

**Iluminação de Emergência - Autônoma**  
BeamLite II - Descrição geral do produto

Safety 360°



**EATON**

*Powering Business Worldwide*



# Safety 360°

## Novos projetores de alto desempenho

### Novas gamas para mais aplicações

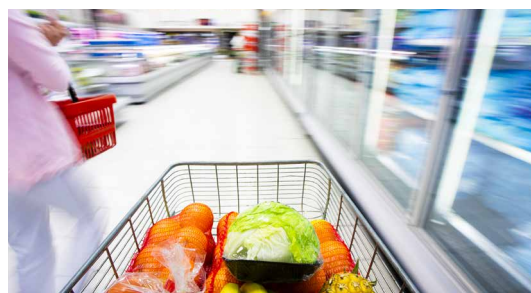
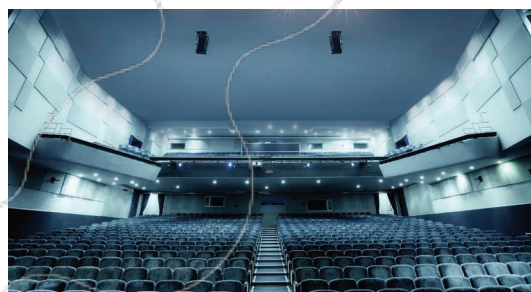
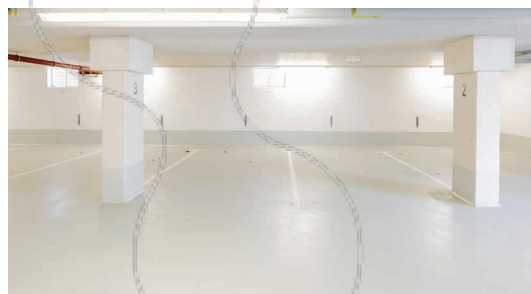
Em caso de falha de energia, as grandes áreas precisam ser bem iluminadas para evitar o pânico e ajudar na evacuação.

A gama BeamLite II 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.

Com classificação IP65 e com resistência ao impacto IK07, esta luminária é ideal para aplicações industriais como fábricas ou armazéns.

A fonte de luz de alta intensidade fornece iluminação eficiente de caminhos de evacuação longos e fechados, mas também pode fornecer uma cobertura geral de uma área aberta 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 utilizador (e-focus) para facilitar a instalação e adotar o produto em todas as aplicações de emergência relevantes.





Beam Lite II



## 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 áreas abertas permite que o utilizador/instalador defina a distribuição da luz que se adapta à aplicação.

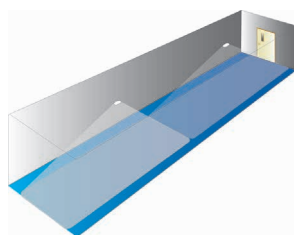
Além disso, o utilizador pode direcionar a saída de luz para testar a direção da luz do produto através de um botão de teste e instalar as cabeças de luz para se adequarem melhor à aplicação.



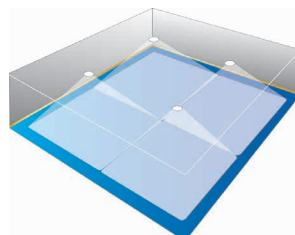
A programação E-focus ajuda-lhe a escolher a iluminação que precisa para a aplicação. Tanto a iluminação anti-pânico de área aberta como a iluminação focalizada fechada são possíveis no mesmo aparelho. Apenas escolha aberto ou fechado através do botão de teste.



**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 16,5 m entre luminárias reduz o número de pontos de luz necessários e uma faixa de aplicação de 5 a 20 m para o 1 Lux permite a montagem nas alturas que ocorrem normalmente.



**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 definido, o que significa que a área completa deve ser iluminada. Um espaçamento máximo de até 16 m entre luminárias reduz o número de pontos de luz necessários e uma faixa de aplicação de 2,5 a 10 m para o 1 Lux permite a montagem nas alturas normalmente utilizadas.







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

## 2 focos LED, dirigidos em graus específicos de inclinação facilmente configurável



O foco LED dirigido em graus específicos de inclinação de 0° até 90° e de rotação até 360°



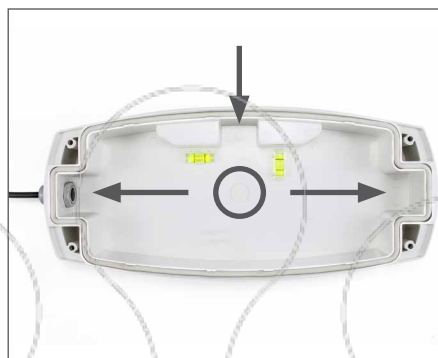
Ponto de paragem de rotação com informações de grau de inclinação



O projector está equipado com um mecanismo de bloqueio que impede a mudança acidental da configuração dos focos.

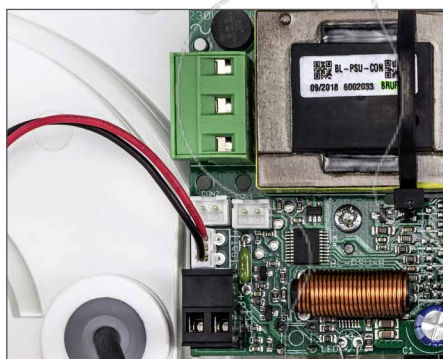
## Instalação rápida e fácil

A gama BeamLite II foi projetada para fornecer uma instalação rápida com fácil acesso à unidade e com entrada de cabo por três lados (esquerda, direita e superior) ou pela parte traseira do aparelho via entrada BESA. Os pontos de entrada podem ser protegidos com bucin IP65 e uma junta de estanqueidade é fornecida para o invólucro completo.

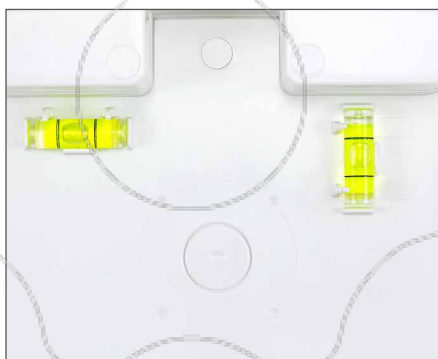


Certificado IP65, com bucin fornecidos e junta de estanqueidade para proteção de invólucro superior BeamLite II.

Entradas de cabo da parte esquerda, direita e superior, 12 mm<sup>2</sup> Entrada/Saída e Entrada Besa na parte traseira do BeamLite II.



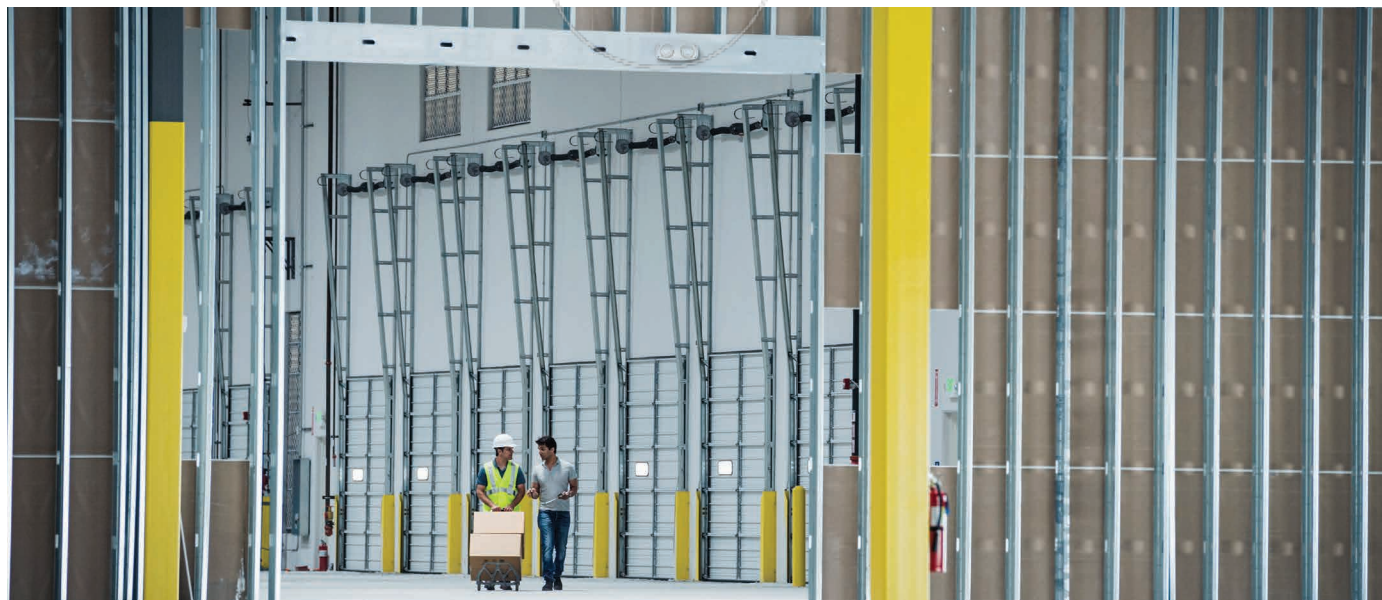
Até 1,5 mm<sup>2</sup> multifilares, Terminais de alimentação de entrada e saída (L, N, E)

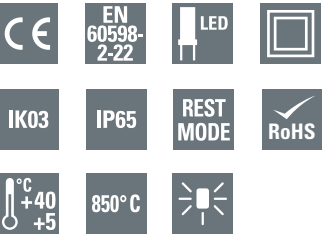


Indicadores de nível incluídos para o ajuste adequado da caixa durante a instalação.



Pontos de instalação no perímetro externo, garantindo a proteção IP65

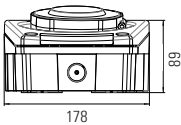
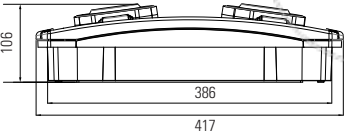
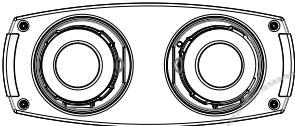




BeamLite II



Dimensões em mm



Características e Benefícios

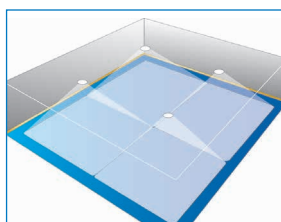
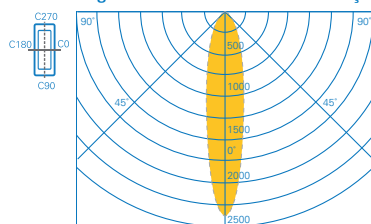
- Luminária de alto fluxo com configuração de dois focos LED direcionais
- Variantes de 200 lm, 400 lm e 800 lm, cada foco pode atingir até 400 lumens no máximo
- Instalação até 25 m (30 m) com espaçamento ideal de 34,6 m (40,28 m) para iluminação de 1 lux (0,5 lux)
- Programação E-focus. Distribuição 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 necessária
- Adequado para uso em grandes áreas abertas (supermercados, armazéns, cinemas, teatros, fábricas, centro comercial, unidades industriais, estádios, etc.)
- Novo e moderno design industrial de montagem na parede
- Opção de cablagem de alimentação e comunicação de todos os lados do corpo (entrada traseira e lateral)
- Mecanismo de bloqueio do foco evitando a alteração acidental da configuração dos focos

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluxo luminoso                 | 200 lm, 400 lm, 800 lm                                                              |
| Operação                       | Não mantida                                                                         |
| Autonomia                      | 1 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 <sup>2</sup> multi condutores,<br>Terminais de entrada e saída (L, N, E) |
| Tensão recomendada             | 220-240 Vac, 50/60 Hz                                                               |
| Material do corpo              | Polícarbonato                                                                       |
| Cor do corpo                   | RAL9003                                                                             |
| Classe de isolamento           | Classe II                                                                           |
| Temperatura ambiente permitida | +5°C até +40°C (NiCd)                                                               |
| Fonte de luz                   | 12 LEDs ângulo aberto / 12 LEDs ângulo fechado                                      |

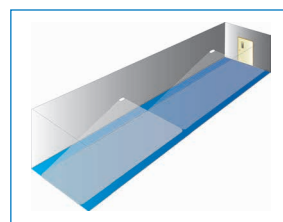
Detalhes da encomenda

| Código de encomenda | Descrição            |              |     |        |                          |  |
|---------------------|----------------------|--------------|-----|--------|--------------------------|--|
| BL2MC-A1            | BeamLite II 2x100lm  | 2,3 VA/1,6 W | 1 h | 200 lm | NiCd 4Cs, 4,8 V / 1,7 Ah |  |
| BL2MC-A3            | BeamLite II 2x100lm  | 2,3 VA/1,6 W | 3 h | 200 lm | NiCd 4Cs, 4,8 V / 1,7 Ah |  |
| BL2MC-C1            | BeamLite II 2x200lm  | 2,3 VA/1,6 W | 1 h | 400 lm | NiCd 4Cs, 4,8 V / 1,7 Ah |  |
| BL2MD-C3            | BeamLite II 2x200lm  | 5 VA/4,5 W   | 3 h | 400 lm | NiCd 6D, 7,2 V / 4 Ah    |  |
| BL2MD-E1            | BeamLite II 2x400 lm | 3 VA/2,4 W   | 1 h | 800 lm | NiCd 6D, 7,2 V / 4 Ah    |  |
| BL2MD-E3            | BeamLite II 2x400 lm | 5 VA/4,5 W   | 3 h | 800 lm | NiCd 6D, 7,2 V / 4 Ah    |  |

**BeamLite II**  
Ângulo fechado a 0°-0° de inclinação

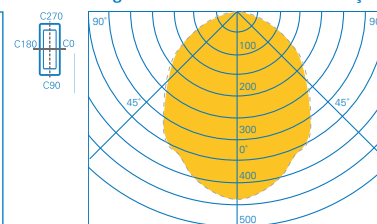


Área aberta para 0,5 lux



Caminho de evacuação para 1 lux

**BeamLite II**  
Ângulo aberto a 0°-0° de inclinação



**Ajuda para planejar utilização do ângulo BeamLite II com 2 focos fechados e abertos 1,0 lx (0,5 lx)**

Fator de manutenção MF = 80 %, funcionamento da bateria e distâncias em m

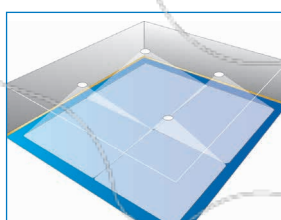
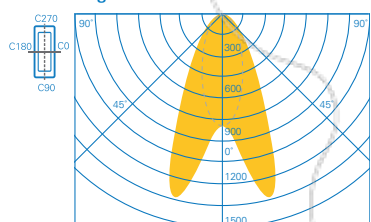
**Tipo de luminária Altura (m) Distância para 1 Lux (0,5 Lux)**

| Montagem no teto<br>Centro do caminho de<br>evacuação<br>2 focos 2x200 lm<br>Ângulo fechado a 0°-0° de<br>inclinação | 5,00  | 4,35 (4,36) | 10,91 (10,62) | 4,35 (4,36) | 10,91 (10,62) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|                                                                                                                      | 7,50  | 4,69 (4,89) | 12,48 (13,4)  | 4,73 (4,93) | 12,48 (13,3)  |
|                                                                                                                      | 10,00 | 4,66 (5,15) | 13,24 (14,99) | 4,72 (5,21) | 13,24 (14,89) |
|                                                                                                                      | 12,50 | 4,37 (5,22) | 13,29 (16,27) | 4,43 (5,28) | 13,43 (16,17) |
|                                                                                                                      | 15,00 | 3,95 (5,13) | 13,04 (17)    | 4,02 (5,21) | 13,2 (17,06)  |
|                                                                                                                      | 20,00 | — (4,69)    | — (17,93)     | — (4,69)    | — (18,03)     |
| Montagem no teto<br>Centro do caminho de<br>evacuação<br>2 focos 2x400 lm<br>Ângulo fechado a 0°-0° de<br>inclinação | 25,00 | — (4,02)    | — (18,1)      | — (4,02)    | — (18,25)     |
|                                                                                                                      | 7,50  | 6,24 (6,09) | 15,81 (15,57) | 6,24 (6,09) | 15,81 (15,61) |
|                                                                                                                      | 10,00 | 6,62 (6,65) | 17,39 (18,41) | 6,62 (6,65) | 17,39 (18,31) |
|                                                                                                                      | 12,50 | 6,65 (6,95) | 18,33 (20,18) | 6,72 (7,01) | 18,33 (20,26) |
|                                                                                                                      | 15,00 | 6,52 (7,15) | 18,75 (21,68) | 6,6 (7,23)  | 18,93 (21,58) |
|                                                                                                                      | 20,00 | 5,83 (7,12) | 18,65 (23,84) | 5,92 (7,22) | 18,87 (23,74) |
|                                                                                                                      | 25,00 | 4,97 (6,69) | 17,46 (24,87) | 5,09 (6,83) | 17,71 (25,03) |
|                                                                                                                      | 30,00 | — (6,18)    | — (25,5)      | — (6,18)    | — (25,7)      |

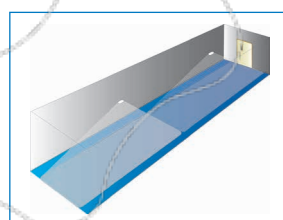
**Tipo de luminária Altura (m) Distância para 1 Lux (0,5 Lux)**

| Montagem no teto<br>Centro do caminho de<br>evacuação<br>2 focos 2x200 lm<br>Ângulo aberto a 0°-0° de<br>inclinação | 2,50  | 4,16 (4,08) | 9,92 (10,05)  | 4,16 (4,08) | 10,37 (9,59)  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|                                                                                                                     | 3,00  | 4,49 (4,41) | 10,94 (10,83) | 4,49 (4,41) | 11,05 (10,86) |
|                                                                                                                     | 4,00  | 4,94 (4,87) | 12,32 (12,52) | 4,9 (4,84)  | 12,44 (12,68) |
|                                                                                                                     | 5,00  | 5,09 (5,3)  | 13,51 (13,92) | 5,04 (5,26) | 13,39 (13,82) |
|                                                                                                                     | 7,50  | 5,01 (5,58) | 14,49 (16,89) | 5,01 (5,58) | 14,36 (16,79) |
|                                                                                                                     | 10,00 | 3,49 (5,54) | 14,27 (18,25) | 3,49 (5,54) | 14,13 (17,99) |
| Montagem no teto<br>Centro do caminho de<br>evacuação<br>2 focos 2x400 lm<br>Ângulo aberto a 0°-0° de<br>inclinação | 15,00 | — (5,47)    | — (13,17)     | — (5,53)    | — (13,32)     |
|                                                                                                                     | 3,00  | 5,47 (—)    | 13,17 (—)     | 5,53 (—)    | 13,32 (—)     |
|                                                                                                                     | 4,00  | 6,16 (5,85) | 15,05 (14,96) | 6,22 (5,9)  | 15,37 (14,68) |
|                                                                                                                     | 5,00  | 6,76 (6,41) | 16,64 (16,24) | 6,7 (6,36)  | 16,64 (16,87) |
|                                                                                                                     | 7,50  | 7,24 (7,38) | 19,37 (20,3)  | 7,18 (7,32) | 19,37 (20,2)  |
|                                                                                                                     | 10,00 | 7,13 (7,73) | 20,35 (23,4)  | 7,07 (7,66) | 20,18 (23,09) |
|                                                                                                                     | 12,50 | 6,51 (7,76) | 20,24 (25,05) | 6,44 (7,68) | 20,43 (24,73) |
|                                                                                                                     | 15,00 | 4,02 (7,59) | 20,05 (26,09) | 4,02 (7,59) | 20,05 (25,76) |

**BeamLite II**  
Ângulo fechado a 15°-15° de inclinação

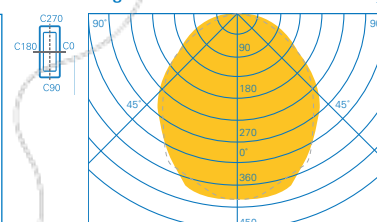


Área aberta para 0,5 lux



Caminho de evacuação para 1 lux

**BeamLite II**  
Ângulo aberto a 15°-15° de inclinação



**Ajuda para planejar utilização do ângulo BeamLite II com 2 focos fechados e abertos 1,0 lx (0,5 lx)**

Fator de manutenção MF = 80 %, funcionamento da bateria e distâncias em m

**Tipo de luminária Altura (m) Distância para 1 Lux (0,5 Lux)**

| Montagem no teto<br>Centro do caminho de<br>evacuação<br>2 focos 2x200 lm<br>Ângulo fechado a 15°-15° de<br>inclinação | 4,00  | 3,9 (—)     | 9,45 (—)      | 4,4 (—)      | 10,91 (—)     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------------|--------------|---------------|
|                                                                                                                        | 5,00  | 4,16 (4,19) | 10,54 (10,65) | 4,74 (4,71)  | 11,81 (12,34) |
|                                                                                                                        | 7,50  | 4,37 (4,55) | 11,93 (12,72) | 5,35 (5,46)  | 13,74 (14,15) |
|                                                                                                                        | 10,00 | 4,04 (4,57) | 12,38 (13,75) | 5,66 (6,2)   | 14,93 (15,59) |
|                                                                                                                        | 12,50 | 3,29 (4,06) | 12,06 (14,19) | 5,96 (6,95)  | 15,77 (16,61) |
|                                                                                                                        | 15,00 | 1,78 (2,72) | 11,07 (13,41) | 6,06 (8,07)  | 16,29 (16,3)  |
| Montagem no teto<br>Centro do caminho de<br>evacuação<br>2 focos 2x400 lm<br>Ângulo fechado a 15°-15° de<br>inclinação | 5,00  | 5,27 (—)    | 12,57 (—)     | 5,91 (—)     | 14,69 (—)     |
|                                                                                                                        | 7,50  | 5,97 (5,82) | 15,26 (15,58) | 6,87 (6,63)  | 17,1 (17,91)  |
|                                                                                                                        | 10,00 | 6,19 (6,2)  | 16,63 (17,67) | 7,47 (7,37)  | 18,98 (19,71) |
|                                                                                                                        | 12,50 | 6,03 (6,33) | 17,34 (18,79) | 7,89 (8,12)  | 20,43 (21,13) |
|                                                                                                                        | 15,00 | 5,53 (6,13) | 17,5 (19,66)  | 8,14 (8,79)  | 21,4 (22,54)  |
|                                                                                                                        | 20,00 | 3,44 (4,53) | 16,16 (19,5)  | 8,59 (10,58) | 22,63 (23,43) |

**Tipo de luminária Altura (m) Distância para 1 Lux (0,5 Lux)**

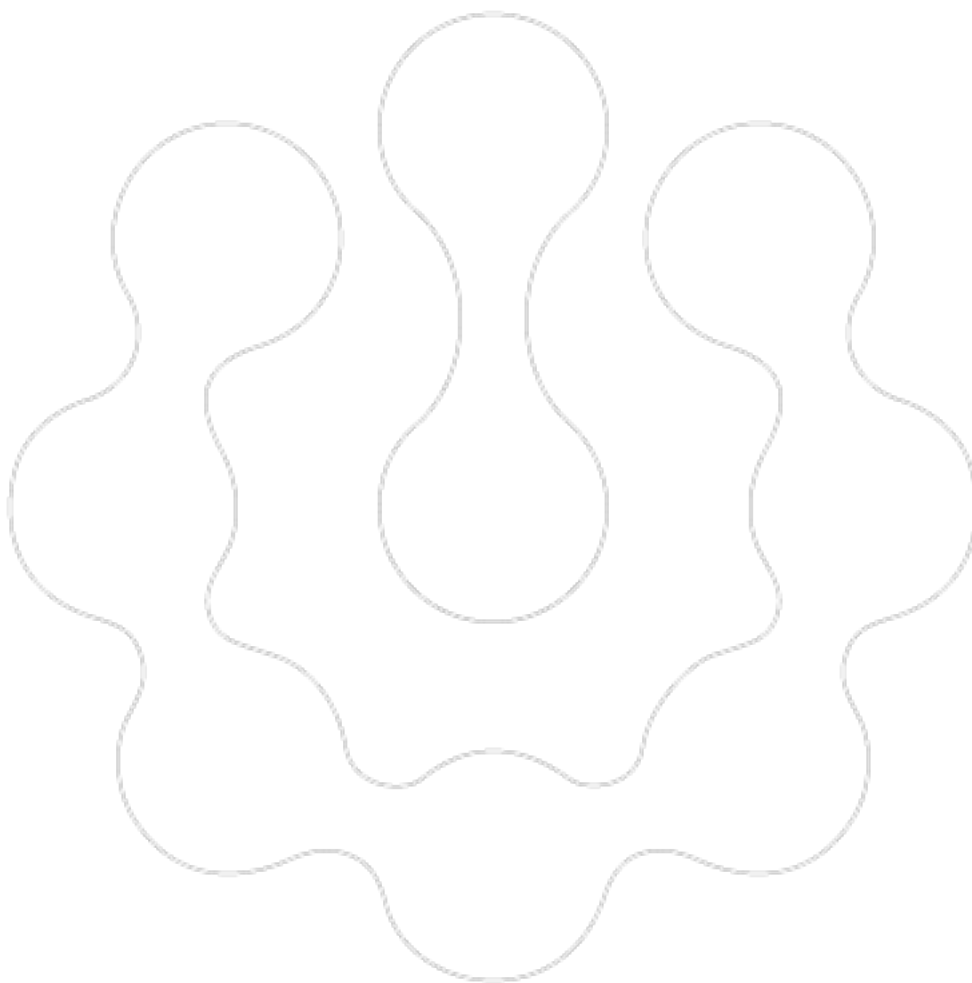
| Montagem no teto<br>Centro do caminho de<br>evacuação<br>2 focos 2x200 lm<br>Ângulo aberto a 15°-15° de<br>inclinação | 2,50  | 4,12 (4,06) | 10,03 (9,63)  | 4,08 (4,03) | 10,25 (10,15) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|                                                                                                                       | 3,00  | 4,37 (4,29) | 11,05 (10,8)  | 4,45 (4,36) | 10,94 (11,22) |
|                                                                                                                       | 4,00  | 4,9 (4,83)  | 12,09 (12,7)  | 4,85 (4,79) | 12,2 (12,6)   |
|                                                                                                                       | 5,00  | 5 (5,09)    | 13,27 (14,1)  | 5,13 (5,21) | 13,15 (13,86) |
|                                                                                                                       | 7,50  | 4,78 (5,55) | 14,11 (16,52) | 4,82 (5,6)  | 14,61 (16,13) |
|                                                                                                                       | 10,00 | 3,11 (5,27) | 13,62 (17,99) | 3,39 (5,71) | 14 (18,37)    |
| Montagem no teto<br>Centro do caminho de<br>evacuação<br>2 focos 2x400 lm<br>Ângulo aberto a 15°-15° de<br>inclinação | 15,00 | — (5,01)    | — (11,92)     | — (5,13)    | — (12,69)     |
|                                                                                                                       | 3,00  | 5,01 (—)    | 11,92 (—)     | 5,13 (—)    | 12,69 (—)     |
|                                                                                                                       | 4,00  | 5,53 (—)    | 13,02 (—)     | 5,47 (—)    | 13,64 (—)     |
|                                                                                                                       | 5,00  | 6,04 (5,74) | 15,21 (14,8)  | 6,1 (5,79)  | 15,21 (15,42) |
|                                                                                                                       | 7,50  | 6,64 (6,35) | 16,48 (16,68) | 6,58 (6,3)  | 16,32 (16,95) |
|                                                                                                                       | 10,00 | 7,06 (7,11) | 19,2 (19,99)  | 7,31 (7,34) | 18,86 (20,09) |
|                                                                                                                       | 12,50 | 6,81 (7,53) | 20 (22,66)    | 7 (7,73)    | 20,53 (22,35) |
|                                                                                                                       | 15,00 | 6,16 (7,91) | 19,89 (24,22) | 5,96 (7,66) | 20,61 (24,55) |
|                                                                                                                       | 17,50 | 3,05 (6,53) | 19,11 (25,51) | 3,81 (8,03) | 19,3 (26,31)  |

\* As tabelas de espaçamento acima são exemplos de desempenho de determinados modelos com saída de luz específica, instalados em alturas específicas em algumas opções de direção dos focos. As características completas de desempenho para todos os modelos, todas as alturas de instalação e todas as opções de direção dos focos podem ser derivadas pelo uso dos arquivos LTD disponíveis mediante solicitação.



Eaton é uma empresa de gestão de energia que atingiu vendas no valor de 20,4 mil 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 95.000 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 de Mouro - Portugal

**Eaton**

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



*Powering Business Worldwide*

© 2018 Eaton  
Todos os Direitos Reservados.

N.º de publicação PA153007EN  
Novembro de 2018

Eaton é uma marca comercial registada.

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