typu „U”, który pozwala na szybki montaż i precyzyjne ustawienie w miejscu instalacji.



INDU FLOOD GEN2 zapewnia łatwy dostęp do komory zasilania.

## PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

- PARKINGI
- DUŻE OBSZARY
- HALE PRZEMYSŁOWE I MAGAZYNY
- OBIEKTY SPORTOWE

## KLUCZOWE ZALETY

- Wysoka wydajność przy niskich kosztach inwestycyjnych i eksploatacyjnych
- Dostępne 3 wielkości obudowy z różnymi rozsyłami światłości, idealnie zastępującymi oprawy wyładowcze o mocy od 50 do 800W
- Jeden design do wielu zastosowań
- Wysoka oszczędność w zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z tradycyjnym oświetleniem
- Redukcja mocy dla jeszcze większej oszczędności
- „Światło na żądanie” dzięki czujnikowi ruchu (opcja)
- Liczne rozsyły światła w celu zapewniania właściwego oświetlenia
- Szybki zwrot kosztu inwestycji ROI



INDU FLOOD GEN2 posiada dwa metalowe dławiki (wejściowy i wyjściowy). Łatwa integracja z systemami zarządzania budynkiem (BMS) dzięki DALI 2.0 lub 1-10V.



Opcjonalnie INDU FLOOD GEN2 można wyposażyć w czujniki ruchu i zmierzchu do scenariuszy „światła na żądanie”.

## OGÓLNE INFORMACJE

Sugerowana wysokość motażu	3m do 16m   10' do 52'
Zintegrowany zasilacz	Tak
znak CE	Tak
Certyfikat ENEC	Tak
Certyfikat ET/UL	Tak
Zgodny z ROHS	Tak
IFS (przemysł spożywczy) wersja 6.1. zgodny	Tak
Francuskie prawo z 27 grudnia 2018 r. - Zgodne z typami zastosowań	a, b, c, d, e, f, g
Standardy	LM 79-08 (wszystkie pomiary wg ISO17025 wykonane w akredytowanym laboratorium)

## OBUDOWA I WYKOŃCZENIE

Obudowa	Aluminium
Optyka	Poliwęglan
Klosz	Szkoło hartowane
Obudowa i wykończenie	Poliestrowa farba proszkowa
Kolor	RAL 7037 dusty grey
Szczelność oprawy	IP 66
Odporność na uderzenia	IK 09

## WARUNKI PRACY

Maksymalna temperatura pracy (Ta)	-30 °C aż do +50 °C / -22 °F aż do 122 °F
-----------------------------------	---

· W zależności od konfiguracji oprawy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami

## INFORMACJE ELEKTRYCZNE

Klasa ochronności elektrycznej	Class 1US, Class I EU
Napięcie znamionowe	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347-480V – 50-60Hz
Współczynnik mocy (przy pełnym obciążeniu)	0.95+
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (kV)	10
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Opcje sterowania	1-10V, DALI 2.0
Czujnik	Czujnik ruchu (opcja)

## INFORMACJE OŚWIETLENIOWE

Temperatura barwowa	3000K (Ciepły biały 730) 4000K (Neutralny biały 740)
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>70 (Ciepły biały 730) >70 (Neutralny biały 740)
Wskaźnik udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR)	0%

## Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C

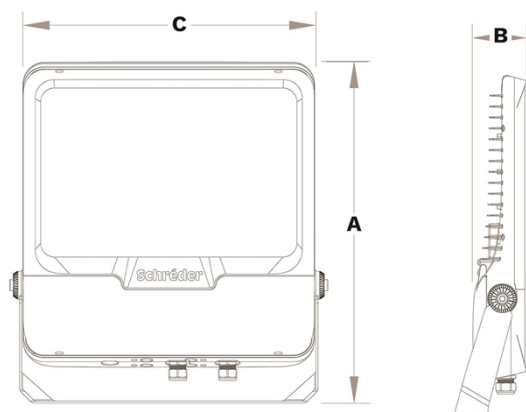
Wszystkie konfiguracje	55,000h - L90
------------------------	---------------

## WYMIARY I MONTAŻ

AxBxC (mm   inch)	INDU FLOOD GEN2 1 - 390x77x321   15,4x3,0x12,6 INDU FLOOD GEN2 2 - 492x77x421   19,4x3,0x16,6 INDU FLOOD GEN2 3 - 622x90x521   24,5x3,5x20,5
-------------------	--

Waga (kg   lbs)	INDU FLOOD GEN2 1 - 5,6   12,3 INDU FLOOD GEN2 2 - 8,8   19,4 INDU FLOOD GEN2 3 - 16,8   37,0
-----------------	---

Opcje montażu	Montaż na słupie o średnicy – Ø60mm Montaż na słupie o średnicy – Ø76mm Uchwyt z regulacją kąta nachylenia
---------------	--

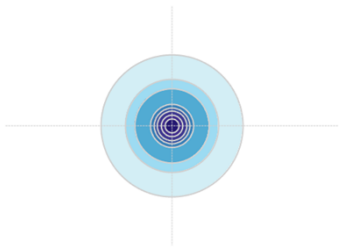
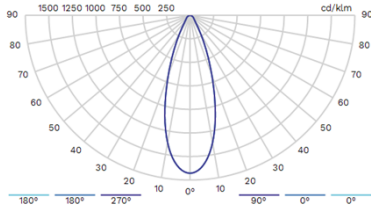




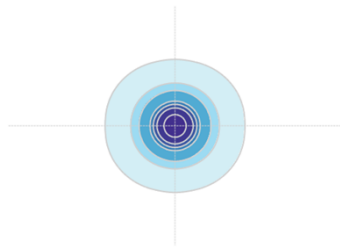
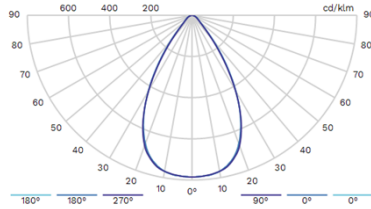
Oprawa	Liczba LED	Prąd (mA)	Strumień świetlny zakres (lm) Ciepły biały 730		Strumień świetlny zakres (lm) Neutralny biały 740		Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max
INDU FLOOD GEN2 1	24	54	3800	4800	3900	5000	31	31	161
	48	54	7600	9600	7900	10000	63	63	159
INDU FLOOD GEN2 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

Tolerancja strumienia świetlnego  $\pm 7\%$ , całkowitej mocy oprawy  $\pm 5\%$

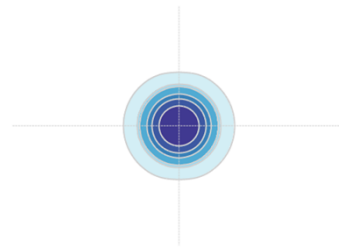
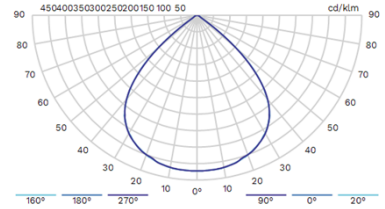
6486



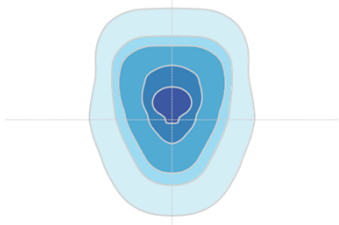
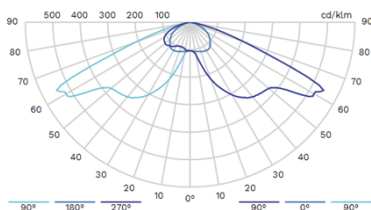
6487



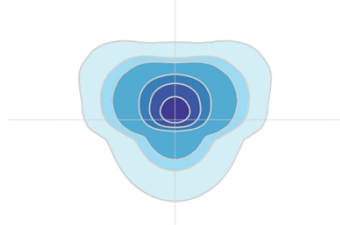
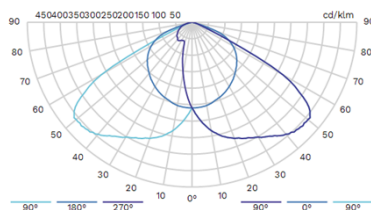
6488



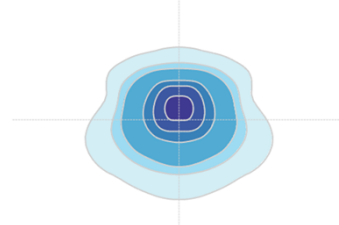
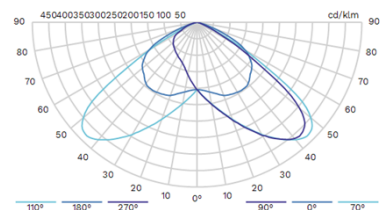
6546



6547



6548



6549

