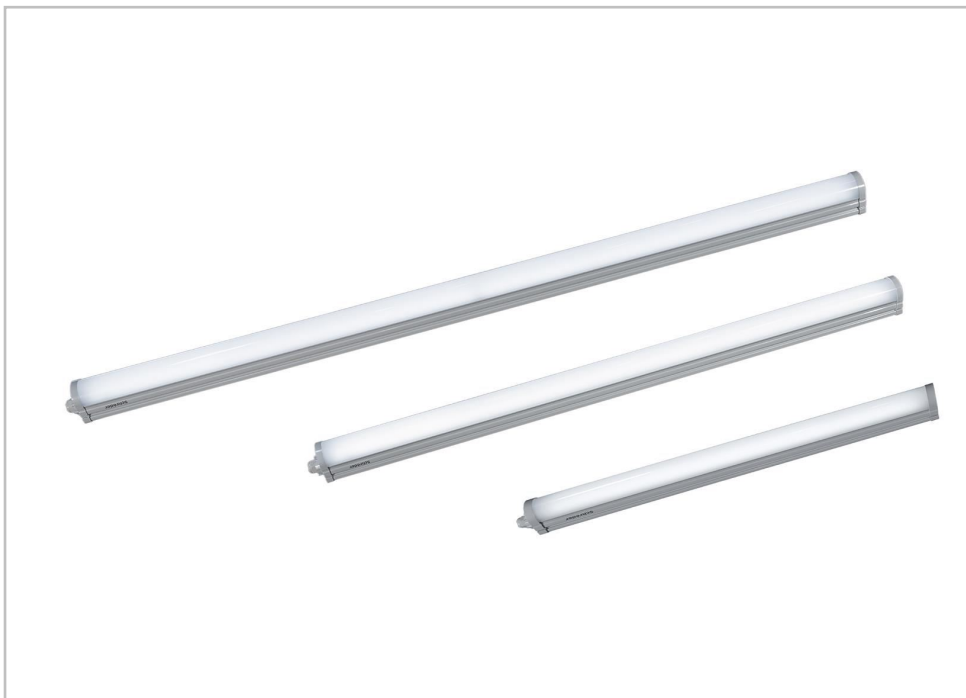


# INDU LINE GEN3



## Эффективность и возможность управления по доступной цене

INDU LINE GEN3 предлагает надежную и эффективную светодиодную альтернативу для замены светильников, оснащенных люминесцентными лампами T5/T8.

INDU LINE GEN3 разработан для обеспечения долговечности в суровых промышленных условиях. Прочная механическая конструкция, чрезвычайно устойчива к ударам и вибрациям, и высокий класс защиты IP делают его идеальным решением для пыльных и влажных помещений.

INDU LINE обеспечивает энергосберегающее световое решение. Современный линейный светодиодный светильник со сроком службы в 5 раз больше, чем у люминесцентной лампы, снижает общую стоимость владения осветительной установкой и устраняет необходимость в обслуживании.

INDU LINE доступен в 3 размерах для последовательного полунепрерывного подключения с установкой на стену или поверхность.

INDU LINE GEN3 создает безопасные и комфортные условия труда благодаря низкому уровню бликов и высокому коэффициенту цветопередачи для оптимизации производительности. Доступна версия светильника для аварийного освещения на случай отключения электроэнергии.



ПАРКОВКИ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗАЛЫ И СКЛАДЫ



СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

## Концепция

INDU LINE GEN3 - надежная и эффективная альтернатива светильникам под традиционные люминесцентные лампы. Он обеспечивает идеальное решение для освещения промышленных залов, складов, коридоров, подземных автостоянок, переходов и многих других объектов с суровыми условиями эксплуатации.

INDU LINE GEN3 оснащен матированным рассеивателем для рассеивания света без бликов (120°) и создания комфортных условий при сохранении высокой эффективности освещения, что обеспечивает высокую экономию энергии. INDU LINE GEN3 предлагает универсальное поверхностное/настенное крепление с регулируемыми металлическими зажимами на задней части корпуса светильника.

Поскольку промышленные условия могут быть агрессивными, INDU LINE GEN3 изготовлен из прочного поликарбоната, что обеспечивает высокую степень защиты от вибраций и попадания пыли и влаги с течением времени. Чтобы облегчить подключение светильника предусмотрены кабельные сальники с быстрыми разъемами, которые обслуживаются без использования инструментов. Электрическое соединение выполнено на скользящей панели.

INDU LINE GEN3 предназначен для обеспечения прерывистого или непрерывного линейного освещения; может управляться по протоколу DALI 2.0 или 1-10V.

В качестве опции INDU LINE GEN3 может быть оснащен дополнительной батареей INDU EMERGENCY PACK. Эта версия светильника обеспечивает аварийное освещение (500 лм) в случае отключения электроэнергии на протяжении 3 часов. Эта функция уменьшает неудобства при сбое электросети и помогает поддерживать определенный уровень активности на ваших объектах.

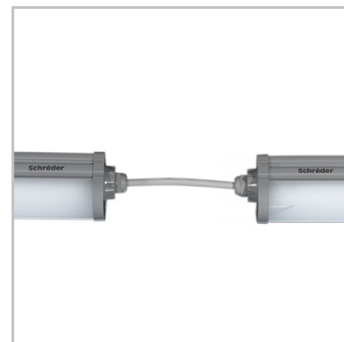
INDU LINE GEN3 также может быть оснащен датчиком движения / дневного света для сценариев освещения по требованию.



INDU LINE GEN3 предлагает освещение без бликов для комфортных условий работы.



Подключение производится на скользящей панели. INDU LINE GEN3 оснащен кабельными сальниками с быстрыми разъемами.



INDU LINE GEN3 с исходящими/входящими кабелями для последовательной установки светильников.



В случае отключения электроэнергии дополнительная батарея поддерживает аварийное освещение (500 лм) на протяжении 3 часов.

## ТИП ПРИМЕНЕНИЯ

- ПАРКОВКИ
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗАЛЫ И СКЛАДЫ
- СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- LED-альтернатива светильникам, оснащенным люминесцентными лампами T5/T8
- Сокращает расходы на энергию до 50%
- Простая установка без необходимости технического обслуживания
- Функция "освещение по требованию" с дополнительным датчиком движения
- Белый свет с высоким индексом цветопередачи
- Высокая эффективность светильника
- Эффективный, равномерный свет без бликов
- Аварийное освещение с опциональным аккумулятором
- Длительный срок службы

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемая высота установки	4m до 6m   13' до 20'
Наличие драйвера	Да
Маркировка CE	Да
Сертификация ENEC	Да
Соответствие ROHS	Да
Соответствие IFS (еда и напитки) ред 6.1.	Да
Стандарты для проведения испытаний	LM 79-08 (все измерения в аккредитованной лаборатории ISO17025)

## КОРПУСНЫЕ ДЕТАЛИ

Корпус	Композитные материалы
Рассеиватель	Поликарбонат
Стандартный цвет	RAL 7035 светло-серый
Степень защиты	IP 66
Ударопрочность	IK 08

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур (Ta)	от -20 °C до +40 °C / от -4 °F до 104 °F
----------------------------------	--

· В зависимости от конфигурации светильника. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Электротехнический класс	Class I EU
Номинальное напряжение	220-240В - 50-60Гц
Коэффициент мощности (при полной нагрузке)	0.9
Варианты защиты от перенапряжения (кВ)	1
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Протокол (ы) управления	1-10В, DALI 2.0
Датчик	Датчик движения (опция)
Аварийная ситуация	Оptionальный аккумулятор

## ОПТИЧЕСКИЙ БЛОК

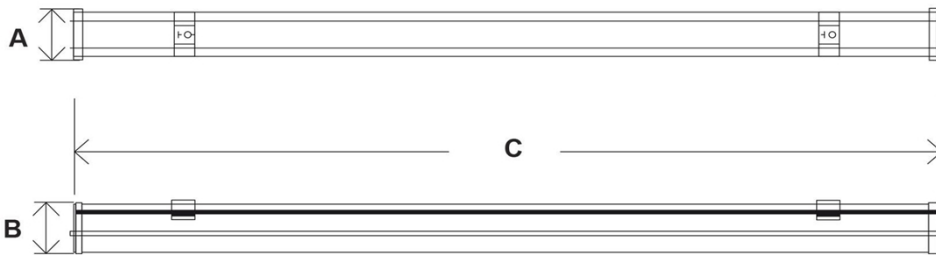
Цветовая температура LED	4000K (Нейтральный белый 840) 5700K (Холодный белый 857)
Индекс цветопередачи (CRI)	>80 (Нейтральный белый 840) >80 (Холодный белый 857)

## СРОК СЛУЖБЫ LED @ TQ 25°C

Все конфигурации	50 000 ч - L90 100 000 ч - L80
------------------	-----------------------------------

## РАЗМЕРЫ И МОНТАЖ

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
Вес (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
Возможности монтажа	Крюк (и) для подвешивания Поверхностный монтаж Прямой монтаж на потолке





Версия	Количество LED	Ток (mA)	Выходной поток светильника (лм) Холодный белый 857		Выходной поток светильника (лм) Нейтральный белый 840		Потребляемая мощность (Вт)*		Свето- отдача (лм / Вт)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	До
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

Допуск на световой поток составляет  $\pm 7\%$ , на общую мощность светильника  $\pm 5\%$ .

0

