

Iluminação de emergência - autônoma
BeamTech - Descrição geral do produto

Safety 360°

EATON

Powering Business Worldwide



Safety 360°

Novos projetores de alto desempenho

Novas gamas para mais aplicações

Em caso de falha de energia, as grandes áreas de plano aberto precisam ser claramente iluminadas para evitar o pânico e ajudar a evacuação.

A gama BeamTech fornece uma solução tanto para iluminação antipânico para áreas abertas quanto para iluminação fechada de caminhos de evacuação ou para destacar equipamentos de segurança como alarmes ou extintores de incêndios.

Avaliada com índice de proteção IP65 e com resistência ao impacto IK07, esta luminária é ideal para aplicações industriais como fábricas ou armazéns, mas uma reformulação completa da linha BeamTech significa que agora também pode ser usada em áreas onde a estética é importante, como em locais de entretenimento e centros comerciais.

A fonte de luz de alta intensidade fornece iluminação eficiente de caminhos de evacuação longos e fechados, mas também pode fornecer uma aberta cobertura geral de uma área específica quando colocada em qualquer grau especificado entre si, em locais onde é necessária uma iluminação mais alta.

Além disso, a saída de luz e a distribuição de luz fechada e aberta podem ser configuradas pelo usuário (e-focus) para facilitar a instalação e adotar o produto em todas as aplicações de emergência relevantes.





Beamtech PSU Pequena, 1 foco



Beamtech PSU Pequena, 2 focos



Beamtech PSU Grande, 2 focos



Beamtech PSU Grande, 4 focos



Tecnologia patenteada e-focus eletrónico para adaptar o projetor à aplicação com iluminação de alto desempenho

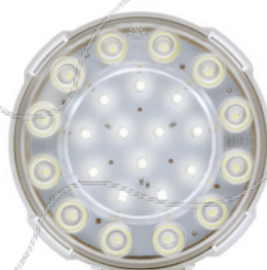
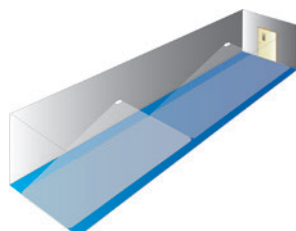
Um produto aplicável à iluminação de caminhos de evacuação ou área aberta permite que o utilizador/instalador defina a distribuição da luz que se adapta à aplicação.

Além disso, o utilizador pode direcionar a saída de luz para testar a direção da luz do produto através de um botão de teste e instalar os focos para se adequarem melhor à aplicação.

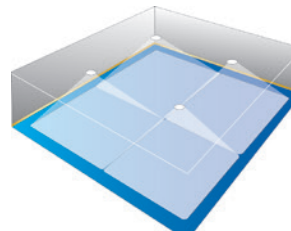
A programação E-focus ajudar a escolher a iluminação que precisa para a aplicação. Tanto a iluminação anti-pânico de área aberta como a iluminação focalizada fechada são possíveis no mesmo acessório. Apenas escolha aberto ou fechado através do botão de teste.



A distribuição de luz fechada permite instalações e é ideal para grandes caminhos de evacuação e iluminação de equipamentos de segurança. Um espaço máximo de até 36,5m entre luminárias (dependendo da gama e do produto escolhido) reduz o número de pontos de luz necessários e uma faixa de aplicação de 5 a 25m para o 1Lux permite a montagem nas alturas normalmente utilizadas.

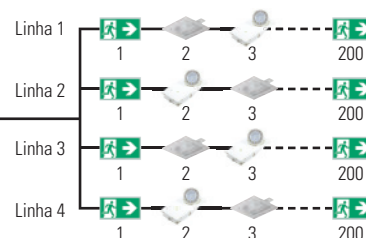


A distribuição de luz aberta permite instalações de maior altura e é ideal para áreas grandes e altas, onde não há um caminho de evacuação fixo é definido, o que significa que a área completa deve ser iluminada. Um espaço máximo de até 23,1m entre luminárias (dependendo da gama e do produto escolhido) reduz o número de pontos de luz necessários e uma faixa de aplicação de 2,5 a 15m para o 1Lux permite a montagem nas alturas normalmente utilizadas.



Trabalho de operação e manutenção reduzido

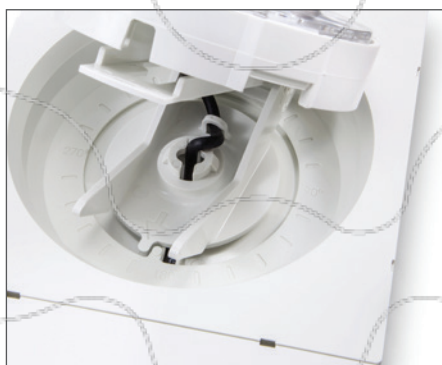
A utilização de LED's, testes automáticos e dispositivos de monitorização (utilizando as versões CGLine+) reduz significativamente o custo de operação e manutenção da instalação.





A nova flexibilidade dos projectores da Eaton torna os produtos ideais para direccionar a luz em pontos de segurança. **A gama BeamTech atende aos requisitos da EN 1838: 1** para iluminação de 5 lx para equipamentos de segurança como estações de primeiros socorros, equipamentos de combate a incêndios e quaisquer dispositivos de alarme.

1, 2 ou 4 foco(s) LED, direccionados em ângulos específicos de inclinação facilmente configurável



O foco LED direccionado em ângulos específicos de inclinação de 0° até 90° e com rotação até 360°

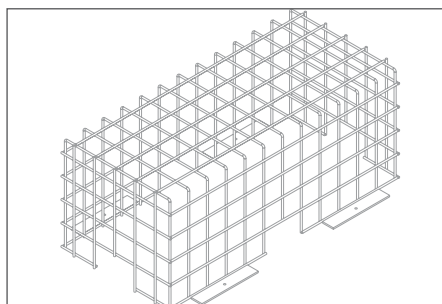


Ponto de paragem da rotação com informações de grau de inclinação



O foco está equipado com um mecanismo de bloqueio que impede a mudança accidental da configuração do foco.

Acessórios adaptáveis à aplicação



Caixa de encastrar para melhor integração

Grelha de protecção

Instalação rápida e fácil

A linha BeamTech foi projetada para fornecer uma instalação rápida com fácil acesso à unidade através de uma carcaça recortada e com entrada de cabo lateral ou traseira. Os pontos de entrada são equipados com cabos embutidos, posicionados no interior da fonte de alimentação, garantindo sempre a proteção IP, mas mantendo a estética intacta.



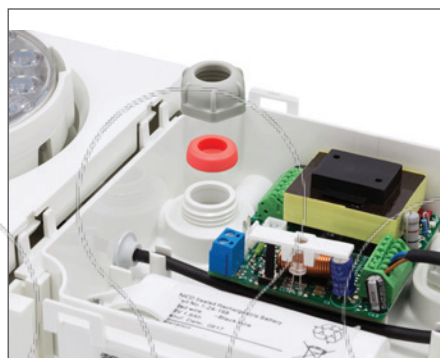
Solução integrada:
Uma referência única para instalação em parede ou teto.



Entradas de cabo laterais e traseiras, 12mm² Entrada/Saída.



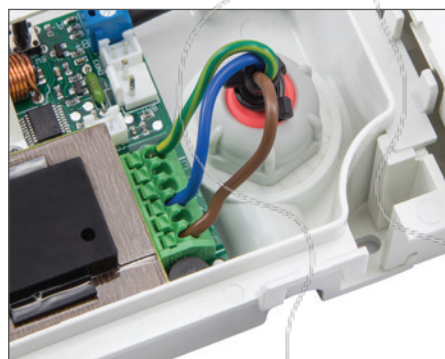
Fácil acesso via caixa cortada que também fornece taxa de proteção IP65.



Solução inteligente e rápida para cabo com proteção IP65 discreta, dentro do invólucro do produto.



Cabos de entrada traseira em material flexível, não é preciso furar nenhuma peça



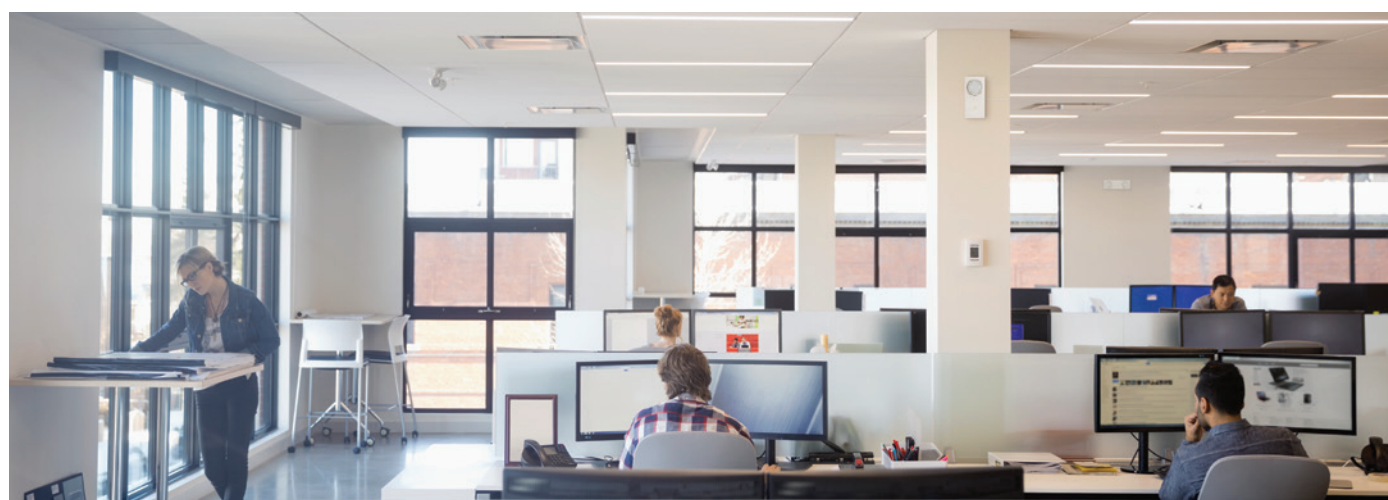
Ligador rápido de 12mm² & Entrada/Saída.

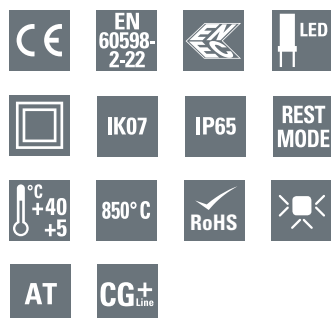


Ferramenta especial para aceder ao cabo e aparafusar facilmente na posição correta.



Indicador de nível incluído para o ajuste adequado da caixa durante a instalação.

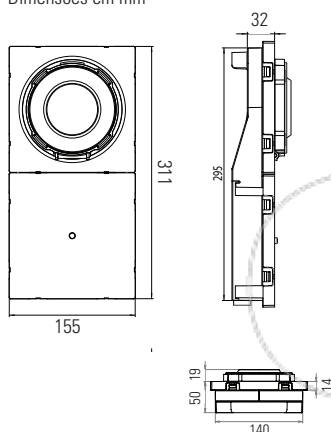




BeamTech PSU Pequena, 1 foco



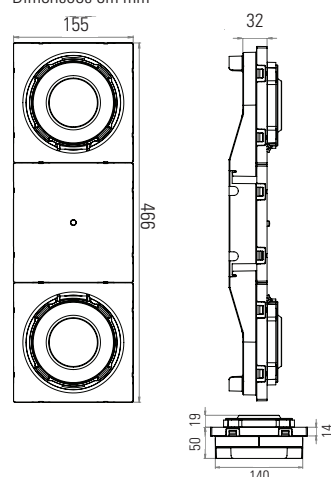
Dimensões em mm



BeamTech PSU Pequena, 2 focos



Dimensões em mm



Características e Benefícios

- Luminária de alto fluxo com configuração de um ou dois focos LED direcionais

1 foco:

- Variantes de 250 lm, 500 lm, cada foco pode atingir até 500 lumens no máximo
- Instalação até 20 m (25 m) com espaçamento ideal de 16,6 m (20,8 m) para iluminação de 1 lux (0,5 lux)

2 focos:

- Variantes de 500 lm, 1000 lm, cada foco pode atingir até 500 lumens no máximo
- Instalação até 25 m (30 m) com espaçamento ideal de 36,8 m (43,1 m) para iluminação de 1 lux (0,5 lux)
- Programação E-focus. Distribuição de luz fechada e aberta, programada pelo utilizador
- Um produto aplicável para iluminação de caminhos de evacuação ou áreas abertas
- O utilizador ou instalador pode definir a distribuição de luz para adaptá-la à aplicação
- Adequado para uso em grandes áreas abertas (supermercados, armazéns, cinemas, teatros, fábricas, centro comercial, unidades industriais, estádios etc.)
- Novo design moderno e flexível/modular de montagem na parede ou no teto ou embutido (via acessório)
- Opção de cablagem de alimentação e comunicação de todos os lados do corpo (entrada traseira e lateral)
- Mecanismo de bloqueio da foco evitando a alteração acidental da configuração do foco
- Com Autoteste para um trabalho de inspeção reduzido
- Para instalação independente ou conectado com o sistema de monitorização CGLine+
- Análise simples de falhas e exibição de status via LED bicolor
- Função de bloqueio, previne descargas desnecessárias durante períodos de inactividade (apenas com o controlador CGLine+)

	1 foco	2 focos
Fluxo luminoso	250, 500 lm	500, 1000 lm
Operação	Não mantida	
Autonomia	1,2 ou 3 horas	
Testar o sistema	botão de teste, teste por telecomando	
Grau de proteção	IP65 e IK07	
Terminais de ligação	até 1,5 mm ² de fio e multi condutores sem parafusos, Terminais de entrada e saída (L, N, E) Bus CGLine+, através de 2 condutores até 1,5mm ²	
Tensão recomendada	220-240Vac, 50/60Hz	
Material do corpo	Policarbonato (resistente ao teste do fio incandescente 850°C)	
Cor do corpo	RAL9003	
Classe de isolamento	Classe II	
Temperatura ambiente permitida	+5°C até +40°C (NiCd), +5°C até +50°C (LiFePo)	
Fonte de luz	12 LEDs aberta / 12 LEDs fechada	

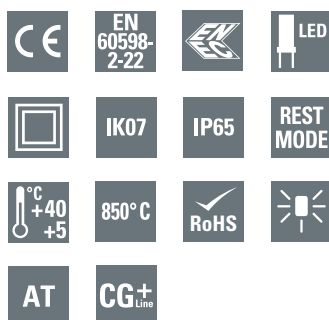
Detalhes da encomenda

Código de encomenda	Descrição					
BT1SC-B1	BeamTech Pequena 1x250lm	2.3VA/1.6W	1h	250 lm	NiCd 4Cs, 4.8V / 1.7Ah	
BT1SD-B3	BeamTech Pequena 1x250lm	3VA/2.4W	3h	250 lm	NiCd 3D, 3.6V / 4Ah	
BT1SC-B1CGL	BeamTech Pequena 1x250lm CGL	2.3VA / 1.6W	1h	250 lm	NiCd 4Cs, 4.8V / 1.7Ah	
BT1SD-B3CGL	BeamTech Pequena 1x250lm CGL	3VA / 2.4W	3h	250 lm	NiCd 3D, 3.6V / 4Ah	
BT1SC-D1	BeamTech Pequena 1x500lm	2.3VA/1.6W	1h	500 lm	NiCd 4Cs, 4.8V / 1.7Ah	
BT1SL-D3	BeamTech Pequena 1x500lm	5VA/4.5W*	3h	500 lm	LiFePo4 6.4V / 3.2Ah	
BT1SL-D3CGL	BeamTech Pequena 1x500lm CGL	5VA / 4.5W*	3h	500 lm	LiFePo4 6.4V / 3.2Ah	
BT2SC-D1	BeamTech Pequena 2x250lm	2.3VA/1.6W	1h	500 lm	NiCd 4Cs 4.8V / 1.7Ah	
BT2SL-D3	BeamTech Pequena 2x250lm	5VA/4.5W*	3h	500 lm	LiFePo4 6.4V / 3.2Ah	
BT2SC-D1CGL	BeamTech Pequena 2x250lm CGL	2.3VA / 1.6W	1h	500 lm	NiCd 4Cs 4.8V / 1.7Ah	
BT2SL-D3CGL	BeamTech Pequena 2x250lm CGL	5VA / 4.5W*	3h	500 lm	LiFePo4 6.4V / 3.2Ah	
BT2SL-F1	BeamTech Pequena 2x500lm	5VA/4.5W*	1h	1000 lm	LiFePo4 6.4V / 3.2Ah	
BT2SL-F1CGL	BeamTech Pequena 2x500lm CGL	5VA / 4.5W*	1h	1000 lm	LiFePo4 6.4V / 3.2Ah	
BT2SL-F2	BeamTech Pequena 2x500lm	5VA / 4.5W*	2h	1000 lm	LiFePo4 6.4V / 3.2Ah	

* Durante o carregamento, menos de 1W em modo de espera

Acessórios

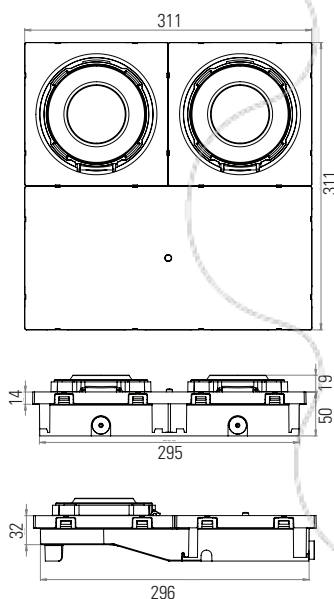
Código de encomenda	Descrição
BT1SRB	Caixa de encastrar para BeamTech Pequena 1
BT2SRB	Caixa de encastrar para BeamTech Pequena 2
BTSGRID	Grelha de Protecção para BeamTech pequena (53x30x22)



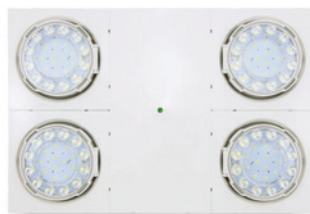
BeamTech PSU Grande, 2 focos



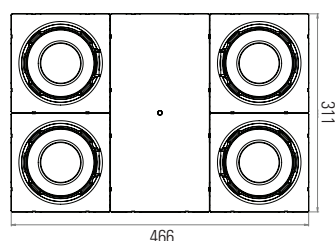
Dimensões em mm



BeamTech PSU Grande, 4 focos



Dimensões em mm



Características e Benefícios

- Luminária de alto fluxo com configuração de dois ou quatro focos LED direcionais

2 focos:

- Variantes de 500 lm, 1000 lm, cada foco pode atingir até 500 lumens no máximo
- Instalação até 25m (30 m) com espaçamento ideal de 36,8 m (43,1 m) para iluminação de 1 lux (0,5 lux)

4 focos:

- Variantes de 2000 lm, cada foco pode atingir até 500 lumens no máximo
- Programação E-focus. Distribuição de luz fechada e aberta, programada pelo utilizador
- Um produto aplicável para iluminação de caminhos de evacuação ou áreas abertas
- O utilizador ou instalador pode definir a distribuição de luz para adaptá-la à aplicação
- Adequado para uso em grandes áreas abertas (supermercados, armazéns, cinemas, teatros, fábricas, centro comercial, unidades industriais, estádios etc.)
- Novo design moderno e flexível/modular de montagem na parede ou no teto ou embutido (via acessório)
- Opção de cablagem de alimentação e comunicação de todos os lados do corpo (entrada traseira e lateral)
- Mecanismo de bloqueio da foco evitando a alteração accidental da configuração do foco
- Com Autoteste para um trabalho de inspeção reduzido
- Para instalação independente ou conectado com o sistema de monitorização CGLine+
- Análise simples de falhas e exibição de status via LED bicolor
- Função de bloqueio, previne descargas desnecessárias durante períodos de inatividade (apenas com o controlador CGLine+)

	2 focos	4 focos
Fluxo luminoso	500, 1000 lm	2000 lm
Operação	Não mantida	
Autonomia	1,2 ou 3 horas	
Testar o sistema	botão de teste, teste por telecomando	
Grau de proteção	IP65 e IK07	
Terminais de ligação	até 1,5 mm ² de fio e multi condutores sem parafusos, Terminais de entrada e saída (L, N, E) Bus CGLine+, através de 2 condutores até 1,5mm ²	
Tensão recomendada	220-240Vac, 50/60Hz	
Material do corpo	Polycarbonato (resistente ao teste do fio incandescente 850°C)	
Cor do corpo	RAL9003	
Classe de isolamento	Classe II	
Temperatura ambiente permitida	+5°C até +40°C (NiCd), +5°C até +50°C (LiFePo)	
Fonte de luz	12 LEDs aberta / 12 LEDs fechada	

Detalhes da encomenda

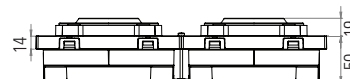
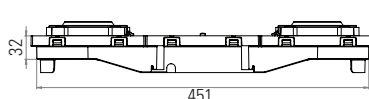
Código de encomenda	Descrição	⚡	🕒	☀️	🔋
BT2LL-D3	BeamTech Grande 2x250lm	5VA/4.5W*	3h	500 lm	LiFePo4 6.4V / 3.2Ah
BT2LC-D1CGL	BeamTech Grande 2x250lm CGL	2.3VA/1.6W	1h	500 lm	NiCd 4Cs 4.8V / 1.7Ah
BT2LL-D3CGL	BeamTech Grande 2x250lm CGL	5VA/4.5W*	3h	500 lm	LiFePo4 6.4V / 3.2Ah
BT2LL-F1	BeamTech Grande 2x500lm	5VA/4.5W*	1h	1000 lm	LiFePo4 6.4V / 3.2Ah
BT2LL-F3	BeamTech Grande 2x500lm	10VA/9W**	3h	1000 lm	2x LiFePo4 6.4V / 3.2Ah
BT2LL-F1-AT	BeamTech Grande 2x500lm AT	5VA/4.5W*	1h	1000 lm	LiFePo4 6.4V / 3.2Ah
BT2LL-F3CGL	BeamTech Grande 2x500lm CGL	10VA/9W**	3h	1000 lm	2x LiFePo4 6.4V / 3.2Ah
BT4LL-G1	BeamTech Grande 4x500lm	10VA / 9W*	1h	2000 lm	2x LiFePo4 6.4V / 3.2Ah
BT4LL-G1-AT	BeamTech Grande 4x500lm AT	10VA / 9W*	1h	2000 lm	2x LiFePo4 6.4V / 3.2Ah
BT4LL-G1CGL	BeamTech Grande 4x500lm CGL	10VA / 9W*	1h	2000 lm	2x LiFePo4 6.4V / 3.2Ah

* Durante o carregamento, menos de 1W em modo de espera

** Durante o carregamento, menos de 2W em modo de espera

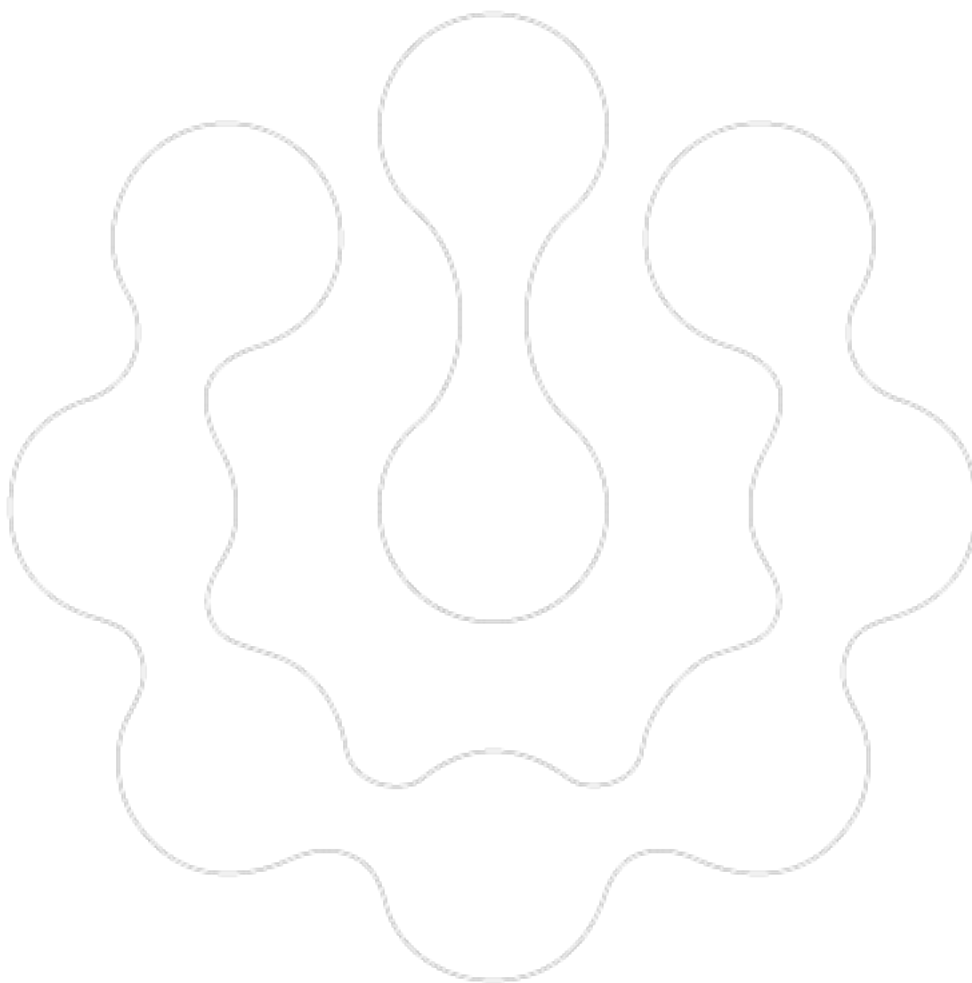
Accessories

Código de encomenda	Descrição
BTLGRID	Grelha de Protecção para BeamTech Grande/BeamLite II (54x44x22)



Eaton é uma empresa de gestão de energia que atingiu vendas no valor de 21,6 mil milhões de dólares em 2018. 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 101 000 funcionários e vende produtos a clientes em mais de 175 países.

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



Eaton Portugal

Pq. Ind. Serra das Minas
Av. Irene Lisboa, Lt. 19, Arm.C, Piso2
2635-001 Rio do Mouro, Portugal

Eaton

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



Powering Business Worldwide

© 2019 Eaton
All Rights Reserved
N.º de publicação: BR451019PT
Março 2019

Eaton é uma marca registrada da Eaton Corporation.

Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respectivos donos.