

ИНДУФЛАД



Ефективність та універсальність у внутрішньому та зовнішньому освітленні промислових об'єктів

Світильник ИНДУФЛАД - ідеальний інструмент для ефективного багатцільового освітлення промислових об'єктів, який пропонує кілька комбінацій діапазону світлового потоку і світлорозподілу.

Цей компактний світильник доступний у 3-х розмірах, щоб забезпечити ідеальну інтеграцію в довкілля та відповідність освітлення вимогам об'єкту. Кронштейн кріплення дозволяє регулювати кут нахилу на місці установки для точного контролю світлового потоку.

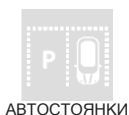
ИНДУФЛАД підходить для заміни газорозрядних світильників потужністю від 50 до 400 Вт.

Окрім економії електроенергії, яскраве біле світло світлодіодів гарантує чудову видимість та сприйняття кольору.

Міцна конструкція світильника з високим рівнем IP забезпечує ефективність в довгостроковій перспективі, навіть у найсуворіших умовах експлуатації.

IP 66

IK 08



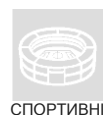
АВТОСТОЯНКИ



ВЕЛИКІ
ТЕРИТОРІЇ



ПРОМИСЛОВІ
ЦЕХИ ТА
СКЛАДИ



СПОРТИВНІ
СПОРУДИ

Концепція

Серія ІНДУФЛАД поєднує енергоефективність світлодіодної технології з фотометричною універсальністю світильника. Прожектор складається з двох корпусних частин, відлитих під тиском з алюмінію і пофарбованих порошковою фарбою. Скляний розсіювач герметично з'єднаний з рамкою. Кріплення на ліру дозволяє точно регулювати нахил на місці установки світильника.

Три габаритні розміри та чотири моделі світильника для різних типів застосувань:

ІНДУФЛАД 1 з 24 LED

ІНДУФЛАД 2 з 48 LED

ІНДУФЛАД 3 з 88 LED

ІНДУФЛАД 4 з 96 LED

Чотири моделі серії ІНДУФЛАД ідеально підходять для різних типових застосувань у промисловому освітленні: вантажні майданчики, складські приміщення, контрольно-пропускні пункти, сходи, паркінги для легкових та вантажних автомобілів, під'їзні шляхи і доріжки.

Світильники ІНДУФЛАД можуть використовуватися як всередині приміщень, так і зовні, для прямого або непрямого освітлення. Світильниками можна керувати через інтерфейс DALI або 1-10V.



Рєбра охолодження сприяють ефективному відведенню тепла, що дозволяє ІНДУФЛАД працювати у спекотних умовах.



Проста інтеграція в системи управління будівлею (протокол DALI або 1-10V).

Типи застосувань

- АВТОСТОЯНКИ
- ВЕЛИКІ ТЕРИТОРІЇ
- ПРОМИСЛОВІ ЦЕХИ ТА СКЛАДИ
- СПОРТИВНІ СПОРУДИ

Ключові переваги

- Висока світловіддача з низькими експлуатаційними витратами
- 3 розміри та кілька розподілів світла для заміни газорозрядних світильників потужністю від 50 до 400 Вт
- Єдиний дизайн для естетичної узгодженості в багатоцільових застосуваннях
- Висока економія електроенергії у порівнянні з традиційними газорозрядними світильниками
- Можливість дімування для додаткової економії енергії
- Широкий вибір розподілу світла для правильного освітлення
- Тривалий термін служби завдяки надійній конструкції світильника



Чотири моделі пропонують найкраще рішення для усіх застосувань.



Універсальна ліра кріплення має градуйовану шкалу для точних налаштувань на місці установки.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Рекомендована висота установки	Від 4м до 12м 13' до 39'
Наявність драйвера	Так
СЕ маркування	Так
Сертифікація ENEC	Так
Відповідність ROHS	Так
Закон Франції від 27 грудня 2018 року - відповідність типам застосувань	a, b, c, d, e, f, g
Випробування за стандартом	LM 79-08 (всі заміри проведено в лабораторії, акредитованій за ISO17025)

КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ

Корпус	Алюмінієвий
Оптика	Полікарбонат
Розсіювач	Гартоване скло
Покриття	Поліефірне порошкове покриття
Стандартні кольори	RAL 7040 сірий
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 08

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Діапазон робочих температур (Ta)	від -40°C до +50°C / від -40°F до 122°F
----------------------------------	---

· Залежить від конфігурації світильника. Для більш детальної інформації, будь ласка, контакуйте з нами.

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА

Клас електробезпеки	Клас I EU
Номінальна напруга	220-240В - 50-60Гц
Коефіцієнт потужності (при повному навантаженні)	0.95+
Захист від перенапруги (кВ)	4 6 10
Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Протоколи керування	1-10В, DALI

ОПТИЧНИЙ БЛОК

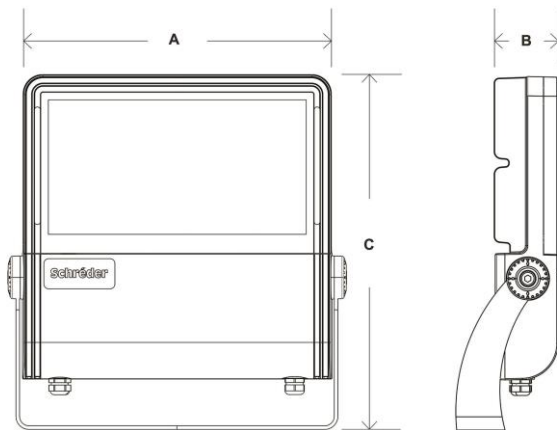
Колірна температура LED	3000K (Теплий білий 730) 4000K (Нейтральний білий 740) 5000K (Холодний білий 750)
Індекс кольоропередачі (CRI)	>70 (Теплий білий 730) >70 (Нейтральний білий 740) >70 (Холодний білий 750)
Коефіцієнт виходу світла вгору (ULOR)	0%

ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C

Всі виконання	55 000год. - L90 110 000год. - L80
---------------	---------------------------------------

РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

АхВхС (мм 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
Вара (кг 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
Можливі варіанти кріплень	Кронштейн з можливістю регулювання нахилу

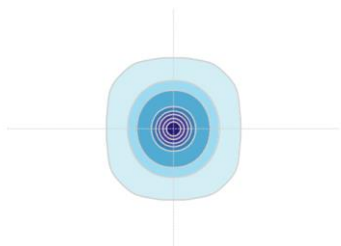
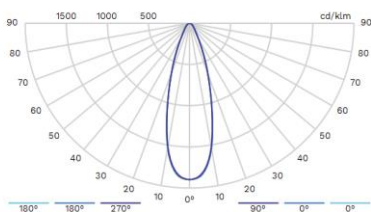




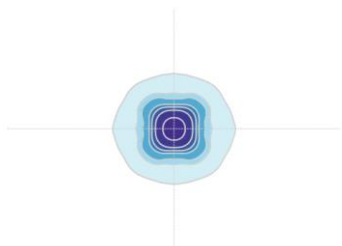
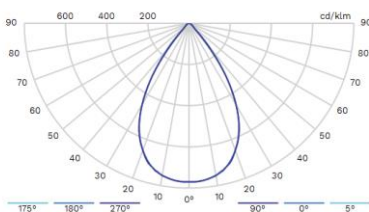
Світильник	Кількість LED	Струм (mA)	Світлопотік світильника (лм) Теплий білий 730		Світлопотік світильника (лм) Холодний білий 750		Світлопотік світильника (лм) Нейтральний білий 740		Споживана потужність (Вт)*		Світлова віддача (лм/Вт)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
INDU FLOOD 1	24	60	4900	5300	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

Відхилення світлового потоку LED $\pm 7\%$, споживаної потужності $\pm 5\%$

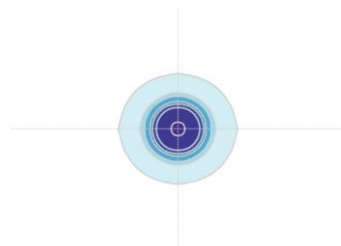
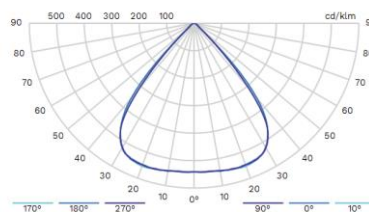
6486



6487



6488



6489

