

ІНДУЛАЙН GEN4



Ефективність і комфорт для будь-якого промислового довкілля

ІНДУЛАЙН GEN4 - надійна і ефективна LED альтернатива світильникам під люмінесцентні лампи T5/T8.

Розроблений для роботи в суворих промислових умовах, ІНДУЛАЙН GEN4 має компакту, міцну механічну конструкцію. Спортивні споруди, склади, виробничі цехи з запиленним чи вологим середовищем, коридори, підземні паркінги, підземні переходи - ІНДУЛАЙН GEN4 пропонує надійне освітлення для будь-якого довкілля. Доступний в різних варіантах, цей лінійний LED світильник відповідає усім необхідним вимогам і законодавчим нормам.

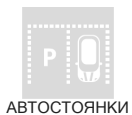
ІНДУЛАЙН GEN4 має в 5 разів довший термін служби, ніж у люмінесцентної лампи, що зменшує загальну вартість володіння установкою при її високій ефективності.

Завдяки низькому рівню сліпучого світла та високому CRI, ІНДУЛАЙН GEN4 створює безпечні та комфортні умови праці для оптимальної продуктивності.

IP 66

IK 08

IK 02



Концепція

ІНДУЛАЙН GEN4 - надійна та ефективна альтернатива світильникам під традиційні люмінесцентні лампи для освітлення промислових цехів, складів, коридорів, підземних паркінгів, переходів і багатьох інших приміщень з суворими умовами експлуатації.

Корпус світильника виготовлений з полікарбонату чи склопластику (GRP), а розсіювач - з ПММА або полікарбонату. Така варіативність матеріалів робить ІНДУЛАЙН GEN4 універсальним світильником, здатним пристосуватися до будь-якого типу середовища чи місцевих вимог.

Розсіювач розсіює світло без відблисків і створює комфортне середовище, зберігаючи при цьому високу світловіддачу і максимальну економію електроенергії.

ІНДУЛАЙН GEN4 передбачає універсальне поверхневе/настінне кріплення за допомогою рухомих металевих скоб на задній панелі корпусу.

Світильник оснащений втулками або, як опція, кабельними вводами і передбачає доступ без інструменту. Розроблений для перервної та безперервної лінійної установки, ІНДУЛАЙН GEN4 може керуватися через протокол DALI 2.0

Крім того, ІНДУЛАЙН GEN4 можна оснастити аварійним акумулятором, що дозволяє світильнику працювати під час відключення електроенергії. Ця версія світильника зменшує незручності, пов'язані з перебоями в електромережі, і допомагає підтримувати певний рівень активності на об'єктах.

ІНДУЛАЙН GEN4 може інтегрувати датчик руху / денного світла, щоб адаптувати освітлення до потреб моменту і суттєво зменшити енергоспоживання установки. Підключений до мобільного застосунку Schröder ITERRA, ІНДУЛАЙН GEN4 може виконувати сценарії освітлення на вимогу. Драйвер світильника можна обладнати DIP-перемикачем, що дозволить регулювати рівень освітлення безпосередньо на місці, без будь-яких інструментів чи програмного забезпечення.



ІНДУЛАЙН GEN4 пропонує комфортне для роботи освітлення з найвищою ефективністю.



Сумісний з мобільним застосунком Schröder ITERRA, ІНДУЛАЙН GEN4 передбачає локальне або віддалене керування для оптимального енергоспоживання.

ТИПИ ЗАСТОСУВАНЬ

- ТУНЕЛІ ТА ПІДЗЕМНІ ПЕРЕХОДИ
- АВТОСТОЯНКИ
- ПРОМИСЛОВІ ЦЕХИ ТА СКЛАДИ
- СПОРТИВНІ СПОРУДИ

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- LED альтернатива світильникам, оснащеним люмінесцентними лампами T5/T8
- Скорочення енерговитрат на 50%
- Простий монтаж та відсутність обслуговування
- Функція "світло на вимогу" з датчиком виявлення руху (опція)
- Висока світловіддача світильника
- Ефективне рівномірне освітлення без сліпучого світла
- Аварійне освітлення на батареї живлення (опція)
- Тривалий термін служби
- Регулювання освітлення на місці за допомогою вбудованого DIP-перемикача



Драйвер світильника можна обладнати DIP-перемикачем, що дозволить регулювати рівень освітлення безпосередньо на місці відповідно до потреб моменту.



У разі надзвичайної ситуації вбудований акумулятор може живити ІНДУЛАЙН GEN4 для аварійного освітлення.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Інтегрований драйвер	Так
Маркування CE	Так
Сертифікація ENEC	Так
ROHS сумісність	Так
D-маркування	Так

КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ

Корпус	Синтетичний матеріал, зміцнений скловолокном Полікарбонат
Розсіювач	Полікарбонат PMMA
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 02, IK 08
Доступ для технічного обслуговування	Прямий доступ до блоку управління

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Діапазон робочих температур (Ta)	від -30°C до +45°C / від -22°F до 113°F
----------------------------------	-----------------------------------------

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

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА

Клас електробезпеки	I
Номінальна напруга	220-240В AC - 50-60Гц
Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Протоколи керування	DALI-2
Системи керування	Schröder ITERRA
Датчик	Датчик руху (як опція)
Аварійні ситуації	Додатковий інтегрований акумулятор

ОПТИЧНИЙ БЛОК

Колірна температура LED	840K (NW 840) 4000K (NW 840)
Індекс кольоропередачі (CRI)	>80 (NW 840)

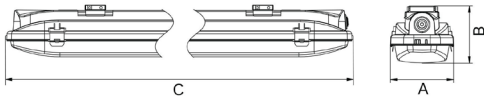
ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C

Всі конфігурації	100 000год. - L80
------------------	-------------------

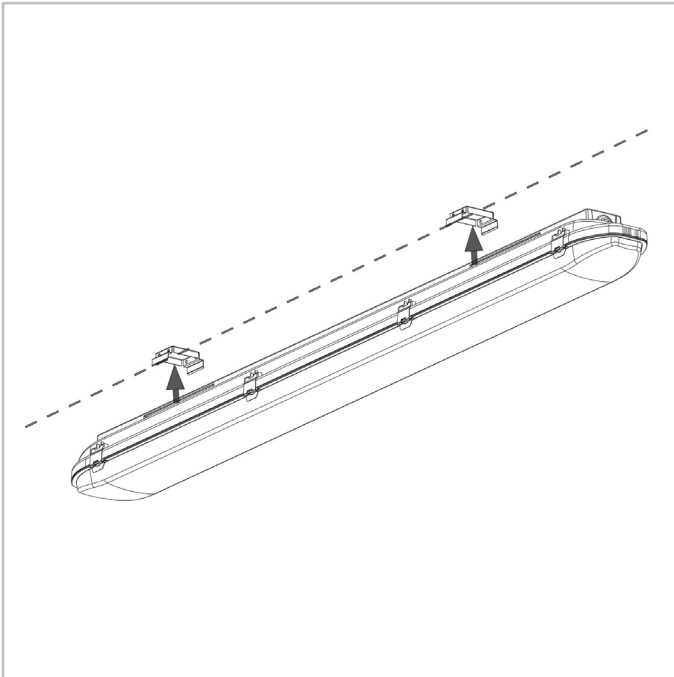
· Термін служби може відрізнятися в залежності від розміру / конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.

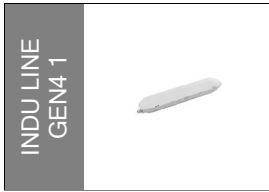
РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

АхВхС (мм inch)	INDU LINE GEN4 1 : 102x82x614 4.0x3.2x24.2 INDU LINE GEN4 2 : 102x80x1174 4.0x3.1x46.2 INDU LINE GEN4 3 : 102x80x1454 4.0x3.1x57.2
Вага (кг lbs)	INDU LINE GEN4 1 : 0.9 2.0 INDU LINE GEN4 2 : 2.0 4.4 INDU LINE GEN4 3 : 2.2 4.8
Можливі варіанти кріплень	Кріплення для поверхневого / настінного монтажу



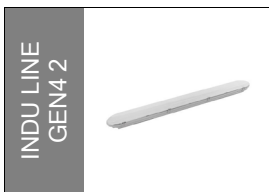
ІНДУЛАЙН GEN4 | Монтаж на поверхню/стіну





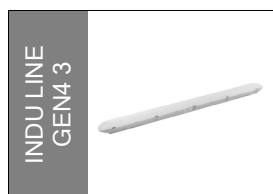
	Світлопотік світильника (лм)		Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
	Neutral White 840				
Кількість LED	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
96	3100	3400	24	24	146

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



	Світлопотік світильника (лм)		Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
	Neutral White 840				
Кількість LED	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
140	3400	3800	22	22	174
174	7700	8500	61	61	139
217	4900	5400	32	32	171

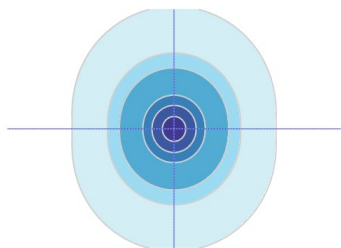
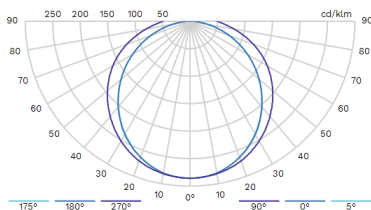
Відхилення світлового потоку LED $\pm 7\%$, споживаної потужності $\pm 5\%$



	Світлопотік світильника (лм)		Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
	Neutral White 840				
Кількість LED	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
180	4200	4600	27	27	171
219	9900	10800	77	77	142
294	6500	7200	44	44	164

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

6950



6951

