

# INDU FLOOD



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

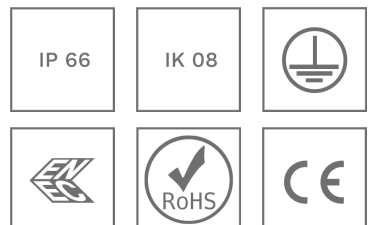
Dzięki wielu dostępnym wersjom rozsyłów i strumieni świetlnych,

Indu Flood 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.

INDU FLOOD jest idealnym rozwiązaniem do zastąpienia opraw wyładowczych o mocy od 50 do 400W.

Emituje białe światło dla doskonałej widoczności i lepszego postrzegania kolorów przy znacznej oszczędności energii.

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



IP 66

IK 08



PARKINGI



DUŻE OBSZARY



HALE  
PRZEMYSŁOWE I  
MAGAZYNY



OBIEKTY  
SPORTOWE

## Koncepcja

Rodzina opraw INDU FLOOD łączy w sobie energooszczędność technologii LED oraz szerokie możliwości fotometryczne. Dwuczęściowy korpus oprawy INDU FLOOD wykonany jest z malowanego 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.

Cztery modele do różnych typów instalacji:

INDU FLOOD 1 z 24 LED

INDU FLOOD 2 z 48 LED

INDU FLOOD 3 z 88 LED

INDU FLOOD 4 z 96 LED

Cztery modele serii INDU FLOOD sprawiają, że oprawa idealnie nadaje się do różnych typów rozwiązań przemysłowych a także oświetlenia ramp załadunkowych, schodów, parkingów samochodów osobowych i ciężarowych, dróg dojazdowych, wewnętrznych ciągów komunikacyjnych.

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



Oprawa wyposażona jest w radiator, który wydajnie odprowadza ciepło umożliwiając pracę w bardzo wysokich temperaturach.



Łatwa integracja z systemami zarządzania (sygnał sterujący DALI lub 1-10V).



Cztery modele serii INDU FLOOD sprawiają, że oprawa sprawdza się w różnych zastosowaniach przemysłowych.



Oprawa wyposażona jest w uchwyt typu U ułatwiający precyzyjny montaż i regulację kąta pochylenia w miejscu instalacji.

## 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 400W
- Jeden design do wielu zastosowań
- Wysoka oszczędność w zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z tradycyjnym oświetleniem
- Redukcja mocy dla jeszcze większej oszczędności
- Liczne rozsyły światła w celu zapewniania właściwego oświetlenia
- Długa żywotność dzięki trwałej konstrukcji

## OGÓLNE INFORMACJE

Sugerowana wysokość motażu	4m do 12m   13' do 39'
Zintegrowany zasilacz	Tak
znak CE	Tak
Certyfikat ENEC	Tak
Zgodny z ROHS	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 7040 window grey
Szczelność oprawy	IP 66
Odporność na uderzenia	IK 08

## WARUNKI PRACY

Zakres temperatury pracy (Ta)	-40 °C aż do +50 °C / -40 ° F aż do 122 °F
-------------------------------	--

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

## INFORMACJE ELEKTRYCZNE

Klasa ochronności elektrycznej	Class I EU
Napięcie znamionowe	220-240V – 50-60Hz
Współczynnik mocy (przy pełnym obciążeniu)	0.95+
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (kV)	4 6 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

## INFORMACJE OŚWIETLENIOWE

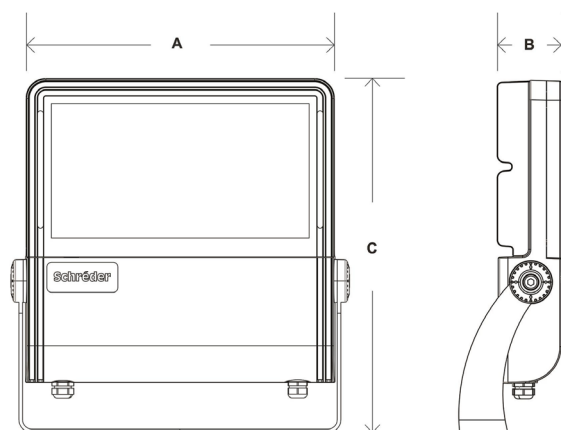
Temperatura barwowa	3000K (Ciepły biały 730) 4000K (Neutralny biały 740) 5000K (Chłodny biały 750)
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>70 (Ciepły biały 730) >70 (Neutralny biały 740) >70 (Chłodny biały 750)
Wskaźnik udziału światła wysydanego ku górze (ULOR)	0%

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

Wszystkie konfiguracje	55,000h - L90 110,000h - L80
------------------------	---------------------------------

## WYMIARY I MONTAŻ

AxBxC (mm   inch)	INDU FLOOD 1 - 255x53x251   10.0x2.1x9.9 INDU FLOOD 2 - 278x52x351   10.9x2.0x13.8 INDU FLOOD 3 - 382x60x356   15.0x2.4x14.0 INDU FLOOD 4 - 382x60x356   15.0x2.4x14.0
Waga (kg   lbs)	INDU FLOOD 1 - 3.4   7.5 INDU FLOOD 2 - 4.8   10.6 INDU FLOOD 3 - 7.2   15.8 INDU FLOOD 4 - 7.3   16.1
Opcje montażu	Uchwyt z regulacją kąta nachylenia

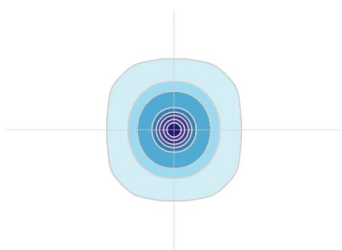
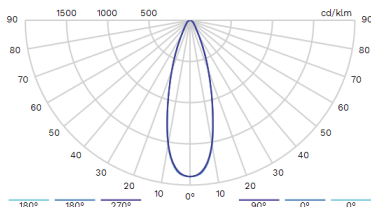




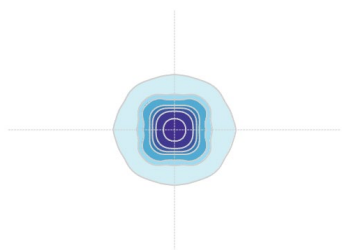
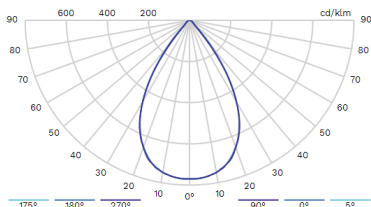
Oprawa	Liczba LED	Prąd (mA)	Strumień świetlny zakres (lm) Ciepły biały 730		Strumień świetlny zakres (lm) Chłodny biały 750		Strumień świetlny zakres (lm) Neutralny biały 740		Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
INDU FLOOD 1	24	60	4900	5300	5200	5600	5300	5700	36	36	158
INDU FLOOD 2	48	58	9400	10200	10000	10800	10300	11100	70	70	159
INDU FLOOD 3	88	60	18100	19600	18900	20400	19300	20800	130	130	160
INDU FLOOD 4	96	87	28300	30600	29400	31800	30200	32600	205	205	159

Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%

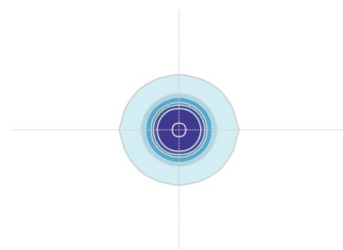
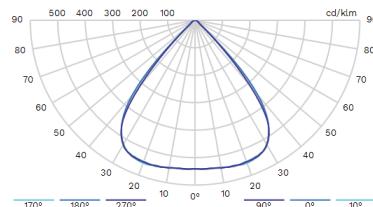
6486



6487



6488



6489

