

INDU LINE GEN4



Eficiência e conforto para qualquer ambiente industrial

A INDU LINE GEN4 oferece uma alternativa LED robusta e eficiente para substituir luminárias equipadas com tubos fluorescentes T5/T8.

Projetada para funcionar em ambientes industriais agressivos, a INDU LINE GEN4 tem um design mecânico robusto e compacto que a torna altamente resistente e fácil de instalar em qualquer tipo de infraestrutura. Disponível em vários materiais, esta luminária adequa-se a qualquer tipo de exigência ou legislação local.

Com uma vida útil 5 vezes maior do que um tubo fluorescente, esta luminária LED linear reduz o custo total de propriedade de uma instalação de iluminação com a garantia de alta eficácia.

A INDU LINE GEN4 cria condições de trabalho seguras e confortáveis graças ao seu baixo encandeamamento e alto índice de restituição cromática para otimizar a

IP 66

IK 08

IK 02



Conceito

A INDU LINE GEN4 é uma robusta e eficiente alternativa às luminárias equipadas com tubos fluorescentes tradicionais. É a solução perfeita para iluminar pavilhões industriais, armazéns, parques de estacionamento subterrâneos, passagens subterrâneas e muitos outros ambientes com condições adversas.

O corpo da luminária pode ser em policarbonato ou em plástico reforçado com vidro (PRFV). O difusor está disponível em PMMA ou policarbonato. Esta variedade de materiais faz da INDU LINE GEN4 uma luminária versátil capaz de se adequar a qualquer tipo de ambiente ou exigência local. O difusor evita reflexos e cria ambientes confortáveis, mantendo uma elevada eficácia de lúmen e maximizando a poupança de energia.

A INDU LINE GEN4 proporciona uma montagem versátil na superfície/parede com grampos metálicos ajustáveis na parte de trás do corpo.

Para facilitar a montagem, a luminária oferece um acesso sem ferramentas, ligadores ou buçins opcionais.

Projetada para fornecer iluminação linear descontínua ou contínua, a INDU LINE GEN4 pode ser controlada através do protocolo DALI 2.0.

Opcionalmente, a INDU LINE GEN4 pode integrar uma bateria de emergência que ajuda a manter um certo nível de atividade nas instalações em caso de uma falha na rede elétrica.

A INDU LINE GEN4 também pode integrar um sensor de movimento/luz do dia para adaptar a iluminação às necessidades do momento e reduzir consideravelmente o consumo de energia da instalação de iluminação. Compatível com a app Schröder ITERRA, a INDU LINE GEN4 pode fornecer iluminação à medida.

O driver da luminária pode ser equipado com um DIP switch, que permite ajustar a iluminação diretamente no local, sem quaisquer ferramentas ou software.



A INDU LINE GEN4 oferece uma luz de trabalho confortável com a mais alta eficiência.



Compatível com a app Schröder ITERRA, a INDU LINE GEN4 oferece um sistema de gestão de iluminação local ou remoto para uma maior poupança de energia.

TIPO DE APLICAÇÃO

- TÚNEIS E PASSAGENS INFERIORES
- PARQUES DE ESTACIONAMENTO
- HALLS INDUSTRIAIS E ARMAZÉNS
- RECINTOS DESPORTIVOS

Principais vantagens

- Alternativa LED a luminárias equipadas com tubos fluorescentes T5/T8
- Redução na energia consumida até 50%
- Fácil de instalar e sem manutenção
- Luz à medida com sensores (opção)
- Elevada eficácia
- Luz eficiente, uniforme e sem reflexos
- Iluminação de emergência com bateria (opção)
- Longa vida útil
- Ajuste de iluminação no local através do DIP switch integrado no driver



O driver da luminária pode ser equipado com um DIP switch que permite adaptar a iluminação a qualquer situação momentânea.



Em caso de emergência, a INDU LINE GEN4 pode integrar uma bateria para fornecer iluminação de segurança.

INFORMAÇÕES GERAIS

Driver incluído	Sim
Marcação CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Conformidade com ROHS	Sim
D-mark	Sim

CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Material sintético reforçado com fibra de vidro Policarbonato
Difusor	Policarbonato PMMA
Nível de estanquicidade	IP 66
Resistência ao choque	IK 02, IK 08
Acesso para manutenção	Acesso sem ferramentas ao compartimento de acessórios

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Gama de temperaturas de funcionamento (Ta)	-30°C a +45°C / -22°F a 113°F
--	-------------------------------

· *Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.*

INFORMAÇÃO ELÉTRICA

Classe elétrica	I
Tensão nominal	220-240V AC – 50-60Hz
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo(s) de controlo	DALI-2
Sistemas de controlo associados	Schröder ITERRA
Sensor	Sensor de movimento (opcional)
Emergencia	Integração de bateria (opção)

INFORMAÇÃO ÓTICA

Temperatura de cor dos LED	840K (NW 840) 4000K (NW 840)
índice de restituição cromática (CRI)	>80 (NW 840)

VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

Todas as configurações	100,000h - L80
------------------------	----------------

· *A vida útil pode variar de acordo com o tamanho e as configurações. Por favor consulte-nos.*

DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm | inch)

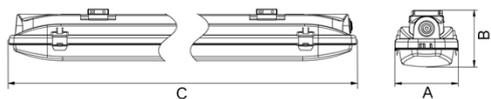
INDU LINE GEN4 1 : 102x82x614 | 4.0x3.2x24.2
INDU LINE GEN4 2 : 102x80x1174 | 4.0x3.1x46.2
INDU LINE GEN4 3 : 102x80x1454 | 4.0x3.1x57.2

Peso (kg | lbs)

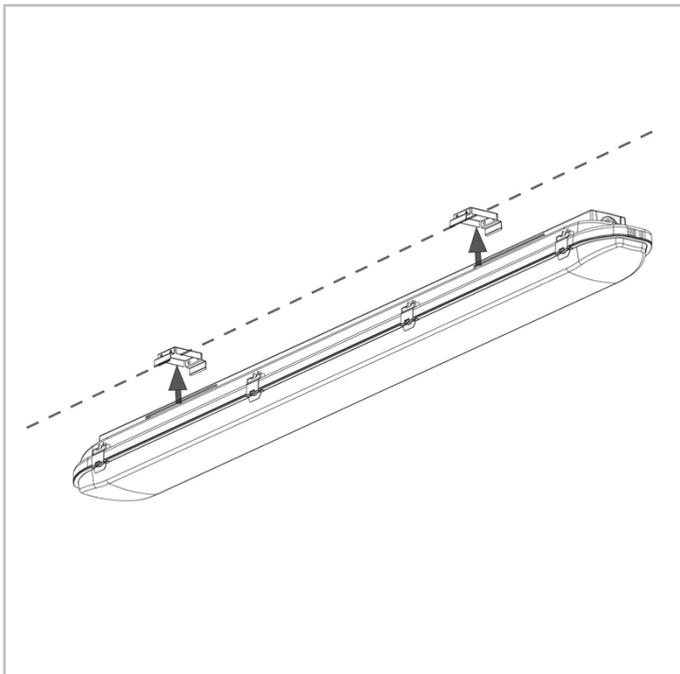
INDU LINE GEN4 1 : 0.9 | 2.0
INDU LINE GEN4 2 : 2.0 | 4.4
INDU LINE GEN4 3 : 2.2 | 4.8

Montagem

Clips para montagem direta



INDU LINE GEN4 | Montagem em superfície/parede





	Fluxo luminária (lm)		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	Neutral White 840		Min	Max	
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
96	3100	3400	24	24	146

A tolerância do fluxo dos LEDs é $\pm 7\%$, e da potência total da luminária $\pm 5\%$



	Fluxo luminária (lm)		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	Neutral White 840		Min	Max	
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
140	3400	3800	22	22	174
174	7700	8500	61	61	139
217	4900	5400	32	32	171

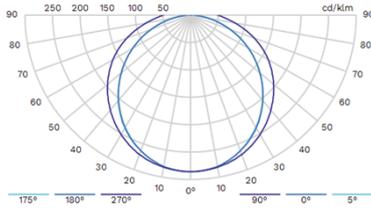
A tolerância do fluxo dos LEDs é $\pm 7\%$, e da potência total da luminária $\pm 5\%$



	Fluxo luminária (lm)		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	Neutral White 840		Min	Max	
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
180	4200	4600	27	27	171
219	9900	10800	77	77	142
294	6500	7200	44	44	164

A tolerância do fluxo dos LEDs é $\pm 7\%$, e da potência total da luminária $\pm 5\%$

6950



6951

