

MY1 LED



Benéfica e flexível alternativa LED aos tubos fluorescentes

Combinando robustez, eficiência e flexibilidade, a MY1 LED é uma alternativa sustentável aos tubos fluorescentes para a iluminação de áreas interiores tais como pavilhões industriais, armazéns, túneis e parques de estacionamento.

Graças ao seu design moderno e elegante, a MY1 LED cria um ambiente visualmente apelativo ao mesmo tempo que oferece segurança e conforto visual.

Concebida para proporcionar benefícios operacionais aos gestores do local, esta solução de iluminação linear LED de última geração caracteriza-se pela sua longa vida útil, alta eficiência, custos de energia minimizados, requisitos de manutenção nulos e instalação rápida.



IP 67

IK 10



Conceito

A gama de luminárias MY oferece uma solução para aplicações que requerem materiais robustos e uma manutenção fácil.

A MY1 LED é composta por alumínio e policarbonato e tem uma elevada resistência ao impacto IK 10. O seu design simples, mas funcional, proporciona um desempenho duradouro, suportando o calor, o frio e a humidade em ambientes adversos como túneis, pavilhões industriais e plataformas subterrâneas.

A MY1 LED está disponível em 4 tamanhos diferentes para oferecer a máxima flexibilidade. Graças à longa vida útil do motor LED e ao nível de estanquicidade IP 67 extra elevado, a MY1 LED proporciona um elevado desempenho a longo prazo, sem necessidade de qualquer limpeza interna. Como opção, a MY1 LED pode integrar uma bateria de reserva (até 3 horas).

A MY1 LED beneficia dos mais recentes motores LED LensoFlex® da Schröder, proporcionando um elevado desempenho fotométrico com uma vasta gama de distribuições de iluminação. Esta característica não só gera poupanças de energia rentáveis, como também permite que a MY1 LED se adapte a um grande tipo de projetos de iluminação. Qualquer que seja o desafio, a MY1 LED cumpre.



Flexibilidade com 6 tamanhos



Corpo em alumínio extrudido protegido por anodização (classe 15).

TIPO DE APLICAÇÃO

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

Principais vantagens

- Luminária robusta para substituir as luminárias de tubos fluorescentes T5/T8
- Estanquicidade elevada (IP 67)
- Versáteis opções de montagem
- Soluções versáteis LensoFlex®4 para fotometrias de alta qualidade maximizando o conforto e a segurança
- 4 tamanhos para flexibilidade



A MY1 LED pode ser montada no teto ou parede lateral, sobre calha ou em caminho de cabos



Fixação standard com mola de aço inoxidável.



LensoFlex®4

O LensoFlex®4 maximiza a herança do conceito LensoFlex com um motor fotométrico muito compacto, mas poderoso, baseado no princípio da adição da distribuição fotométrica. O número de LEDs em combinação com a intensidade da corrente determina o nível de intensidade da distribuição de luz. Com distribuições de luz otimizadas e uma eficiência muito elevada, esta quarta geração permite reduzir o tamanho dos equipamentos para satisfazer os requisitos da aplicação com uma solução otimizada em termos de investimento. As óticas LensoFlex®4 podem ter controlo de luz traseira para evitar iluminação intrusiva ou um limitador de encandeamento para alto conforto visual.

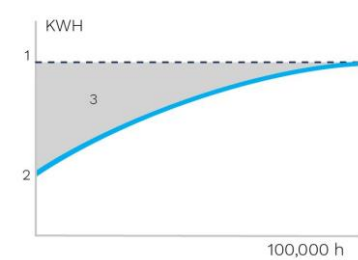




Emissão de fluxo constante (CLO)

Este sistema compensa a redução do fluxo luminoso para evitar o excesso de iluminação no início da vida útil da instalação. A depreciação luminosa que ocorre ao longo do tempo deve ser levada em consideração para garantir um nível de iluminação predefinido durante a vida útil da luminária. Sem a funcionalidade CLO, isso implica aumentar a potência inicial após a instalação para compensar a depreciação da luz.

Ao controlar o fluxo luminoso de forma precisa, você pode controlar a energia necessária para alcançar o nível requerido - nem mais, nem menos - ao longo da vida da luminária.

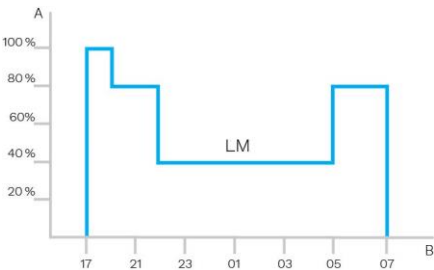


1. Nível de iluminação standard | 2. Consumo da iluminação LED com CLO | 3. Economia de energia



Perfil de dimming personalizado

Os drivers inteligentes incorporados nas luminárias podem ser pré programados na fábrica. É possível obter até cinco combinações de intervalos de tempo e níveis luminosos. Esta funcionalidade não requer nenhuma cablagem adicional. O período entre ligar e desligar é usado para ativar o perfil de dimming predefinido. O sistema de dimming personalizado pressupõe uma economia de energia máxima, respeitando, por sua vez, os níveis necessários de iluminação e uniformidade ao longo da noite.



A. Performance | B. Tempo

INFORMAÇÕES GERAIS	
Altura de instalação recomendada	3m a 8m 10' a 26'
FutureProof	Fácil substituição da unidade ótica e dos acessórios no local
Circle Light label	Pontuação entre 60 e 90 - O produto responde à maioria dos requisitos da Economia Circular
Driver incluído	Sim
Marcação CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Conformidade com ROHS	Sim
Lei Francesa de 27 de dezembro de 2018 – Compatível com aplicações tipo(s)	b, c, d, f, g
Standard de teste	EN 60598-2-1 EN 62262 LM 79-80 (todas as medições em laboratório certificado ISO 17.025) IEC 62493 IEC 62471

CORPO E ACABAMENTO	
Corpo	Alumínio
Ótica	PMMA
Difusor	Polycarbonato
Acabamento do corpo	Alumínio anodizado
Nível de estanquicidade	IP 67
Resistência ao choque	IK 10
Teste de vibração	Responde à IEC 68-2-6 (0.34G) modificada

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO	
Gama de temperaturas de funcionamento (Ta)	-30°C a +50°C / -22°F a 122°F com efeito vento

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

INFORMAÇÃO ELÉTRICA	
Classe elétrica	Class I EU, Class II EU
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz
Opções de proteção contra sobretensões (kV)	4 10
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo(s) de controlo	1-10V, DALI
Opções de controlo	Bi-power, Perfil de dimming customizado
Emergencia	Integração de bateria (opção)

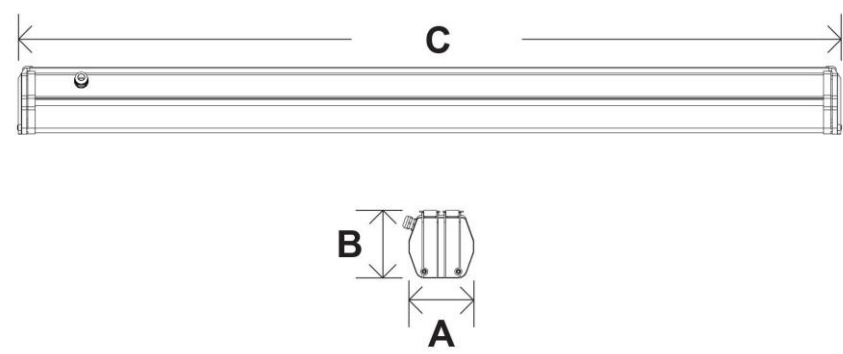
INFORMAÇÃO ÓTICA	
Temperatura de cor dos LED	3000K (Branco quente WW 730) 3000K (Branco quente WW 830) 4000K (Branco neutro NW 740)
índice de restituição cromática (CRI)	>70 (Branco quente WW 730) >80 (Branco quente WW 830) >70 (Branco neutro NW 740)

VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C	
Todas as configurações	100,000h - L95
· A vida útil pode variar de acordo com o tamanho e as configurações. Por favor consulte-nos.	

DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm inch)	MY1 LED 6 : xx xx MY1 LED 5 : xx xx MY1 LED 1 : 126x131x295 5.0x5.2x11.6 MY1 LED 2 : 126x131x462 5.0x5.2x18.2 MY1 LED 3 : 126x131x672 5.0x5.2x26.5 MY1 LED 4 : 126x131x881 5.0x5.2x34.7
Peso (kg lbs)	MY1 LED 6 : - - MY1 LED 5 : - - MY1 LED 1 : 1.4 3.1 MY1 LED 2 : 2.1 4.6 MY1 LED 3 : 3.2 7.0 MY1 LED 4 : 3.9 8.6
Montagem	Clips para montagem direta

· Para mais informação sobre possibilidades de montagem, por favor consulte a Instrução de Instalação.





		Fluxo luminária (lm)	Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
		Branco quente WW 830			
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
96	7200	9400	87	87	109

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



		Fluxo luminária (lm)	Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
		Branco quente WW 830			
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
80	6200	8000	76	76	107

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



		Fluxo luminária (lm)		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
		Branco quente WW 830				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até	
96	7200	9400	87	87	109	

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



	Fluxo luminária (lm)		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	Branco quente WW 830				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
80	6200	8000	76	76	107

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



Fluxo luminária (lm)					Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
Branco quente WW 830			Branco neutro NW 740				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
16	1400	1700	-	-	20	20	85
20	-	-	1500	4000	13	29	152

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

MY1 LED 1



Fotometria



	Fluxo luminária (lm)		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	Branco quente WW 830				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
16	1400	1700	20	20	85

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

MY1 LED 1



Fotometria



Fluxo luminária (lm)		Pot. consumida (W) *	Eficácia luminária (lm/W)		
				Branco neutro NW 740	
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
20	1500	4000	13	29	152

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

MY1 LED 2



Fluxo luminária (lm)					Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
Branco quente WW 830			Branco neutro NW 740				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
32	2500	3200	-	-	33	33	97
40	-	-	3600	7300	25	50	172

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

MY1 LED 2



Fotometria



	Fluxo luminária (lm)		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	Branco quente WW 830				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
32	2500	3200	33	33	97

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

MY1 LED 2



Fotometria



Fluxo luminária (lm)		Pot. consumida (W) *	Eficácia luminária (lm/W)		
				Branco neutro NW 740	
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
40	3600	7300	25	50	172

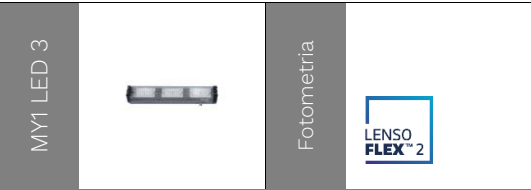
A tolerância do fluxo dos LEDs é ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%

MY1 LED 3



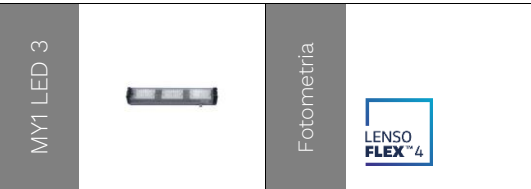
Fluxo luminária (lm)					Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
Branco quente WW 830			Branco neutro NW 740				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
48	3700	4700	-	-	46	46	103
60	-	-	4900	10800	35	72	170

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



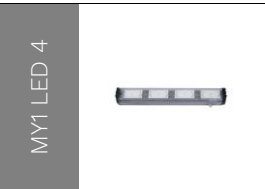
	Fluxo luminária (lm)		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	Branco quente WW 830				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
48	3700	4700	46	46	103

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



Fluxo luminária (lm)		Pot. consumida (W) *	Eficácia luminária (lm/W)		
				Branco neutro NW 740	
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
60	4900	10800	35	72	170

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



Fluxo luminária (lm)					Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
Branco quente WW 830			Branco neutro NW 740				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
64	5400	6800	-	-	70	70	99
80	-	-	6900	14800	46	96	174

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

MY1 LED 4



Fotometria



		Fluxo luminária (lm)	Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
		Branco quente WW 830			
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
64	5400	6800	70	70	99

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

MY1 LED 4



Fotometria



		Fluxo luminária (lm)	Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
		Branco neutro NW 740			
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	até
80	6900	14800	46	96	174

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

