

Fazemos da iluminação de emergência um jogo para crianças

EATON

Powering Business Worldwide



Iluminação de emergência fácil e flexível

Nova gama FlexiTech

FlexiTech

torna a iluminação de emergência imperdível

Em caso de emergência, a sinalização de saída e a iluminação de segurança são vitais para guiar os ocupantes de um edifício em segurança.

No entanto, um projeto pode ter requisitos diferentes para sinalização e iluminação de segurança. Ele precisará de opções montadas na parede e no teto com diferentes níveis de iluminação e legendas de saída para atender a várias aplicações.

Qualquer que seja o projeto, a FlexiTech pode oferecer várias opções. O FlexiTech SE é tudo o que você precisa para iluminação de segurança. O FlexiTech ED atende aos seus requisitos de sinalização de saída, tudo numa única caixa.

As versões CGLine+ proporcionam ainda mais tranquilidade, tornando a monitorização e a visualização do sistema mais fáceis e a evacuação mais segura graças à nova funcionalidade de Increased Affordance.

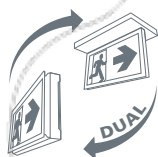




FlexiTech ED

FlexiTech SE

FlexiTech facilita seus trabalhos e projetos diários graças a uma gama consistente e fácil de gerir



Sinalização de saída - FlexiTech ED (Exit Sign Dupla Posição)

A FlexiTech ED é uma luminária de sinalização de saída de dupla face (IP43) que pode ser montado na parede ou no teto. O painel é equipado com uma barra LED e guia de luz para uma iluminação perfeita e homogênea dos pictogramas. Deslize o painel na caixa eletrônica e conecte a barra LED para configurar a luminária na posição de teto. A nova funcionalidade Increased Affordance está disponível nas versões CGLine+.

Iluminação de segurança - FlexiTech SE

(Iluminação de Segurança para caminhos de Evacuação)

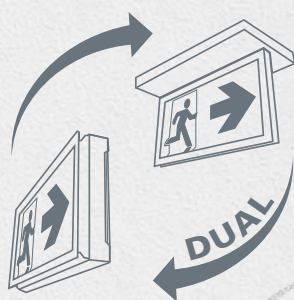
A luminária de segurança, FlexiTech SE (IP43 e IP65), está otimizada para iluminação de vias de evacuação oferecendo espaçamentos eficientes entre luminárias e adapta-se à maioria das aplicações. Para outro uso, a lente óptica pode ser facilmente substituída por uma opcional fornecendo uma distribuição diferente.



A FlexiTech está disponível como blocos autônomos. Versões para Central de Baterias virão mais tarde.

FlexiTech ED - Exit sign Dupla Posição

Exit Sign - Face simples ou dupla, 20m de distância de visualização, IP43



Design moderno e flexível

- Um produto para montagem na parede ou no teto
- Design de linhas direitas
- Corpo estreito
- Detalhes técnicos mínimos, superfícies limpas



Iluminação perfeita

- Iluminação homogênea
- Alta luminância da cor branca de contraste $> 500 \text{ cd/m}^2$
- O nível de luz no modo mantido pode ser configurável ao tipo de iluminação ambiente (versões CGLine+)



FlexiTech facilita os seus trabalhos e projetos do dia a dia

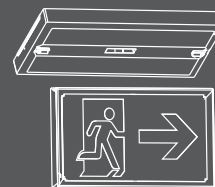
- Várias configurações numa caixa
- Instalação rápida
- Increased affordance para uma evacuação segura
- Personalização para uma melhor integração
- Manutenção reduzida, economia de energia e mais respeito para com o meio ambiente



Novo sistema DUAL



O novo sistema dual está patenteado e permite que o painel de sinalização seja facilmente montado em duas posições. Pode ser instalado na parede ou no teto, sem a necessidade de acessórios adicionais.



5 características que tornam a FlexiTech versátil, tudo numa única caixa

Um produto que oferece várias configurações. Isso facilita cotações, encomendas e gestão de stock. Portanto, o instalador não precisa antecipar a configuração exata do edifício (direção da seta, posição de montagem, etc.). Esta solução One Box também evita o risco de falta de peças na altura de instalação.



- **Montagem na parede ou no teto**, simplesmente encaixando o painel de sinalização na base eletrónica



- Painel de sinalização composto por uma barra LED e guia de luz para utilização de **face simples ou dupla**

- Fornecido com pictogramas não adesivos para a **maioria das configurações**

- Luminária autónoma oferece a possibilidade de se **configurar facilmente a autonomia (1 a 8 horas)**

- Possibilidade de **configurar o nível de iluminação** no modo mantido das luminárias autónomas

6 inovações que tornam a Flexitech fácil de instalar

Orifícios para fixação rápida e de fácil ajuste

Terminais sem parafuso com conexão dupla

Base transparente com um amplo espaço de trabalho para facilitar a instalação e a substituição dos produtos existentes

Possibilidade de montagem directa numa caixa de instalações (Ø67 mm)

Nível de bolha, para um alinhamento horizontal perfeito



9 entradas de cabos em borracha (4 na parte de trás, 2 na parte superior, 1 na parte inferior e 2 na lateral)
Cabos: 0,5 < Ø < 13,5mm
Nenhuma peça de plástico para partir

Tecnologias e recursos que fazem da FlexiTech uma amiga para toda a vida

A linha FlexiTech foi desenvolvida para minimizar os esforços de manutenção, economizar energia e respeitar o meio ambiente.

Auto Teste...

AT

- Esforços reduzidos para uma melhor inspeção
- O resultado do teste é exibido no LED visível em todas as posições de montagem



... Monitorização para projetos e uso prolongado

CG+
Line

- Testes automáticos e monitorização individual
- Compatível com o sistema CGLine+



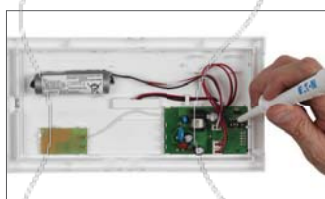
- 0 substituições de peças de reposição por 10 anos



... Intervenções rápidas e intuitivas em luminárias



Separação fácil da base transparente do corpo



Máxima acessibilidade aos componentes, fácil substituição da bateria



Zonas favo de mel para reutilizar facilmente os furos de fixação existentes



O ímã da EATON pode ser usado para:

- Realizar testes manuais*
- Configurar o nível de iluminação no modo principal (30, 70 ou 100%) *

... Design ecológico preservando o seu produto e o meio ambiente



- Impacto reduzido no meio ambiente ao longo de seu ciclo de vida (fabrico, uso, reciclagem)



- Conformidade com REACH e ROHS



- Baterias sem cádmio



- Última geração de LEDs de alto desempenho



- Baixo consumo
- O brilho no modo principal também pode ser ajustado (30, 70, 100%)*
- As luminárias podem ser usadas nos modos Mantido e Não Mantido

*Apenas para variantes de blocos autónomos CGLine+

Sinalização de saída que não passa despercebida...

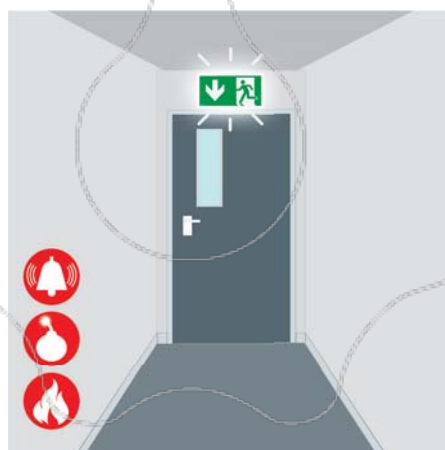


... graças ao Increased Affordance

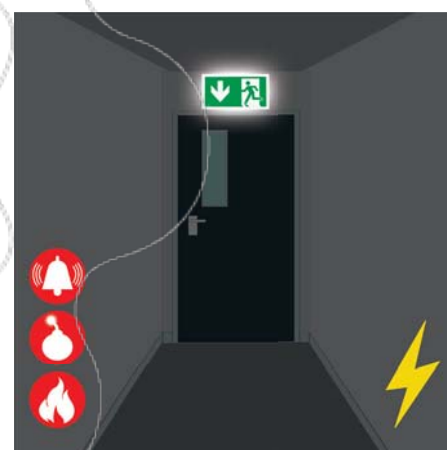
A função de increased Affordance (IA), disponível nas versões CGLine +, torna os sinais de saída mais fáceis de serem reconhecidos quando a evacuação é necessária, mesmo num ambiente com muita luz.



Em operação normal, com presença de tensão, a **iluminação uniforme** dos pictogramas facilita a identificação das saídas de emergência



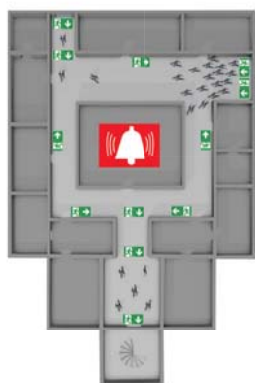
Uma ordem de evacuação (incêndio, perigo ou risco climático) aciona a função de **Increased Affordance**, que permite um melhor reconhecimento do trajeto de evacuação através de piscar ou pulsar.



Em caso de falta de energia, os pictogramas são perfeitamente legíveis, sem **risco de encandeamento** para os utilizadores.

... para uma evacuação segura

Sem IA

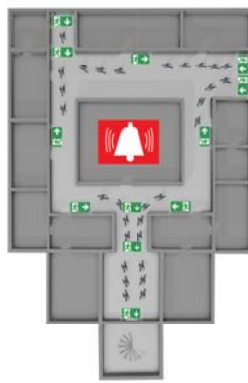


Risco de congestionamento nos pontos de entrada do edifício.



Difícil para pessoas com deficiência auditiva que podem não ouvir nenhuma instrução vocal que o acompanha.

Com IA



A animação dos pictogramas de segurança (piscando) facilita a identificação de **TODOS** os trajetos de evacuação e saídas disponíveis.

Vá mais além com integração adicional...

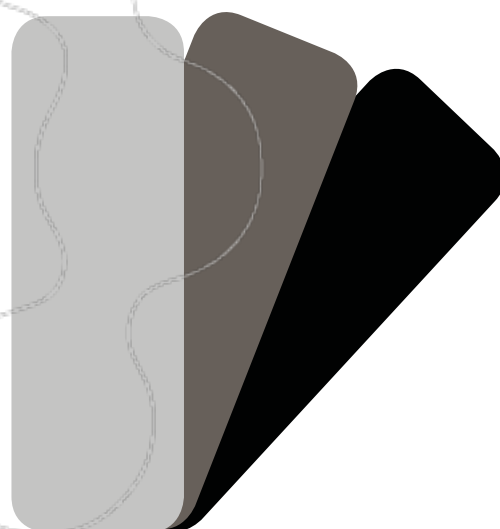


Aro de encastrar para teto

- Um acessório compatível com a FlexiTech SE e ED
- Baixo perfil com a capacidade de encastre total
- Modelo de corte incluído para implementação rápida

... e personalização

Aros e acessórios numa variedade de cores*



Pictogramas personalizados*



*Para mais informações contacte-nos.

FlexiTech ED - Datasheet



FlexiTech ED - Montagem de parede



FlexiTech ED - Montagem de teto



FlexiTech ED CGLine+

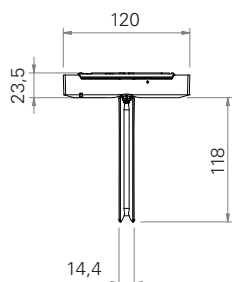
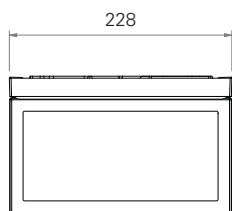
- Luminária LED autónoma com autoteste e monitorização individual (CGLine+) para um trabalho de inspeção reduzido
- Sinalização de saída com distância de visualização de 20m, face simples e dupla face
- Design não obstrutivo e corpo reduzido (34mm)
- Mesma estética na montagem na parede ou no teto
- Conceito "Dual", luminária de sinalização de saída pronta para montagem saliente de parede ou teto (one box solution)
- Entregue com pictogramas não adesivos para a maioria das configurações existentes (sinalização de face simples e dupla face)
- Função increased affordance para uma melhor visibilidade do sinal de saída e uma evacuação mais rápida
- Perfeita homogeneidade e uniformidade da iluminação do pictograma
- Reconhecimento ótimo através de alta luminância de contraste na cor branca > 500 Cd/m² de acordo com DIN4844-1 / ISO 3864-1 (para ambientes claros) e alta uniformidade L_{min} / L_{max} > 0,8
- Brilho selecionável em duas etapas no modo permanente (por exemplo, cinema: 50 cd/m², Supermercado: 500 cd/m²) e configuração adicional (30%, 70%, 100%)
- Tempo de operação selecionável (operação de 1/2/3/8 h)
- Modo de operação selecionável (IM ou NM) via interruptor externo
- Grande espaço de trabalho disponível, entradas de cabos em material flexível e nível de bolha para instalação fácil e rápida
- Base transparente com pegada de favo de mel para fácil substituição de produtos existentes
- Baixa pegada ecológica graças à luminária ecologicamente projetada, baixo consumo e bateria de lítio
- Vida útil: 10 anos, comprovada com teste de envelhecimento de 1 ano @ 70°C de temperatura ambiente
- Nenhuma substituição de componentes durante 10 anos
- Análise simples de falhas e exibição de status via LED bicolor, botão de teste (íman) e soluções de supervisão
- Gama completa de acessórios (Kit de Encastrar para Teto, Grelha de Proteção)
- Outras cores disponíveis sob consulta
- Pictogramas personalizados também estão disponíveis

Pictograma	
Distância de visualização	20m
Dísticos incluídos	4 dísticos de saída (D, U, R, L) formato ISO
Fluxo luminoso Φ_e / Φ_n no final do tempo de operação nominal	100% @ 1h, 50% @ 2h, 42% @ 3h, 16% @ 8h
Iluminação no modo permanente	50 ou 500 cd via interruptor e possível configuração adicional via íman (30%, 70%, 100%)
Operação	Mantido / não mantido (via interruptor externo)
Sistema de teste	Autoteste em conformidade com a norma EN 62034 Conexão possível ao sistema de monitoramento CGLine+
Corpo	
Tipo de montagem	Montagem saliente de parede, Montagem saliente de teto
Material	Policarbonato
Cor	Branco RAL9003
Grau de proteção	IP43 / IK07
Terminais	Terminais sem parafusos para fios flexíveis e rígidos De 0,5 a 2,5 mm ²
Alimentação	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Temperatura ambiente permissível	5°C a 35°C para 10 anos de vida útil
Bateria	LifePo
Fonte de luz	LED
Dimensões	Corpo: 120 x 228 x 34 mm - Espessura da bandeira: 14,4 mm
Classe de isolamento	II

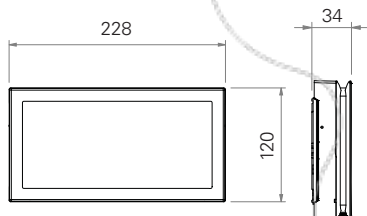
Detalhes da encomenda

Código de encomenda	Duração (h)	Iluminação no modo permanente (cd)	Operação	Consumo		Bateria	Peso (kg)
				NM WVA	M 500 cd WVA		
FT2ED4ICGL18	1/2/3/8	50 ou 500	MNM	0,4W / 1VA	2W / 5 VA	FT-BATLL2	0.5

Dimensões em mm (montagem de teto)



Dimensões em mm (montagem de parede)



Acessórios

	FT2-RKC	Kit de encastrar para Tecto, compatível com FlexiTech SE e FlexiTech ED (posição no tecto)
	FT2-WG	Grelha de Proteção, compatível com FlexiTech SE e FlexiTech ED
	40071352379	Íman Eaton para configuração de iluminação e testes manuais
	FT-BATLL2	Bateria, LifePo de longa vida 3,2 V / 1,5 Ah
	FT2ED-4I	Conjunto de 4 dísticos de saída (D, U, R, L) formato ISO

Pictograms

	FT2ED-PICTO-VL	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E001 VL, Sinal vertical seta esquerda
	FT2ED-PICTO-VR	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E002 VR, Sinal vertical seta direita
	FT2ED-PICTO-VD	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E002 VD, Sinal vertical seta baixo
	FT2ED-PICTO-UR	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E002 U/R, Seta diagonal subir à direita
	FT2ED-PICTO-DR	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E002 D/R, Seta diagonal descer à direita
	FT2ED-PICTO-DL	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E001 D/L, Seta diagonal descer à esquerda
	FT2ED-PICTO-UL	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E001 U/L, Seta diagonal subir à esquerda
	FT2ED-PICTO-DMD	EATON FlexiTech 20m, Picto, FDX08-040-3 T28, Homem em cadeira de rodas, porta e seta baixo
	FT2ED-PICTO-DML	EATON FlexiTech 20m, Picto, FDX08-040-3 T28, Homem em cadeira de rodas, porta e seta esquerda
	FT2ED-PICTO-DMR	EATON FlexiTech 20m, Picto, FDX08-040-3 T28, Homem em cadeira de rodas, porta e seta direita
	FT2ED-PICTO-DML1	EATON FlexiTech 20m, Picto, DIN4844, Homem em cadeira de rodas seta esquerda
	FT2ED-PICTO-DMR1	EATON FlexiTech 20m, Picto, DIN4844, Homem em cadeira de rodas seta direita
	FT2ED-PICTO-DMD1	EATON FlexiTech 20m, Picto, DIN4844, Homem em cadeira de rodas seta baixo
	FT2ED-PICTO-MP	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E007, Ponto de encontro
	FT2ED-PICTO-H	EATON FlexiTech 20m, Picto, Hidrante
	FT2ED-PICTO-CR	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E003, Primeiros socorros
	FT2ED-PICTO-FEX	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-F001, Extintor de incêndio
	FT2ED-PICTO-FHO	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-F002, Carretel de incêndio
	FT2ED-PICTO-INFO	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7001/P-I PF001, INFO
	FT2ED-PICTO-WC	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7001/P-I PF003, WC
	FT2ED-PICTO-EWL	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E016, Saída pela janela à esquerda
	FT2ED-PICTO-EWR	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E016, Saída pela janela à direita
	FT2ED-PICTO-EWD	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E016, Saída pela janela para baixo
	FT2ED-PICTO-RWL	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E017, Janela de resgate à esquerda
	FT2ED-PICTO-RWR	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E017, Janela de resgate à direita
	FT2ED-PICTO-RWD	EATON FlexiTech 20m, Picto, ISO7010-E017, Janela de resgate para baixo

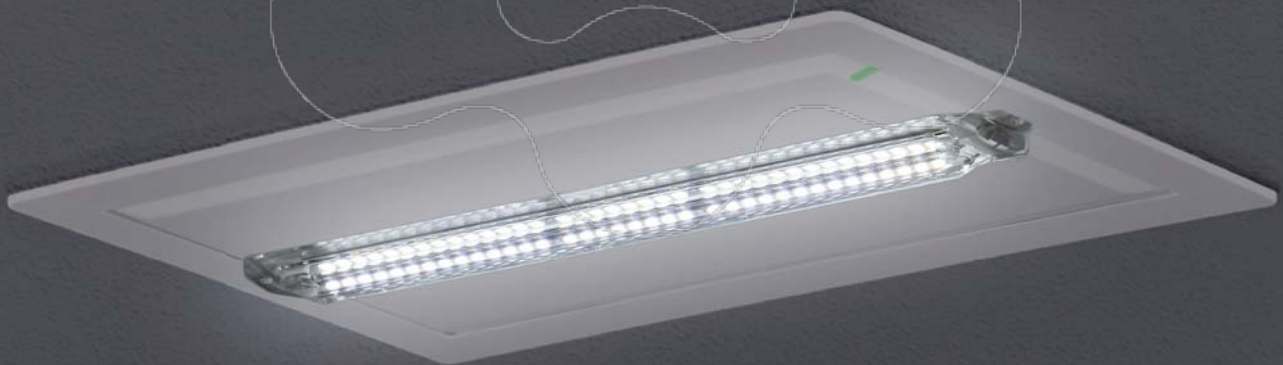
FlexiTech SE - Iluminação de Segurança para caminhos de Evacuação

Luminárias de Segurança - IP43 ou IP65



Design moderno e flexível

- Design de linhas direitas
- Detalhes técnicos mínimos, superfícies limpas
- Corpo estreito



Totalmente encastrado com aro opcional

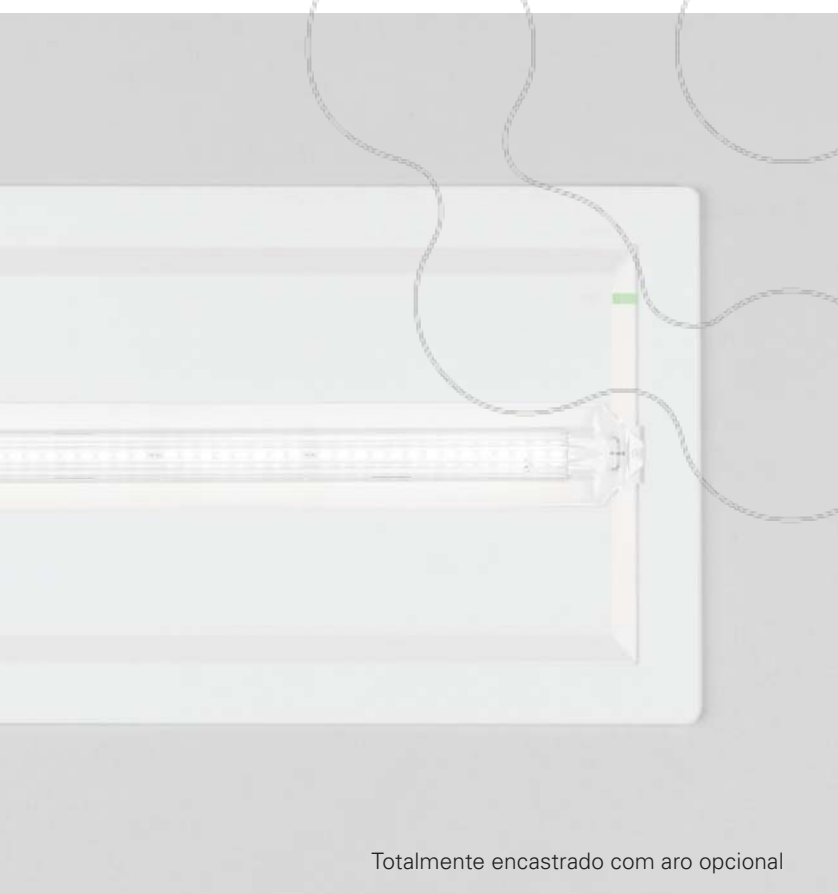


Desempenho luminotécnico

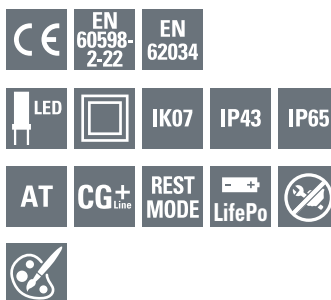
- Distribuição otimizada para iluminação do trajeto de evacuação
- Lente opcional para fornecer uma distribuição de luz diferente
- Nível de luz selecionável no modo mantido (versões CGLine+)
- De 150lm a 600lm a 1h (versões autônomas)

FlexiTech facilita os seus trabalhos e projetos do dia a dia

- Um produto para várias autonomias
- Desempenho eficiente de iluminação
- Estética idêntica na versão IP65
- Instalação rápida
- Personalização para uma melhor integração
- Manutenção reduzida, economia de energia e com mais respeito para com o meio ambiente, consulte a *página 7*



Totalmente encastrado com aro opcional



Desempenho luminotécnico eficiente

A FlexiTech SE foi otimizada para iluminação do trajecto de evacuação, oferecendo um espaçamento eficiente entre luminárias e uma forte iluminação. Adapta-se à maioria das aplicações. Para outros usos, a óptica pode ser facilmente substituída por uma opcional, fornecendo uma distribuição de luz diferente.

Forte iluminação, até 600 lm, numa caixa compacta

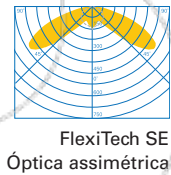
Código de encomenda	Duração (h)	lm em emergência dependente da duração seleccionada				lm mantido*
		1h	1.5h	2h	3h	
FT2SE150...	1/1,5/2/3	150	100	75	60	10 or 100
FT2SE300...	1/1,5/2/3	300	200	150	125	10 or 100
FT2SE600...	1/1,5/2/3	600	400	300	200	10 or 100

*Apenas para versões CGLine+ autónomas

Iluminação do caminho de evacuação

O FlexiTech SE, está otimizado para oferecer um espaçamento eficiente entre luminárias e atender à maioria das aplicações.

Dados de espaçamento disponíveis na página 18

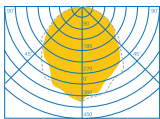


FlexiTech SE
Óptica assimétrica

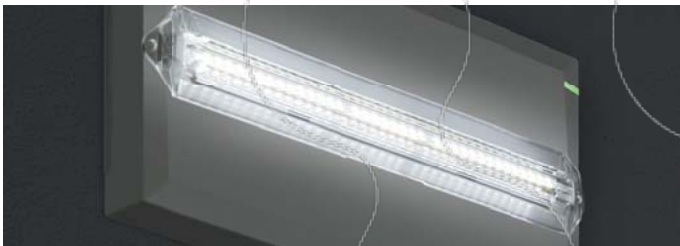
Iluminação de áreas abertas e outras

Esta lente opcional fornece uma distribuição de luz simétrica para maior flexibilidade:

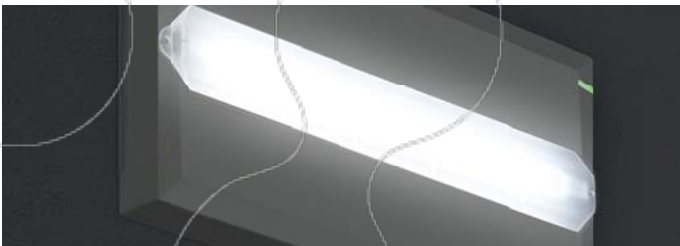
- Área aberta, até 8,50m de altura de instalação (0,5 lux)
- 5 lux na vertical para equipamentos de segurança
- 15 lux para áreas de tarefas altas
- Brilho reduzido, sem visão direta dos LEDs, permite o uso na parede (por exemplo em escadas)



Lente Opcional SO
Óptica simétrica

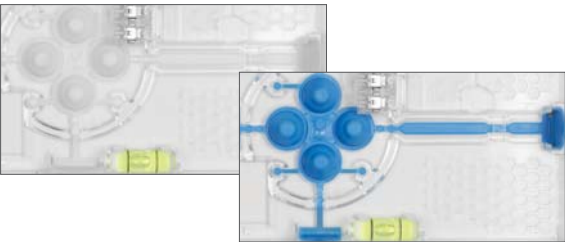


As lentes da Flexitech SE podem ser facilmente substituídas por outras que oferecem uma distribuição de luz diferente



Lente Opcional para áreas abertas

Versão IP65 disponível



- Material diferente e especial para IP65, borracha azul
- Para classificação IP65, use apenas orifícios com fenda
- Mais informações sobre instalação, consulte a *página 6*

Fácil configuração do produto



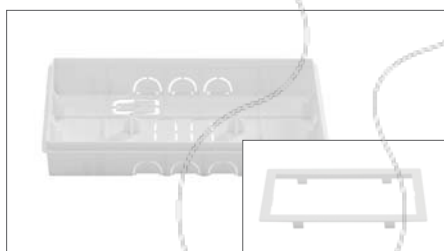
- Dipswitch e jumpers para configuração da duração e do nível de lm no modo principal (configuração adicional pode ser feita com ímã nos modelos CGLine+)

Vá mais além com integração adicional...



Aro de encastrar para teto

- Um acessório compatível com a FlexiTech SE e ED
- Baixo perfil com a capacidade de encastre total
- Modelo de corte incluído para implementação rápida



Caixa de encastrar

- Encastre total na parede de tijolo ou estuque
- Moldura fina para um acabamento perfeito



Painel tipo bandeira

- Fornecido com 4 pictogramas ISO não adesivos (10cm de altura)
- Sinalização de face simples ou dupla

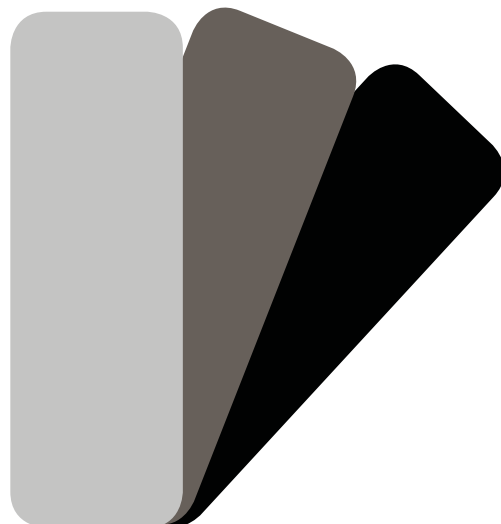


Lente SO

- Para iluminação de áreas abertas
- Redução do encandeamento
- De fácil montagem

... e personalização

Molduras e acessórios em várias cores*



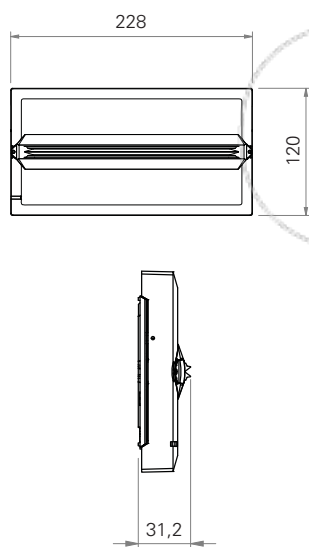
*Para mais informações entre em contato conosco.



FlexiTech SE



Dimensões (mm)



FlexiTech SE CGLine+

- Luminária LED autónoma com autoteste e monitorização individual (CGLine+) para um trabalho de inspecção reduzido
- Luminária de segurança, distribuição de luz otimizada para aplicação em trajectos de evacuação
- Design não obstrutivo e corpo reduzido (31.2 mm)
- Bom desempenho de iluminação e espaçamento num corpo compacto
- Possibilidade de modificar a distribuição de luz, alterando a lente óptica (opção)
- Mesma estética nas versões IP43 e IP65
- Brilho selecionável em duas etapas no modo permanente (por exemplo, cinema: 50 cd/m², Supermercado: 500 cd/m²) e possível ajuste adicional através do íman (30%, 70%, 100%)
- Tempo de operação selecionável (operação de 1/1,5/2/3h)
- Modo de operação selecionável (M ou NM) via interruptor externo
- Grande espaço de trabalho disponível, entradas de cabos em material flexível e nível de bolha para instalação fácil e rápida
- Base transparente com pegada de favo de mel para fácil substituição de produtos existentes (Apenas para versões IP43)
- Baixa pegada ecológica graças à luminária ecologicamente projetada, baixo consumo e bateria de lítio
- Vida útil: 10 anos, comprovada com teste de envelhecimento de 1 ano @ 70°C de temperatura ambiente
- Nenhuma substituição de componentes durante 10 anos
- Análise simples de falhas e exibição de status via LED bicolor, botão de teste (íman) e soluções de supervisão
- Gama completa de acessórios (Kit de Encastrar para Teto, Grelha de Proteção)
- Outras cores disponíveis sob consulta

Fluxo luminoso Φ_e / Φ_N no final do tempo de operação nominal

Iluminação no modo permanente

Operação

Sistema de teste

Corpo

Tipo de montagem

Material

Cor

Grau de proteção

Terminais

Alimentação

Temperatura ambiente permissível

Bateria

Fonte de luz

Dimensões

Classe de isolamento

Versões de 150 a 300 lm : 100% @ 1h, 68% @ 1.5h, 50% @ 2h, 42% @ 3h
Versões de 600 lm: 100% @ 1h, 68% @ 1.5h, 50% @ 2h, 33% @ 3h

10 or 100lm via interruptor e possível configuração adicional via íman (30%, 70%, 100%)

Mantido / não mantido (via jumper)

Autoteste em conformidade com a norma EN 62034
Conexão possível ao sistema de monitoramento CGLine+

Saliente

Policarbonato

Branco RAL9003

IP43 & IP65 / IK07

Terminais sem parafusos para fios flexíveis e rígidos
De 0,5 a 2,5 mm²

220 - 240 V AC, 50/60 Hz

5°C a 35°C para 10 anos de vida útil

LifePo

LED

120 x 228 x 31.2 mm

II

Detalhes de encomenda

Código de encomenda	IP	IK	Duração (h)	Im em emergência				Im Mantido	Operação	NM WVA	Consumo		Bateria	Peso (kg)
				1h	1.5h	2h	3h				M 100 lm WVA			
FT2SE150CGL13	43	7	1/1,5/2/3	150	100	75	60	10 or 100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5 VA		FT-BATLL2	0.4
FT2SE150CGL13IP	65	7	1/1,5/2/3	150	100	75	60	10 or 100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5 VA		FT-BATLL2	0.4
FT2SE300CGL13	43	7	1/1,5/2/3	300	200	150	125	10 or 100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5 VA		FT-BATLL3	0.4
FT2SE300CGL13IP	65	7	1/1,5/2/3	300	200	150	125	10 or 100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5 VA		FT-BATLL3	0.4
FT2SE600CGL13	43	7	1/1,5/2/3	600	400	300	200	10 or 100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5 VA		FT-BATLL3	0.4
FT2SE600CGL13IP	65	7	1/1,5/2/3	600	400	300	200	10 or 100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5 VA		FT-BATLL3	0.4

Acessórios

	FT2-RKC	Kit de encastrar para Tecto, compatível com FlexiTech SE e FlexiTech ED (posição no tecto)
	FT2-WG	Grelha de Proteção, compatível com FlexiTech SE e FlexiTech ED
	FT2SE-RB	Caixa de encastrar para parede ou tecto, real ou falso, compatível com FlexiTech SE
	FT2SE-PP2	Bandeira para dupla face, distância de visualização de 20m, 4 pictogramas não-adesivos (D, L, R, U), formato ISO, compatível com FlexiTech SE
	FT2SE-LO	Lente com distribuição de luz otimizada para áreas abertas, compatível com FlexiTech SE
	40071352379	Íman Eaton para configuração de iluminação e testes manuais
	FT-BATLL2	Bateria LifePo de longa vida 3,2V / 1,5Ah
	FT-BATLL3	Bateria LifePo de longa vida 3,2V / 3Ah



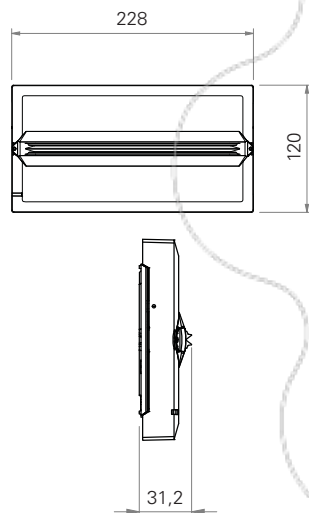
FlexiTech SE AT

- Luminária LED autónoma com autoteste (AT) para um trabalho de inspeção reduzido
- Luminária de segurança, distribuição de luz otimizada para aplicação em trajectos de evacuação
- Design não obstrutivo e corpo reduzido (31.2 mm)
- Bom desempenho de iluminação e espaçamento num corpo compacto
- Possibilidade de modificar a distribuição de luz, alterando a lente óptica (opção)
- Mesma estética nas versões IP43 e IP65
- Tempo de operação selecionável (operação de 1/1,5/2/3h)
- Modo de operação selecionável (M ou NM) via jumper
- Grande espaço de trabalho disponível, entradas de cabos em material flexível e nível de bolha para instalação fácil e rápida
- Base transparente com pegada de favo de mel para fácil substituição de produtos existentes (Apenas para versões IP43)
- Baixa pegada ecológica graças à luminária ecologicamente projetada, baixo consumo e bateria de lítio
- Análise simples de falhas e exibição de status via LED bicolor
- Gama completa de acessórios (Kit de Encastrar para Teto, Caixa de Encastrar para parede de tijolos ou falsa, Grelha de Proteção, Bandeira para dupla face)
- Outras cores disponíveis sob consulta

FlexiTech SE



Dimensões (mm)



Fluxo luminoso Φ_e/Φ_n no final do tempo de operação nominal	Versões de 150 a 300lm: 100% @ 1h, 68% @ 1.5h, 50% @ 2h, 42% @ 3h Versões de 600 lm : 100% @ 1h, 68% @ 1.5h, 50% @ 2h, 33% @ 3h
Iluminação no modo permanente	100 lm
Operação	Mantido / não mantido (via jumper)
Sistema de teste	Automatic Test in compliance with EN 62034
Rest mode	Função de modo de repouso e teste via telecomando (TLU)
Corpo	
Tipo de montagem	Montagem saliente
Material	Polycarbonato
Cor	Branco RAL9003
Grau de proteção	IP43 ou IP65 / IK07
Terminais	Terminais sem parafusos para fios flexíveis e rígidos De 0,5 a 2,5 mm ²
Alimentação	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Temperatura ambiente permissível	5°C a 45°C, 0°C a 45°C no modo mantido
Bateria	LifePo
Fonte de luz	LED
Dimensões	120 x 228 x 31.2 mm
Classe de isolamento	II

Detalhes de encomenda

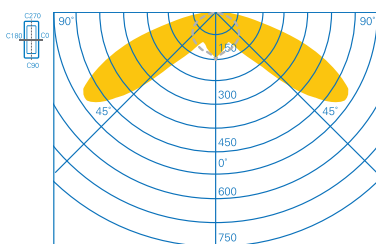
Código de encomenda	IP	IK	Duração (h)	Im em emergência				Im mantido	Operação	Consumo			Bateria	Peso (kg)
				1h	1.5h	2h	3h			NM WVA	M 100 lm WVA			
FT2SE150ATT13	43	7	1/1,5/2/3	150	100	75	60	100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5VA		FT-BAT2	0.4
FT2SE150ATT13IP	65	7	1/1,5/2/3	150	100	75	60	100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5VA		FT-BAT2	0.4
FT2SE300ATT13	43	7	1/1,5/2/3	300	200	150	125	100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5VA		FT-BAT2	0.4
FT2SE300ATT13IP	65	7	1/1,5/2/3	300	200	150	125	100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5VA		FT-BAT2	0.4
FT2SE600ATT13	43	7	1/1,5/2/3	600	400	300	200	100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5VA		FT-BAT3	0.4
FT2SE600ATT13IP	65	7	1/1,5/2/3	600	400	300	200	100	MNM	0.4W / 1VA	2W / 5VA		FT-BAT3	0.4

Acessórios

	FT2-RKC	Kit de encastrar para Tecto, compatível com FlexiTech SE e FlexiTech ED (posição no tecto)
	FT2-WG	Grelha de Proteção, compatível com FlexiTech SE e FlexiTech ED
	FT2SE-RB	Caixa de encastrar para parede ou tecto, real ou falso, compatível com FlexiTech SE
	FT2SE-PP2	Bandeira para dupla face, distância de visualização de 20m, 4 pictogramas não-adesivos (D, L, R, U), formato ISO, compatível com FlexiTech SE
	FT2SE-LO	Lente com distribuição de luz otimizada para áreas abertas, compatível com FlexiTech SE
	FT-BAT2	Bateria, LifePo 3,2V / 1,5Ah
	FT-BAT3	Bateria, LifePo 3,2V / 3Ah

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 75 lm

Versões de 150lm configuradas para 2 horas



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, distribuição assimétrica : 1 lux (0.5 lux)

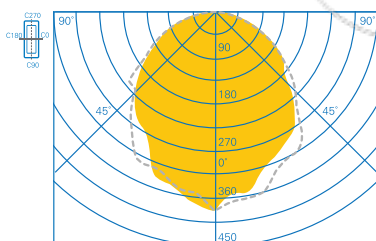
Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		1,2 (2,2)	4,4 (6,1)	0,8 (4,7)	7,6 (11,7)
3,0		0,6 (2,0)	4,0 (6,2)	0,3 (5,0)	6,7 (12,6)

Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		0,5 (0,7)	4,4 (6,1)	1,1 (5,1)	10,3 (12,2)
3,0		0,5 (0,5)	4,7 (6,3)	0,7 (1,4)	7,8 (13,4)
3,5		0,7 (0,5)	4,9 (6,2)	0,5 (1,5)	7,3 (14,5)
4,0		0,5 (0,6)	5,1 (6,6)	0,5 (0,8)	6,7 (11,3)



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, com lente opcional para área aberta, distribuição simétrica : 1 lux (0.5 lux)

Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

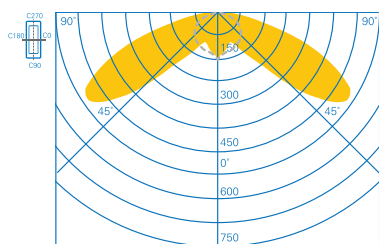
Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	4	2,4 (3,2)	6,4 (8,1)	2,4 (3,2)	6,5 (8,2)
3,0	2,8	2,4 (3,3)	6,7 (8,6)	2,4 (3,3)	6,7 (8,7)
3,5	2	2,3 (3,4)	6,8 (9,0)	2,2 (3,4)	6,8 (9,1)
4,0	1,5	2,1 (3,5)	6,9 (9,4)	1,9 (3,4)	6,9 (9,4)

Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		2,1 (2,6)	5,7 (7,1)	2,1 (2,5)	5,6 (7,0)
3,0		2,1 (2,6)	6,2 (7,6)	1,9 (2,6)	5,9 (7,5)
3,5		1,9 (2,6)	6,3 (8,0)	2,0 (2,7)	6,3 (8,0)
4,0		1,8 (2,7)	6,6 (8,4)	1,8 (2,7)	6,5 (8,3)
4,5		1,5 (2,6)	6,7 (8,7)	1,6 (2,7)	6,7 (8,7)
5,0		1,2 (2,5)	6,9 (9,0)	1,3 (2,6)	6,7 (8,9)
5,5		0,8 (2,4)	7,1 (9,2)	0,7 (2,5)	6,5 (9,1)
6,0		0,5 (2,2)	6,9 (9,4)	0,7 (2,3)	6,3 (9,3)
6,5		0,8 (1,8)	7,1 (9,5)	0,5 (2,0)	5,4 (9,5)

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 100 lm

Versões de 150lm configuradas para 1,5 horas



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, distribuição assimétrica : 1 lux (0.5 lux)

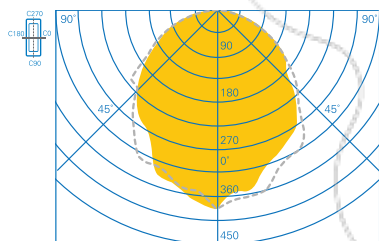
Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		1,6 (2,6)	5,1 (6,8)	4,1 (5,2)	10,4 (12,6)
3,0		1,3 (2,5)	5,0 (7,1)	0,8 (5,5)	8,4 (13,7)

Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		0,6 (0,5)	5,2 (6,8)	0,8 (5,5)	11,0 (13,2)
3,0		0,5 (0,6)	5,3 (7,1)	0,6 (6,0)	10,3 (14,4)
3,5		0,6 (0,7)	5,5 (7,3)	0,5 (1,4)	8,9 (15,5)
4,0		1,2 (1,0)	5,9 (7,3)	0,5 (1,1)	8,1 (16,4)
4,5		0,6 (0,5)	5,8 (7,6)	0,5 (0,8)	8,0 (13,3)



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, com lente opcional para área aberta, distribuição simétrica : 1 lux (0.5 lux)

Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

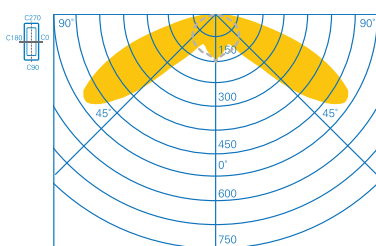
Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	5	2,7 (3,5)	7,1 (8,8)	2,7 (3,6)	7,2 (9,0)
3,0	3,5	2,8 (3,7)	7,5 (9,4)	2,8 (3,8)	7,5 (9,6)
3,5	2,5	2,8 (3,9)	7,7 (9,9)	2,8 (3,9)	7,7 (10,1)
4,0	2	2,7 (3,9)	7,9 (10,4)	2,6 (3,9)	7,9 (10,5)
4,5	1,6	2,5 (4,0)	8,0 (10,8)	2,3 (4,0)	7,9 (10,8)

Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		2,2 (2,8)	6,2 (7,7)	2,3 (2,7)	6,2 (7,6)
3,0		2,3 (2,9)	6,7 (8,3)	2,3 (2,9)	6,6 (8,2)
3,5		2,2 (3,0)	7,0 (8,8)	2,3 (3,0)	7,0 (8,7)
4,0		2,4 (3,0)	7,6 (9,2)	1,9 (3,1)	7,0 (9,2)
4,5		2,0 (3,0)	7,5 (9,6)	2,1 (3,1)	7,5 (9,6)
5,0		1,9 (3,0)	7,9 (9,9)	1,7 (3,1)	7,5 (9,9)
5,5		1,4 (2,9)	7,8 (10,2)	1,7 (3,0)	7,8 (10,2)
6,0		1,0 (2,8)	7,9 (10,5)	1,4 (2,9)	7,8 (10,4)
6,5		0,5 (2,6)	8,0 (10,7)	0,9 (2,7)	7,6 (10,6)
7,0		0,5 (2,4)	8,0 (10,8)	0,6 (2,6)	7,2 (10,8)

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 125 lm

Versões de 300lm configuradas para 3 horas



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, distribuição assimétrica : 1 lux (0.5 lux)

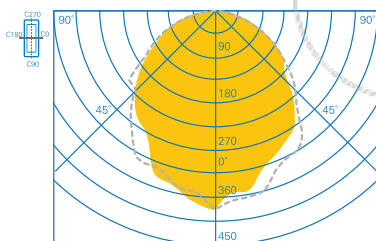
Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		1,9 (2,8)	5,6 (7,3)	4,5 (5,5)	11,1 (13,4)
3,0		1,7 (2,9)	5,7 (7,7)	1,3 (6,0)	11,9 (14,6)
3,5		1,3 (2,7)	5,5 (8,0)	0,8 (6,3)	9,0 (15,6)

Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		0,5 (0,8)	5,7 (7,4)	4,9 (5,8)	11,7 (13,9)
3		0,5 (0,8)	5,8 (7,8)	1,1 (6,3)	12,8 (15,2)
3,5		0,7 (0,7)	6,0 (8,1)	0,7 (1,0)	10,7 (16,4)
4		0,7 (0,8)	6,2 (8,2)	0,5 (1,1)	9,8 (17,5)
4,5		1,0 (0,6)	6,4 (8,1)	0,5 (1,4)	9,3 (18,6)



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, com lente opcional para área aberta, distribuição simétrica : 1 lux (0.5 lux)

Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	6	3,0 (3,8)	7,6 (9,4)	3,0 (3,9)	7,7 (9,6)
3	4,2	3,1 (4,0)	8,1 (10,1)	3,1 (4,1)	8,2 (10,3)
3,5	3,4	3,1 (4,2)	8,5 (10,7)	3,1 (4,2)	8,5 (10,9)
4	2,6	3,1 (4,3)	8,7 (11,2)	3,1 (4,3)	8,7 (11,4)
4,5	2	3,0 (4,4)	8,8 (11,6)	2,9 (4,4)	8,8 (11,8)
5	1,7	2,8 (4,5)	8,9 (12,0)	2,6 (4,4)	8,9 (12,0)
5,5	1,4	2,6 (4,4)	8,9 (12,2)	2,3 (4,4)	8,8 (12,2)

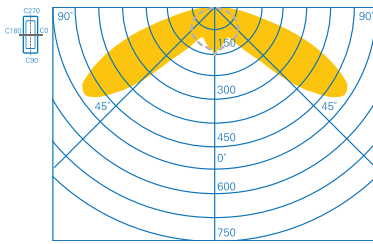
Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		2,4 (3,0)	6,7 (8,2)	2,4 (2,9)	6,6 (8,1)
3,0		2,5 (3,1)	7,2 (8,8)	2,5 (3,1)	7,1 (8,8)
3,5		2,5 (3,2)	7,6 (9,4)	2,5 (3,2)	7,5 (9,4)
4,0		2,7 (3,2)	8,2 (9,9)	2,2 (3,3)	7,6 (9,9)
4,5		2,4 (3,3)	8,2 (10,3)	2,4 (3,4)	8,1 (10,3)
5,0		2,2 (3,3)	8,4 (10,7)	2,3 (3,4)	8,3 (10,7)
5,5		2,0 (3,4)	8,6 (11,2)	2,1 (3,2)	8,5 (10,9)
6,0		1,6 (3,3)	8,7 (11,5)	1,9 (3,2)	8,7 (11,2)
6,5		1,3 (3,0)	8,8 (11,6)	1,6 (3,2)	8,7 (11,6)
7,0		0,6 (2,9)	8,8 (11,8)	1,3 (3,1)	8,7 (11,8)
7,5		0,5 (2,7)	9,0 (12,0)	0,7 (2,9)	8,3 (12,0)

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 150 lm

Versões de 150lm configuradas para 1 hora

Versões de 300lm configuradas para 2 horas



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, distribuição assimétrica : 1 lux (0.5 lux)

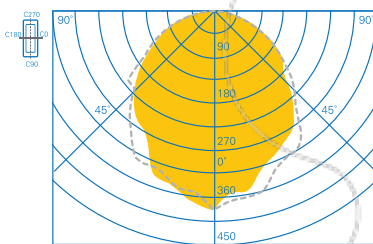
Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		2,2 (3,0)	6,1 (7,8)	4,7 (5,8)	11,7 (14,1)
3,0		2,0 (3,1)	6,2 (8,3)	5,0 (6,3)	12,6 (15,3)
3,5		1,7 (3,1)	6,2 (8,6)	1,2 (6,7)	11,0 (16,4)
4,0		1,2 (2,9)	5,9 (8,8)	0,7 (7,0)	9,7 (17,4)

Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		0,8 (0,7)	6,1 (7,9)	5,2 (6,1)	12,2 (14,6)
3,0		0,6 (0,6)	6,3 (8,3)	1,5 (6,6)	13,4 (16,0)
3,5		0,7 (0,7)	6,3 (8,7)	1,2 (1,1)	14,4 (17,2)
4,0		0,5 (0,6)	6,6 (8,9)	0,8 (1,2)	11,4 (18,4)
4,5		0,6 (0,6)	6,8 (9,0)	0,5 (1,1)	10,7 (19,5)
5,0		0,9 (0,6)	7,0 (8,8)	0,5 (1,8)	10,2 (20,2)
5,5		0,6 (0,7)	7,1 (9,3)	0,5 (0,9)	9,8 (16,3)
6,0		0,5 (0,7)	5,9 (9,5)	0,8 (0,6)	10,1 (15,4)
6,5		0,5 (0,7)	4,3 (9,6)	0,9 (0,5)	10,8 (15,0)



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, com lente opcional para área aberta, distribuição simétrica : 1 lux (0.5 lux)

Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	8	3,2 (4,0)	8,1 (9,9)	3,2 (4,1)	8,2 (10,2)
3,0	5,5	3,3 (4,3)	8,6 (10,7)	3,3 (4,4)	8,7 (10,9)
3,5	4	3,4 (4,5)	9,0 (11,4)	3,4 (4,6)	9,1 (11,6)
4,0	3	3,5 (4,7)	9,4 (11,9)	3,4 (4,7)	9,4 (12,1)
4,5	2,5	3,4 (4,8)	9,5 (12,4)	3,3 (4,8)	9,5 (12,6)
5,0	2	3,3 (4,8)	9,7 (12,8)	3,1 (4,8)	9,6 (12,9)
5,5	1,6	3,1 (4,9)	9,8 (13,2)	2,8 (4,9)	9,7 (13,2)
6,0		2,8 (4,9)	9,7 (13,4)	2,5 (4,8)	9,6 (13,4)

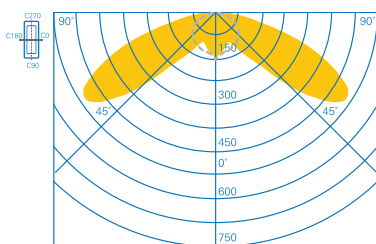
Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		2,6 (3,1)	7,1 (8,6)	2,5 (3,1)	7,0 (8,6)
3,0		2,6 (3,3)	7,6 (9,3)	2,7 (3,3)	7,5 (9,3)
3,5		2,7 (3,4)	8,0 (9,9)	2,7 (3,4)	8,0 (9,9)
4,0		2,6 (3,5)	8,4 (10,5)	2,7 (3,5)	8,4 (10,4)
4,5		2,6 (3,5)	8,7 (11,0)	2,7 (3,6)	8,7 (10,9)
5,0		2,6 (3,6)	9,0 (11,4)	2,6 (3,6)	8,9 (11,3)
5,5		2,3 (3,6)	9,2 (11,8)	2,5 (3,6)	9,2 (11,7)
6,0		2,2 (3,8)	9,4 (12,5)	2,3 (3,3)	9,3 (11,7)
6,5		1,8 (3,7)	9,5 (12,7)	2,1 (3,3)	9,5 (12,1)
7,0		1,4 (3,4)	9,6 (12,7)	1,8 (3,5)	9,6 (12,6)
7,5		0,8 (3,2)	9,6 (12,9)	1,5 (3,4)	9,6 (12,8)
8,0		0,5 (3,1)	10,0 (13,1)	0,6 (3,2)	9,2 (13,0)

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 200 lm

Versões de 300lm configuradas para 1,5 horas

Versões de 600lm configuradas para 3 horas



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, distribuição assimétrica : 1 lux (0.5 lux)

Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	4	2,6 (3,4)	6,8 (8,6)	5,2 (6,3)	12,6 (15,2)
3,0	2,5	2,5 (3,5)	7,1 (9,1)	5,5 (6,9)	13,7 (16,6)
3,5	1	2,3 (3,6)	7,2 (9,6)	5,8 (7,3)	14,6 (17,8)
4,0		2,0 (3,6)	7,2 (9,9)	1,4 (7,7)	12,9 (18,9)

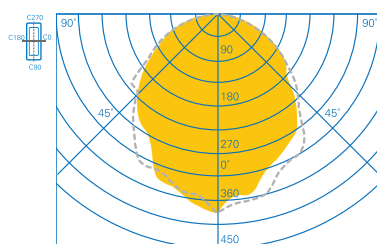
Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		0,6 (0,8)	6,8 (8,6)	5,5 (6,5)	13,2 (15,7)
3,0		0,6 (0,7)	7,2 (9,2)	0,9 (7,1)	14,4 (17,2)
3,5		0,8 (0,8)	7,3 (9,7)	1,6 (1,2)	15,5 (18,5)
4,0		0,6 (0,7)	7,3 (10,0)	1,2 (8,0)	16,6 (19,8)
4,5		1,1 (0,6)	7,7 (10,2)	0,5 (2,2)	13,2 (21,0)
5,0		0,6 (0,6)	7,8 (10,4)	0,6 (1,1)	12,5 (22,1)
5,5		1,0 (0,5)	8,0 (10,3)	0,5 (1,8)	12,0 (23,2)
6,0		0,5 (0,5)	8,0 (10,5)	0,5 (1,2)	11,8 (20,4)
6,5		0,5 (0,5)	8,4 (10,9)	0,5 (0,5)	10,9 (18,4)
7,0		0,5 (0,7)	6,6 (11,0)	0,9 (0,6)	11,8 (17,7)
7,5		0,5 (0,7)	4,9 (11,1)	0,9 (0,5)	12,5 (17,3)

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 200 lm

Versões de 300lm configuradas para 1,5 horas

Versões de 600lm configuradas para 3 horas



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, com lente opcional para área aberta, distribuição simétrica : 1 lux (0.5 lux)

Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	10	3,5 (4,4)	8,8 (10,8)	3,6 (4,5)	9,0 (11,1)
3,0	7	3,7 (4,7)	9,4 (11,7)	3,8 (4,8)	9,6 (11,9)
3,5	5	3,9 (5,0)	9,9 (12,4)	3,9 (5,1)	10,1 (12,6)
4,0	4	3,9 (5,2)	10,4 (13,1)	3,9 (5,3)	10,5 (13,3)
4,5	3	4,0 (5,4)	10,8 (13,6)	4,0 (5,4)	10,8 (13,9)
5,0	2,5	4,0 (5,5)	11,0 (14,1)	3,9 (5,5)	11,0 (14,4)
5,5	2	3,9 (5,5)	11,1 (14,6)	3,7 (5,5)	11,1 (14,8)
6,0		3,7 (5,6)	11,2 (15,0)	3,4 (5,6)	11,2 (15,1)
6,5		3,5 (5,6)	11,3 (15,3)	3,2 (5,6)	11,2 (15,3)
7,0		3,2 (5,6)	11,2 (15,5)	2,8 (5,5)	11,1 (15,5)

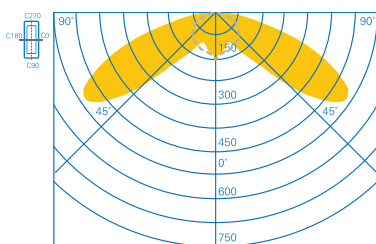
Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		2,8 (3,4)	7,7 (9,3)	2,8 (3,4)	7,6 (9,3)
3,0		2,9 (3,6)	8,3 (10,1)	2,9 (3,6)	8,2 (10,1)
3,5		2,9 (3,7)	8,8 (10,8)	3,0 (3,7)	8,8 (10,8)
4,0		3,0 (3,9)	9,2 (11,4)	3,1 (3,9)	9,2 (11,4)
4,5		3,0 (4,0)	9,6 (12,0)	3,1 (4,0)	9,6 (11,9)
5,0		3,1 (4,0)	10,1 (12,5)	2,9 (4,1)	9,8 (12,4)
5,5		2,9 (4,0)	10,2 (12,9)	3,1 (4,2)	10,2 (12,9)
6,0		2,8 (4,0)	10,5 (13,3)	2,9 (4,2)	10,4 (13,3)
6,5		2,6 (4,1)	10,7 (13,7)	2,7 (4,1)	10,6 (13,6)
7,0		2,4 (4,0)	10,9 (14,0)	2,5 (4,1)	10,8 (14,0)
7,5		2,0 (3,9)	11,0 (14,3)	2,3 (4,1)	11,0 (14,3)
8,0		1,7 (3,9)	11,1 (14,6)	2,0 (4,0)	11,0 (14,5)
8,5		1,0 (3,6)	11,1 (14,8)	1,8 (3,9)	11,1 (14,8)
9,0		0,7 (3,5)	11,4 (15,0)	1,1 (3,8)	10,8 (15,0)

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 300 lm

Versões de 300lm configuradas para 1 horas

Versões de 600lm configuradas para 2 horas



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, distribuição assimétrica : 1 lux (0.5 lux)

Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	5,5	3,0 (3,9)	7,8 (9,6)	5,8 (7,0)	14,1 (16,8)
3,0	4	3,1 (4,1)	8,3 (10,4)	6,3 (7,7)	15,3 (18,4)
3,5	3	3,1 (4,3)	8,6 (11,0)	6,7 (8,2)	16,4 (19,8)
4,0	2	2,9 (4,4)	8,8 (11,5)	7,0 (8,7)	17,4 (21,1)
4,5		2,7 (4,4)	8,9 (11,9)	7,1 (9,1)	18,2 (22,3)

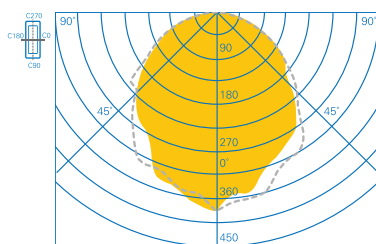
Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		0,7 (1,2)	7,9 (9,7)	6,1 (7,1)	14,6 (17,3)
3,0		0,9 (1,0)	8,4 (10,5)	1,0 (7,7)	15,9 (19,0)
3,5		0,8 (0,7)	8,7 (11,1)	7,0 (8,4)	17,2 (20,6)
4,0		0,7 (0,6)	8,9 (11,6)	1,8 (8,9)	18,4 (22,0)
4,5		0,7 (0,6)	9,0 (12,0)	1,2 (9,3)	19,5 (23,3)
5,0		0,6 (0,7)	8,8 (12,3)	1,8 (9,8)	20,5 (24,5)
5,5		0,8 (0,6)	9,4 (12,5)	0,5 (2,6)	16,3 (25,7)
6,0		0,6 (0,6)	9,5 (12,7)	0,6 (1,3)	15,5 (26,8)
6,5		0,5 (0,6)	9,6 (12,7)	0,5 (1,5)	15,1 (27,9)
7,0		1,4 (0,5)	10,1 (12,5)	0,5 (2,1)	14,2 (29,0)
7,5		0,7 (0,9)	9,9 (13,1)	0,5 (0,8)	14,2 (23,9)

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 300 lm

Versões de 300lm configuradas para 1 horas

Versões de 600lm configuradas para 2 horas



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, com lente opcional para área aberta, distribuição simétrica : 1 lux (0.5 lux)

Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

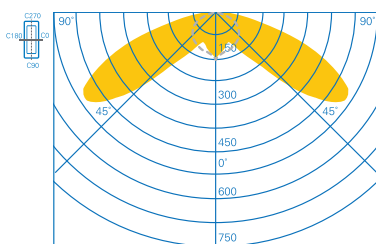
Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	16	4,0 (5,0)	9,9 (12,0)	4,1 (5,1)	10,2 (12,4)
3,0	11	4,3 (5,4)	10,7 (13,1)	4,4 (5,5)	10,9 (13,5)
3,5	7,5	4,5 (5,7)	11,4 (14,0)	4,6 (5,8)	11,6 (14,3)
4,0	6	4,7 (6,0)	11,9 (14,8)	4,7 (6,1)	12,1 (15,1)
4,5	5	4,8 (6,2)	12,4 (15,5)	4,8 (6,3)	12,6 (15,8)
5,0	4	4,8 (6,4)	12,8 (16,1)	4,8 (6,5)	12,9 (16,4)
5,5	3	4,9 (6,6)	13,2 (16,7)	4,9 (6,6)	13,2 (17,0)
6,0		4,9 (6,7)	13,4 (17,2)	4,8 (6,7)	13,4 (17,5)
6,5		4,8 (6,8)	13,5 (17,6)	4,6 (6,8)	13,5 (17,9)
7,0		4,7 (6,8)	13,6 (18,1)	4,4 (6,8)	13,6 (18,2)
7,5		4,5 (6,9)	13,8 (18,4)	4,2 (6,9)	13,7 (18,5)
8,0		4,3 (6,9)	13,8 (18,7)	3,9 (6,9)	13,7 (18,7)

Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		3,1 (3,8)	8,6 (10,4)	3,1 (3,7)	8,6 (10,4)
3,0		3,3 (4,0)	9,3 (11,3)	3,3 (4,0)	9,3 (11,3)
3,5		3,4 (4,2)	10,0 (12,1)	3,4 (4,2)	9,9 (12,1)
4,0		3,4 (4,4)	10,5 (12,9)	3,5 (4,3)	10,5 (12,8)
4,5		3,5 (4,5)	11,0 (13,5)	3,6 (4,5)	10,9 (13,5)
5,0		3,5 (4,6)	11,4 (14,1)	3,7 (4,7)	11,4 (14,1)
5,5		3,6 (4,7)	11,8 (14,7)	3,6 (4,8)	11,7 (14,6)
6,0		3,5 (4,7)	12,1 (15,2)	3,7 (4,9)	12,1 (15,1)
6,5		3,5 (4,8)	12,4 (15,6)	3,6 (5,0)	12,4 (15,6)
7,0		3,4 (4,8)	12,7 (16,1)	3,5 (4,9)	12,6 (16,0)
7,5		3,2 (4,9)	12,9 (16,4)	3,4 (5,0)	12,9 (16,4)
8,0		3,0 (5,1)	13,1 (17,2)	3,3 (4,6)	13,1 (16,4)
8,5		2,9 (4,8)	13,3 (17,1)	3,0 (5,0)	13,2 (17,1)
9,0		2,5 (4,7)	13,4 (17,4)	2,8 (5,0)	13,4 (17,4)
9,5		2,4 (4,8)	13,9 (17,9)	2,2 (4,7)	13,2 (17,5)

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 400 lm

Versões de 600lm configuradas para 1,5 horas



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, distribuição assimétrica : 1 lux (0,5 lux)

Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

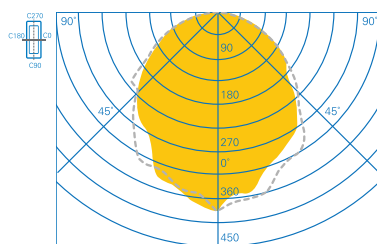
Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	8	3,4 (4,3)	8,6 (10,4)	6,3 (7,6)	15,2 (18,1)
3	5,8	3,5 (4,6)	9,1 (11,3)	6,9 (8,3)	16,6 (19,8)
3,5	4	3,6 (4,8)	9,6 (12,1)	7,3 (8,9)	17,8 (21,4)
4		3,6 (4,9)	9,9 (12,7)	7,7 (9,5)	18,9 (22,8)
4,5		3,4 (5,1)	10,1 (13,2)	8,0 (10,0)	19,9 (24,1)
5		3,2 (5,1)	10,2 (13,6)	8,1 (10,4)	20,8 (25,3)
5,5		2,9 (5,1)	10,2 (13,9)	2,1 (10,7)	19,7 (26,4)

Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		0,9 (0,9)	8,6 (10,5)	6,5 (7,6)	15,7 (18,7)
3,0		0,8 (1,2)	9,2 (11,4)	7,1 (8,3)	17,2 (20,4)
3,5		0,6 (0,9)	9,7 (12,2)	7,5 (8,9)	18,6 (22,1)
4,0		0,8 (0,6)	10,0 (12,8)	8,0 (9,5)	19,8 (23,7)
4,5		0,9 (0,6)	10,3 (13,3)	1,0 (10,1)	20,9 (25,1)
5,0		0,7 (0,7)	10,4 (13,7)	1,2 (10,5)	22,1 (26,4)
5,5		0,5 (0,5)	10,4 (14,1)	1,2 (1,4)	23,2 (27,7)
6,0		1,0 (0,5)	10,6 (14,3)	0,9 (11,5)	20,4 (28,9)
6,5		0,5 (0,7)	10,9 (14,5)	0,6 (2,6)	18,5 (30,0)
7,0		0,6 (0,7)	11,0 (14,7)	0,6 (1,3)	17,8 (31,1)
7,5		0,6 (0,6)	11,1 (14,7)	0,5 (1,6)	17,4 (32,2)
8,0		1,8 (0,5)	11,8 (14,5)	0,5 (2,2)	16,2 (33,3)
8,5		0,5 (0,6)	11,3 (15,0)	0,5 (0,9)	16,7 (28,6)

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 400 lm

Versões de 600lm configuradas para 1,5 horas



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, com lente opcional para área aberta, distribuição simétrica : 1 lux (0.5 lux)

Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

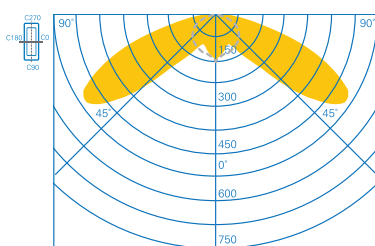
Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	20	4,4 (5,4)	10,8 (13,0)	4,5 (5,5)	11,1 (13,5)
3,0	15	4,7 (5,8)	11,7 (14,1)	4,8 (6,0)	11,9 (14,6)
3,5	10	5,0 (6,2)	12,4 (15,2)	5,1 (6,3)	12,6 (15,6)
4,0	7,5	5,2 (6,5)	13,1 (16,1)	5,3 (6,6)	13,3 (16,5)
4,5	6	5,4 (6,8)	13,6 (16,9)	5,4 (6,9)	13,9 (17,3)
5,0	5	5,5 (7,1)	14,1 (17,7)	5,5 (7,2)	14,4 (18,0)
5,5	4	5,5 (7,3)	14,6 (18,3)	5,5 (7,4)	14,8 (18,6)
6,0	3,5	5,6 (7,5)	15,0 (18,9)	5,6 (7,5)	15,1 (19,2)
6,5	3	5,6 (7,6)	15,3 (19,4)	5,6 (7,6)	15,3 (19,8)
7,0	2,5	5,6 (7,7)	15,5 (19,9)	5,5 (7,7)	15,5 (20,3)
7,5	2,3	5,5 (7,8)	15,6 (20,4)	5,4 (7,8)	15,6 (20,7)
8,0	2	5,4 (7,9)	15,7 (20,8)	5,1 (7,9)	15,7 (21,0)
8,5	1,7	5,2 (7,9)	15,9 (21,2)	4,9 (7,9)	15,8 (21,3)
9,0	1,5	5,0 (8,0)	15,9 (21,5)	4,6 (7,9)	15,9 (21,5)

Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		3,4 (4,1)	9,3 (11,3)	3,4 (3,9)	9,3 (11,2)
3,0		3,6 (4,4)	10,1 (12,3)	3,6 (4,2)	10,1 (12,2)
3,5		3,8 (4,6)	10,8 (13,1)	3,7 (4,5)	10,8 (13,1)
4,0		3,9 (4,8)	11,4 (14,0)	3,9 (4,7)	11,4 (13,9)
4,5		3,9 (5,0)	12,0 (14,7)	4,0 (4,9)	12,0 (14,6)
5,0		3,9 (5,1)	12,5 (15,4)	4,1 (5,0)	12,5 (15,3)
5,5		4,0 (5,3)	13,0 (16,0)	4,1 (5,2)	12,9 (15,9)
6,0		4,1 (5,3)	13,4 (16,6)	4,1 (5,3)	13,3 (16,5)
6,5		4,0 (5,3)	13,7 (17,1)	4,2 (5,5)	13,7 (17,1)
7,0		4,6 (5,3)	14,8 (17,6)	3,5 (5,6)	13,3 (17,6)
7,5		3,9 (5,4)	14,3 (18,1)	4,1 (5,6)	14,3 (18,0)
8,0		4,0 (5,5)	14,8 (18,5)	3,8 (5,6)	14,4 (18,4)
8,5		3,7 (5,5)	14,8 (18,9)	4,0 (5,7)	14,8 (18,8)
9,0		3,5 (5,5)	15,0 (19,2)	3,8 (5,7)	15,0 (19,2)
9,5		3,3 (5,5)	15,2 (19,6)	3,6 (5,6)	15,2 (19,5)
10,0		3,1 (6,1)	15,5 (20,7)	3,3 (4,9)	15,3 (19,1)

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 600 lm

Versões de 600lm configuradas para 1 hora



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, distribuição assimétrica : 1 lux (0.5 lux)

Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

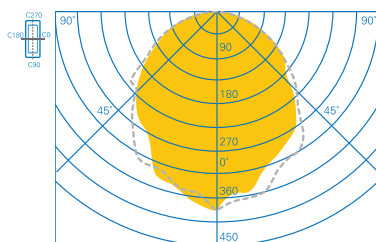
Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	11	3,9 (4,8)	9,6 (11,8)	7,0 (8,4)	16,8 (20,0)
3,0	8	4,1 (5,2)	10,4 (12,7)	7,7 (9,2)	18,4 (22,0)
3,5	6	4,3 (5,5)	11,0 (13,6)	8,2 (9,9)	19,8 (23,7)
4,0	4,5	4,4 (5,8)	11,5 (14,4)	8,7 (10,6)	21,1 (25,3)
4,5	3,5	4,4 (5,9)	11,9 (15,1)	9,1 (11,1)	22,3 (26,8)
5,0		4,4 (6,1)	12,2 (15,6)	9,5 (11,7)	23,4 (28,2)
5,5		4,2 (6,2)	12,4 (16,1)	9,8 (12,2)	24,4 (29,5)
6,0		4,0 (6,3)	12,5 (16,5)	10,0 (12,6)	25,2 (30,7)
6,5		3,7 (6,3)	12,5 (16,9)	2,9 (13,0)	26,0 (31,8)

Iluminação de áreas abertas

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		0,9 (1,3)	9,7 (11,9)	7,1 (8,3)	17,4 (20,6)
3,0		1,1 (1,3)	10,5 (12,8)	7,7 (9,1)	19,0 (22,6)
3,5		0,8 (1,3)	11,1 (13,7)	8,4 (9,8)	20,6 (24,4)
4,0		0,8 (1,3)	11,6 (14,5)	8,9 (10,4)	22,0 (26,1)
4,5		0,7 (0,8)	12,0 (15,2)	9,4 (11,1)	23,3 (27,8)
5,0		0,5 (0,8)	12,3 (15,8)	9,8 (11,7)	24,6 (29,3)
5,5		0,7 (0,7)	12,6 (16,3)	1,2 (12,2)	25,7 (30,7)
6,0		0,8 (0,5)	12,7 (16,7)	1,5 (12,7)	26,8 (32,1)
6,5		1,2 (0,7)	12,8 (17,1)	1,3 (1,8)	27,7 (33,3)
7,0		1,0 (0,8)	12,6 (17,4)	1,9 (1,8)	28,8 (34,5)

FlexiTech SE - Espaçamento para um fluxo luminoso de: 600 lm

Versões de 600lm configuradas para 1 hora



Curva da distribuição de luz

FlexiTech SE, com lente opcional para área aberta, distribuição simétrica : 1 lux (0.5 lux)

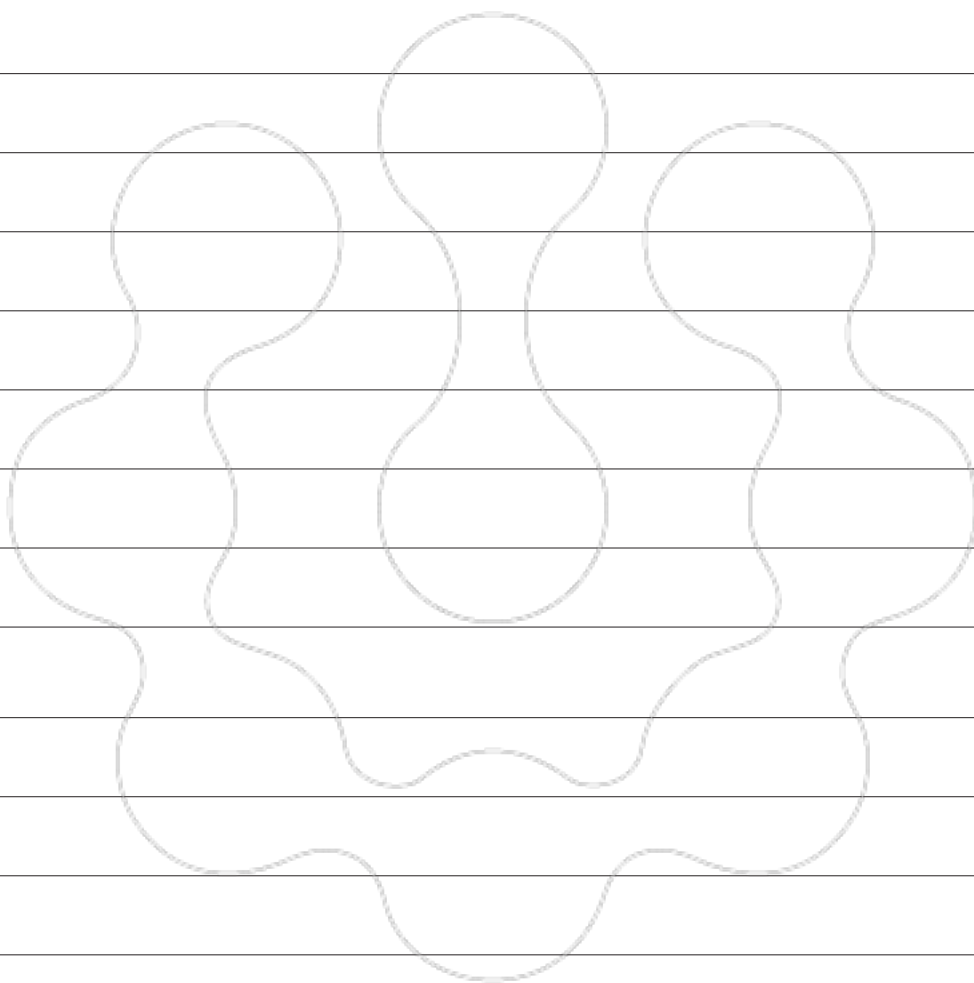
Montagem no teto, medição ao nível do chão, em emergência, distâncias em m

Iluminação de caminhos de evacuação

Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5	30	5,0 (6,0)	12,0 (14,5)	5,1 (6,2)	12,4 (15,1)
3,0	20	5,4 (6,5)	13,1 (15,8)	5,5 (6,7)	13,5 (16,4)
3,5	16	5,7 (7,0)	14,0 (17,0)	5,8 (7,2)	14,3 (17,5)
4,0	12,5	6,0 (7,4)	14,8 (18,0)	6,1 (7,6)	15,1 (18,6)
4,5	10	6,2 (7,8)	15,5 (19,0)	6,3 (7,9)	15,8 (19,5)
5,0	8	6,4 (8,1)	16,1 (19,9)	6,5 (8,2)	16,4 (20,4)
5,5	7	6,6 (8,3)	16,7 (20,7)	6,6 (8,5)	17,0 (21,1)
6,0	5,5	6,7 (8,6)	17,2 (21,4)	6,7 (8,8)	17,5 (21,8)
6,5	5	6,8 (8,8)	17,6 (22,1)	6,8 (9,0)	17,9 (22,5)
7,0	4	6,8 (9,0)	18,1 (22,7)	6,8 (9,1)	18,2 (23,1)
7,5	3,5	6,9 (9,2)	18,4 (23,3)	6,9 (9,3)	18,5 (23,7)
8,0	3,2	6,9 (9,4)	18,7 (23,8)	6,9 (9,4)	18,7 (24,3)
8,5	2,8	6,9 (9,5)	18,9 (24,3)	6,8 (9,5)	18,9 (24,8)
9,0	2,5	6,8 (9,5)	19,1 (24,8)	6,6 (9,5)	19,1 (25,2)
9,5		6,7 (9,6)	19,2 (25,2)	6,4 (9,6)	19,2 (25,5)
10,0		6,6 (9,7)	19,3 (25,6)	6,2 (9,6)	19,3 (25,9)

Iluminação de áreas abertas

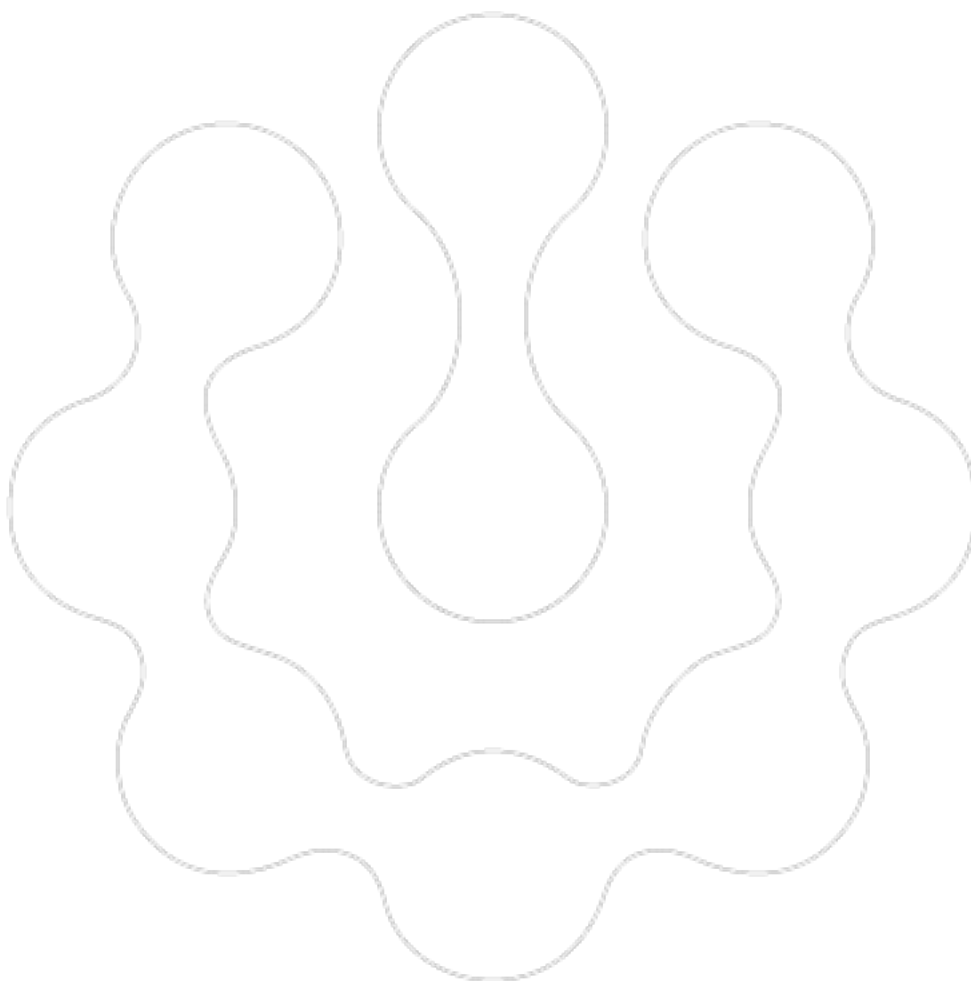
Altura de montagem [m]	Nível lux directamente por baixo				
2,5		3,8 (4,6)	10,4 (12,6)	3,7 (4,3)	10,4 (12,5)
3,0		4,0 (4,7)	11,3 (13,5)	4,0 (4,8)	11,3 (13,9)
3,5		4,2 (5,0)	12,1 (14,5)	4,2 (5,1)	12,1 (14,9)
4,0		4,4 (5,4)	12,9 (15,6)	4,3 (5,3)	12,8 (15,6)
4,5		4,6 (5,6)	13,5 (16,5)	4,5 (5,5)	13,5 (16,4)
5,0		4,7 (5,8)	14,1 (17,2)	4,7 (5,8)	14,1 (17,2)
5,5		4,7 (6,0)	14,7 (18,0)	4,8 (5,9)	14,6 (17,9)
6,0		4,7 (6,2)	15,2 (18,7)	4,9 (6,1)	15,2 (18,6)
6,5		4,8 (6,3)	15,7 (19,3)	4,9 (6,2)	15,6 (19,2)
7,0		4,9 (6,3)	16,1 (19,9)	5,0 (6,4)	16,0 (19,9)
7,5		4,9 (6,3)	16,5 (20,4)	5,0 (6,5)	16,4 (20,5)
8,0		4,8 (6,5)	16,8 (21,0)	5,0 (6,6)	16,8 (20,9)
8,5		5,1 (6,5)	17,5 (21,5)	4,7 (6,7)	16,8 (21,4)
9,0		4,9 (6,5)	17,7 (22,0)	4,7 (6,8)	17,2 (21,9)
9,5		4,7 (6,6)	17,7 (22,4)	4,9 (6,8)	17,7 (22,3)
10,0		4,6 (6,7)	18,0 (23,0)	4,8 (6,7)	17,9 (22,6)





A Eaton é uma empresa de gestão de energia com vendas de 20.400 milhões de dólares em 2017. Fornecemos soluções de eficiência energética que ajudam os clientes a gerirem a energia elétrica, hidráulica e mecânica de forma mais eficaz, com maior segurança e sustentabilidade. A Eaton dedica-se a melhorar a qualidade de vida e o meio ambiente através do uso de tecnologias e serviços de gestão de energia. A Eaton tem aproximadamente 99.000 funcionários e vende produtos a clientes em mais de 175 países.

Para mais informações, visite **Eaton.com**.



Eaton Portugal

Av. Irene Lisboa, Lt. 19, Arm. C, Piso 2
2635-001 Rio de Mouro, Portugal
Tél. +351 219 198 500
Fax: +351 219 198 501
www.eaton.pt

Eaton Industries Manufacturing GmbH

Electrical Sector EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

© 2020 Eaton
Todos os Direitos Reservados
Publicação N.º BR451035PT
Fevereiro de 2020

As alterações aos produtos, as informações contidas neste documento e os preços são reservados; assim como erros e omissões. Apenas as confirmações de pedidos e a documentação técnica da Eaton são vinculativas. Fotos e imagens também não garantem um layout ou funcionalidade específica. O uso deles, sob qualquer forma, está sujeito à aprovação prévia da Eaton. O mesmo se aplica às marcas registradas (especialmente Eaton, Moeller, Cutler-Hammer e CEAG). Os Termos e Condições da Eaton aplicam-se, conforme referenciado nas páginas da Internet da Eaton e confirmações de pedidos da Eaton.

Eaton é uma marca registrada da Eaton Corporation.

Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários.



Powering Business Worldwide