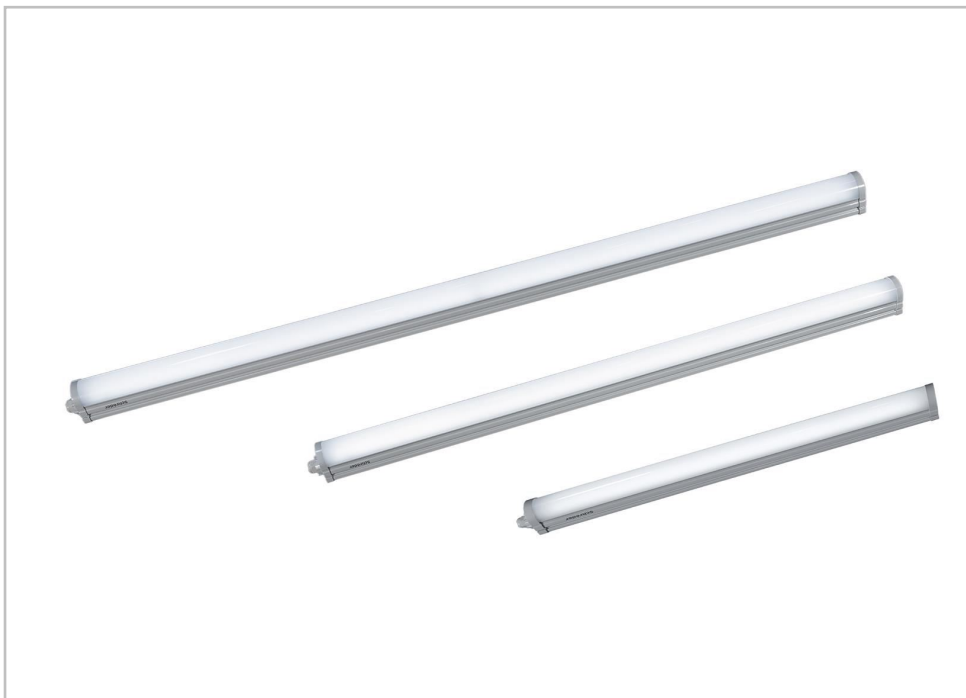


ІНДУЛАЙН GEN3



Ефективність та можливість керування за доступну ціну

ІНДУЛАЙН GEN3 пропонує надійну і ефективну світлодіодну альтернативу для заміни світильників, оснащених люмінесцентними лампами T5/T8.

Розроблений для довготривалої роботи в суворих промислових умовах, ІНДУЛАЙН GEN3 має міцну механічну конструкцію, надзвичайно стійку до ударів і вібрацій, та високий рівень IP, що робить його ідеальним інструментом для освітлення запилених і вологих приміщень.

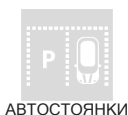
ІНДУЛАЙН забезпечує енергоефективне освітлення. У 5 разів довший термін служби, ніж у люмінесцентної лампи, знижує сукупну вартість володіння установкою і виключає необхідність в обслуговуванні світильника.

ІНДУЛАЙН GEN3 пропонується у 3-х габаритних розмірах для послідовного напівбезперервного підключення з монтажем на стіну чи поверхню.

Завдяки низькій імовірності засліплення та високому індексу кольоропередачі, ІНДУЛАЙН GEN3 створює безпечні і комфортні умови праці, які сприяють підвищенню продуктивності. Доступна версія з аварійним джерелом живлення для підтримки безпечного рівня освітлення у випадку відключення електроенергії.

IP 66

IK 08



АВТОСТОЯНКИ



ПРОМИСЛОВІ
ЦЕХИ ТА
СКЛАДИ



СПОРТИВНІ
СПОРУДИ

Концепція

ІНДУЛАЙН GEN3 - надійна та ефективна альтернатива світильникам під традиційні люмінесцентні лампи. Він забезпечує ідеальне рішення для освітлення промислових залів, складів, коридорів, підземних автостоянок, переходів і багатьох інших об'єктів з суворими умовами експлуатації.

ІНДУЛАЙН GEN3 оснащений матовим розсіювачем, який розсіює світло (120°) без засліплення, створюючи комфортні умови праці. Завдяки високій світловіддачі світильник забезпечує суттєву економію енергії. ІНДУЛАЙН GEN3 має універсальну систему кріплення на поверхню чи стіну з допомогою рухомих металевих затискних скоб на задній частині корпусу світильника.

Оскільки промислове довкілля може бути досить агресивним, ІНДУЛАЙН GEN3 виготовляється з міцного полікарбонату, що забезпечує високий ступень захисту від потрапляння пилу/вологи і стійкість до вібрації. Для полегшення підключення світильник оснащений швидкокороз'ємними кабельними вводами, що обслуговуються без інструменту. Електричне з'єднання виконано на рухомій панелі.

ІНДУЛАЙН GEN3 призначений для безперервного і перервного лінійного освітлення; ним можна керувати через протокол DALI 2.0 або 1-10V.

Як опція, ІНДУЛАЙН GEN3 може бути обладнаний додатковим акумулятором - INDU EMERGENCY PACK. Така версія світильника забезпечує аварійне освітлення (500 лм) протягом 3 годин. Це зменшує незручності від відключення електроенергії та допомагає підтримувати певний рівень активності у ваших приміщеннях.

Також ІНДУЛАЙН GEN3 може бути оснащений датчиком руху / денного світла для сценаріїв «освітлення на вимогу».



ІНДУЛАЙН GEN3 освітлює без засліплення, що створює комфортні умови праці.



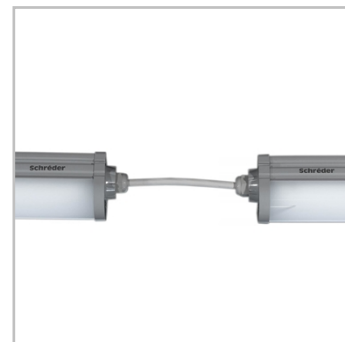
Електричне з'єднання виконано на рухомій панелі. ІНДУЛАЙН GEN3 оснащений кабельними вводами зі швидкими роз'ємами, що обслуговуються без інструменту.

Типи застосувань

- АВТОСТОЯНКИ
- ПРОМИСЛОВІ ЦЕХИ ТА СКЛАДИ
- СПОРТИВНІ СПОРУДИ

Ключові переваги

- LED альтернатива світильникам, оснащеним люмінесцентними лампами T5/T8
- Скорочення енерговитрат до 50%
- Зручна установка та відсутність обслуговування
- Функція "світло на вимогу" з датчиком виявлення руху (опція)
- Біле світло з високим індексом кольоропередачі
- Висока світловіддача світильника
- Ефективне рівномірне освітлення без засліплення
- Аварійне освітлення на батареї живлення (опція)
- Тривалий термін служби



ІНДУЛАЙН GEN3 передбачає можливість шлейфової установки світильників.



У разі надзвичайних ситуацій додатковий акумулятор (як опція) може живити ІНДУЛАЙН GEN3 протягом 3 годин, щоб підтримати безпечний рівень освітлення.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Рекомендована висота установки	4m до 6m 13' до 20'
Наявність драйвера	Так
СЕ маркування	Так
Сертифікація ENEC	Так
Відповідність ROHS	Так
Відповідність IFS (їжа та напої) редакція 6.1.	Так
Випробування за стандартом	LM 79-08 (всі заміри проведено в лабораторії, акредитованій за ISO17025)

КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ

Корпус	Композитні матеріали
Розсіювач	Полікарбонат
Стандартні кольори	RAL 7035 світло-сірий
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 08

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Діапазон робочих температур (Ta)	від -20°C до +40°C / від -4°F до 104°F
----------------------------------	--

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

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА

Клас електробезпеки	Class I EU
Номінальна напруга	220-240В - 50-60Гц
Коефіцієнт потужності (при повному навантаженні)	0.9
Захист від перенапруги (кВ)	1
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 2.0
Датчик	Датчик руху (як опція)
Аварійні ситуації	Додаткова батарея живлення, як опція

ОПТИЧНИЙ БЛОК

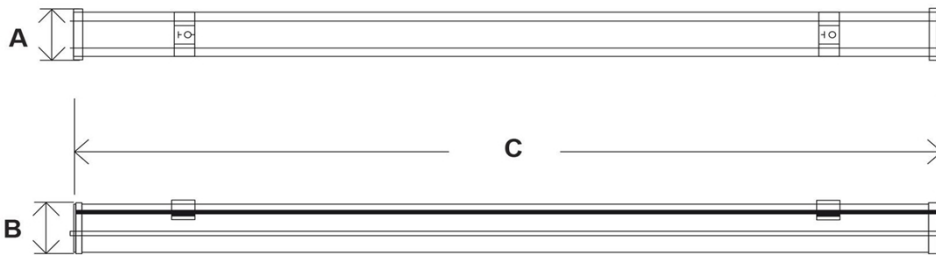
Колірна температура LED	4000K (Нейтральний білий 840) 5700K (Холодний білий 857)
Індекс кольоропередачі (CRI)	>80 (Нейтральний білий 840) >80 (Холодний білий 857)

ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C

Всі виконання	50 000год. - L90 100 000год. - L80
---------------	---------------------------------------

РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

АхВхС (мм inch)	INDU LINE GEN3 1 - 60x74x621 2.4x2.9x24.4 INDU LINE GEN3 2 - 60x74x1201 2.4x2.9x47.3 INDU LINE GEN3 3 - 60x74x1501 2.4x2.9x59.1 INDU LINE GEN3 1 EM - 60x74x621 2.4x2.9x24.4 INDU LINE GEN3 2 EM - 60x74x1201 2.4x2.9x47.3 INDU LINE GEN3 3 EM - 60x74x1501 2.4x2.9x59.1
Вага (кг lbs)	INDU LINE GEN3 1 - 0.6 1.3 INDU LINE GEN3 2 - 0.87 1.9 INDU LINE GEN3 3 - 0.98 2.2 INDU LINE GEN3 1 EM - 0.6 1.3 INDU LINE GEN3 2 EM - 0.87 1.9 INDU LINE GEN3 3 EM - 0.98 2.2
Можливі варіанти кріплень	Гак для підвісу Кріплення на поверхню Пряме кріплення до стелі





Світильник	Кількість LED	Струм (mA)	Світлопотік світильника (лм) Холодний білий 857		Світлопотік світильника (лм) Нейтральний білий 840		Споживана потужність (Вт)*		Світлова віддача (лм/Вт)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	
INDU LINE GEN3 1	160	37	2500	2500	2700	2700	20	20	135
INDU LINE GEN3 2	224	60	4700	4700	5200	5200	40	40	130
INDU LINE GEN3 3	276	58	6900	6900	7500	7500	55	55	136
INDU LINE GEN3 1 EM	18	80	400	400	400	400	6	6	67
INDU LINE GEN3 2 EM	14	100	400	400	400	400	6	6	67
INDU LINE GEN3 3 EM	14	100	400	400	500	500	6	6	83

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

0

