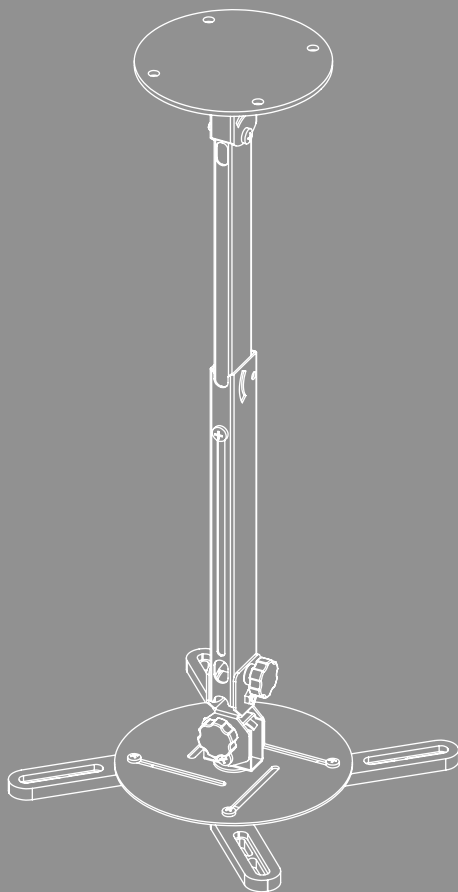


SUPOORTE PARA PROJETOR





Índice

1. Explicação dos símbolos de aviso e das observações	3
2. Conteúdo da embalagem	4
3. Ferramenta adicional necessária	4
4. Indicações de segurança	5
5. Campo de aplicação e dados técnicos	5
6. Preparação da montagem e montagem	6
6.1 Montagem na parede/teto	7
6.1.1 Preparação da superfície de montagem prevista	7
6.2 Preparação da montagem	8
6.2.1 Montagem da placa de fixação	8
6.3 Montagem dos braços do suporte no suporte para projetor	9
6.3.1 Montagem da placa de fixação no suporte	10
6.4 Montagem com braços telescópicos	11
6.4.1 Colocação dos braços telescópicos no suporte (montagem no teto)	11
6.4.2 Colocação do projetor no braço do telescópio (montagem no teto)	11
6.4.3 Colocação dos braços telescópicos no suporte (montagem na parede)	12
6.4.4 Colocação dos braços de fixação no braço telescópico (montagem na parede)	12
7. Regulação e manutenção	13
8. Opções de regulação	13
9. Dados técnicos	14
10. Exclusão de responsabilidade	15
11. Contactos e apoio técnico	15
12. Condições de garantia	15



P Manual de instruções

Muito obrigado por se ter decidido por este produto Hama!

Antes de utilizar o produto, leia atentamente todas as indicações e observações deste manual. Em seguida, guarde as instruções de uso num local seguro, para as poder consultar sempre que necessário. Se vender o aparelho, entregue ao novo proprietário o guia rápido ilustrado e as instruções de segurança em formato impresso.

1. Explicação dos símbolos de aviso e das observações

Aviso



Este símbolo é utilizado para identificar informações de segurança ou para chamar a atenção para perigos e riscos especiais.

Nota
















Este símbolo é utilizado para identificar informações de segurança adicionais ou para assinalar observações importantes.



2. Conteúdo da embalagem

- Suporte para projetor
- Conjunto de montagem
- Instruções de segurança, guia rápido ilustrado

Conjunto de montagem

A1 	8x65 (x4)	C3 	M8x35 (x2)
A2 	10x60 (x4)	D1 	M6x14 (x6)
B1 	M6x16 (x1)	D2 	M6 (x5)
B2 	M8 (x1)	E1 	M3x14 (x4)
B3 	M6 (x4)	E2 	M4x14 (x4)
C1 	M6 (x2)	E3 	M5x14 (x4)
C2 	M6x35 (x3)	E4 	M4 (x4)

* M8x50 + Ø8x5 = M8x45

Nota



Antes de instalar o dispositivo de fixação, verifique o conjunto de montagem, para confirmar que está completo, e certifique-se de que nenhuma das peças que contém esteja defeituosa ou danificada.

3. Ferramenta adicional necessária



Nota



Nunca monte o suporte sozinho. Recorra a apoio e a ajuda!



4. Indicações de segurança

Aviso



- Devido ao grande número de variantes de aparelhos e construções de parede disponíveis no mercado, é impossível cobrir todas as possibilidades com o kit de montagem fornecido.
 - Em casos extraordinários, pode acontecer que os parafusos de bloqueio do aparelho no suporte sejam demasiado longos.
 - Tenha em atenção que as buchas fornecidas são apenas permitidas para materiais de construção sólidos, ocós e pré-fabricados.
 - Leia estas instruções de utilização antes de montar o seu dispositivo. Regra geral, estas instruções de utilização prestam informações sobre o tipo e as dimensões dos materiais de fixação adequados.
 - Se o material de fixação do dispositivo não for incluído no conjunto de montagem fornecido, adquira este material no comércio da especialidade.
 - Ao montar o produto, nunca aplique força exagerada. Se o fizer, poderá danificar o seu equipamento terminal ou o seu dispositivo de fixação.
 - Em caso de dúvida, entre em contacto com técnicos especializados para efetuar a montagem e não tente montar o produto!
-
- Não monte o produto em locais sob os quais possam ficar pessoas.
 - Depois da montagem do produto e da carga nele fixada, deve verificar se a respetiva fixação é suficiente e se é seguro operá-los.
 - Esta verificação deve ser repetida a intervalos regulares (pelo menos uma vez por trimestre).
 - Garanta que a carga máxima permitida para o produto não seja ultrapassada e que não sejam colocadas cargas que excedam as dimensões máximas previstas.
 - Certifique-se de que não sobrecarrega o produto assimetricamente.
 - Mantenha uma distância de segurança relativamente à carga colocada (variável em função do modelo).
 - Caso o produto sofra danos, remova imediatamente a carga nele colocada e não o continue a utilizar.
 - Não fixe mais nenhum objeto ao produto.

5. Campo de aplicação e dados técnicos

- O suporte destina-se unicamente a uma utilização dentro de edifícios.
- Utilize o suporte exclusivamente para o fim a que se destina.



6. Preparação da montagem e montagem

Nota



- Nunca monte o suporte sozinho. Recorra a apoio e a ajuda!
- Dispositivos diferentes têm possibilidades de ligação diferentes da cablagem e de outros dispositivos. Antes da instalação, certifique-se de que, depois da montagem, as ligações necessárias continuam acessíveis.
- Dependendo do produto e do tipo de montagem, poderá não precisar de todos os elementos do conjunto de montagem. Assim, é possível que, depois da montagem, não tenham sido necessários todos os parafusos nem outros pequenos componentes. Guarde-os com este manual de instruções num local seguro para consulta futura (venda do produto, mudança de casa, conversão do suporte, novo televisor, etc.).

Aviso



- Certifique-se de que os suportes só são adequados para montagem em paredes.
- Antes da instalação, verifique impreterivelmente se a parede está apta a suportar o peso do produto e certifique-se de que, no local de montagem na parede, não existam cabos elétricos, canos de água, tubos de gás ou outras tubagens.

Nota - Buchas Fischer



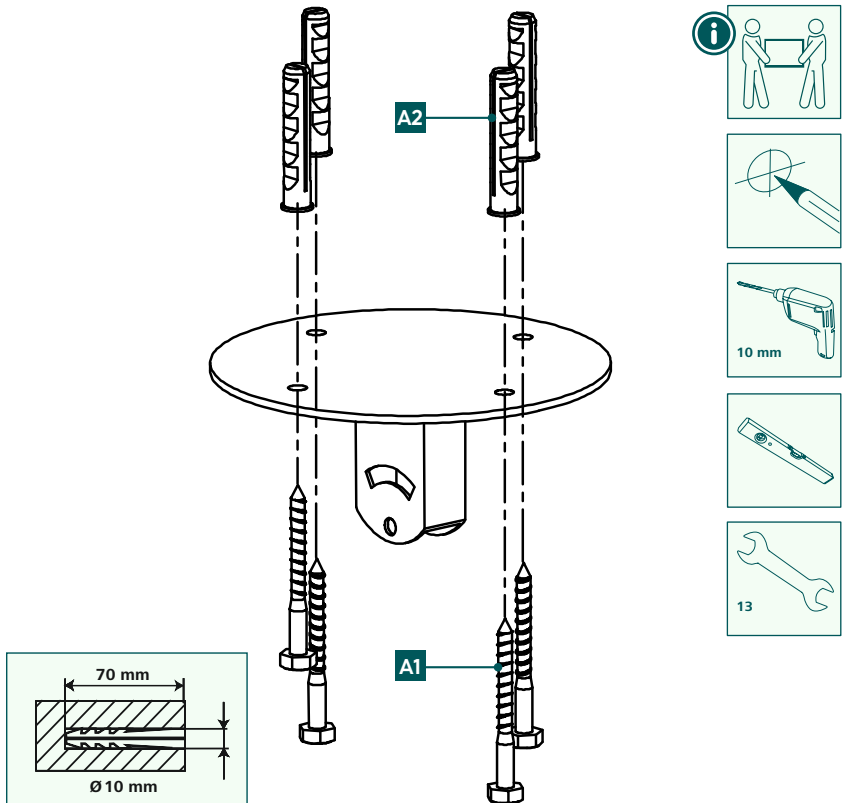
As buchas Fischer fornecidas estão homologadas para os seguintes materiais de construção:

- Betão
- Placas de gesso cartonado e placas de fibra de gesso
- Tijolo perfurado vertical
- Bloco oco de betão leve
- Tetos falsos de tijolo e betão
- Tijolo perfurado de silicocalcário
- Tijolo maciço de silicocalcário
- Pedra natural
- Betão celular
- Placas de aglomerado
- Placas de gesso maciço
- Bloco maciço de betão leve
- Tijolo maciço

6.1 Montagem na parede/teto

6.1.1 Preparação da superfície de montagem prevista

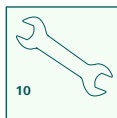
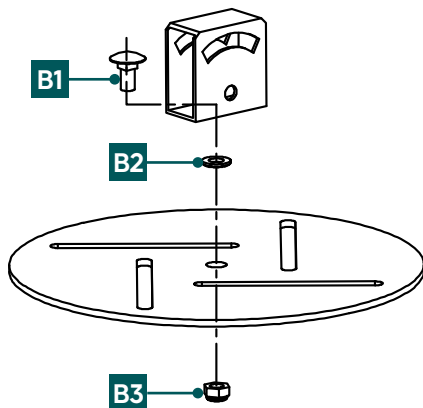
Obtenha apoio e ajuda de outras pessoas para as seguintes etapas de montagem.



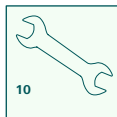
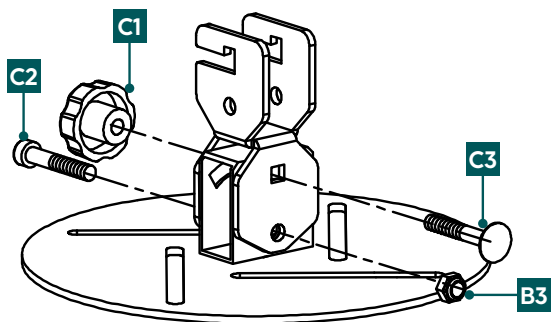
- Primeiro, utilize o suporte como modelo e, se necessário, meça-o para garantir que a posição está correta. Utilize um nível de bolha de ar para verificar o alinhamento horizontal e vertical do suporte no teto. Agora, marque os furos no teto.
- Para fixar o suporte do projetor ao teto, é necessário um berbequim e uma broca com um diâmetro de 10 mm. Certifique-se de que a broca é adequada para o teto a que se destina. A profundidade do furo deve ser de 70 mm .
- Para garantir uma fixação segura, aspire os orifícios de perfuração com um bocal de aspirador, de modo que o orifício de perfuração fique desobstruído de pó de perfuração. Introduza agora a bucha [A2] no orifício de perfuração, de modo que a mesma fique nivelada com o orifício.
- Coloque o suporte do projetor, como indicado acima, utilizando o material de montagem fornecido ([A2] bucha, [A1] parafuso 8x65 mm) na parede/teto.

6.2 Preparação da montagem

6.2.1 Montagem da placa de fixação

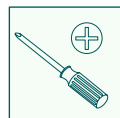
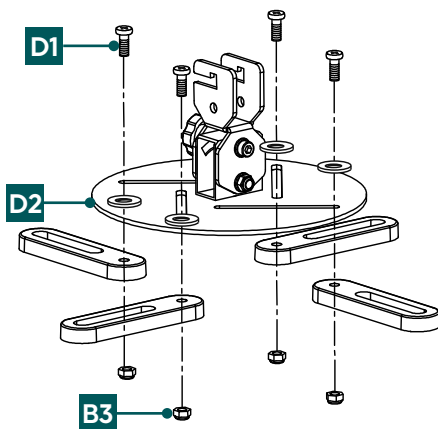


- Fixe a junta basculante na placa de fixação com o parafuso [B1], a anilha plana [B2] e a porca rosca [B3], como indicado. Durante a instalação, o parafuso de fixação deve ser fixado de modo a que o suporte possa ser rodado.



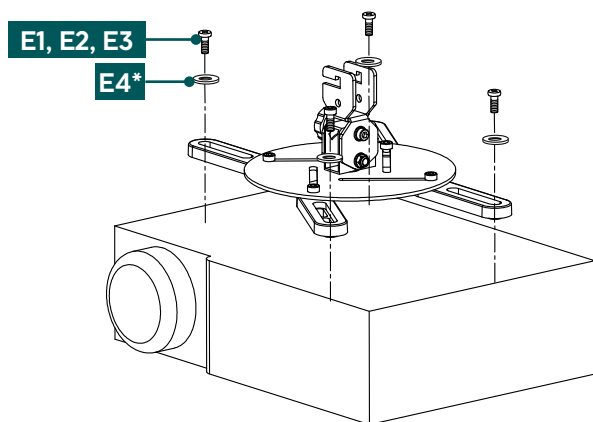
- Coloque o gancho de fixação na junta basculante, como mostrado acima.
- Primeiro, monte o parafuso [C2] e a porca rosca [B3] na abertura (redonda) inferior.
- Em seguida, fixe o parafuso da pega* [C1] com o parafuso [C3] na abertura (quadrada) superior.

*Durante a instalação, o parafuso de fixação deve ser fixado de modo a que o suporte possa ser rodado.



- Coloque os braços do suporte na placa de fixação, fixando-a com os parafusos [D1], anilhas planas [D2] e porcas rosçadas [B3], como mostrado.
- Não aperte os parafusos para que os braços do suporte possam ser adaptados ao respetivo projetor no passo seguinte.

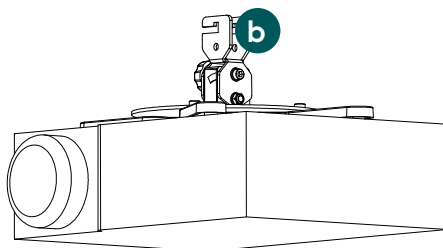
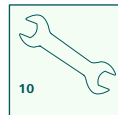
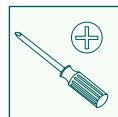
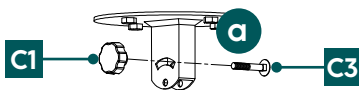
6.3 Montagem dos braços do suporte no suporte para projetor



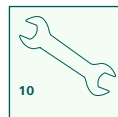
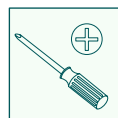
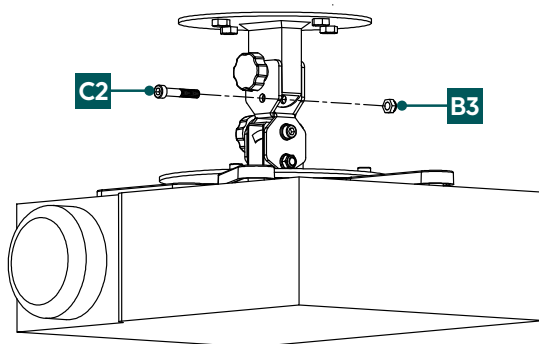
* E4 necessário apenas para parafusos E1 e E2

- Monte a placa de fixação no projetor. Tenha em atenção a combinação de parafuso e anilha plana indicada em cima para o seu projetor.
- Aperte agora todos os parafusos [D] e [E] da placa de fixação.

6.3.1 Montagem da placa de fixação no suporte



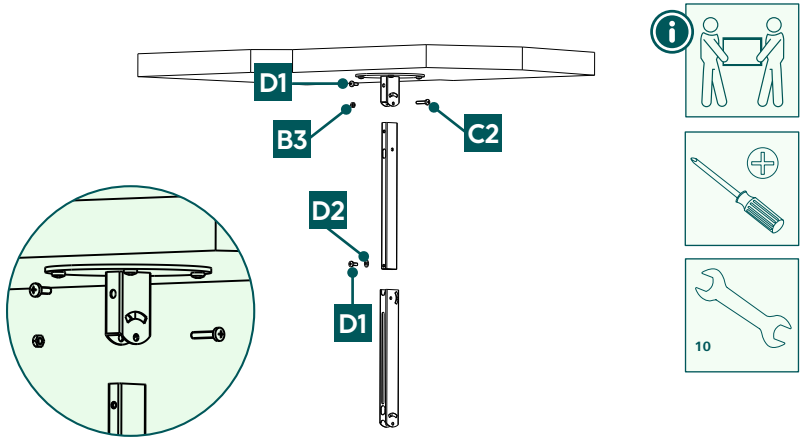
- a) Fixe o parafuso da pega [C1] na abertura superior utilizando o parafuso [C3].
- b) Pendure o gancho da placa de fixação no parafuso [C3].



- Em seguida, fixe o suporte no orifício inferior do parafuso com o parafuso [C2] e a porca rosca [B3].

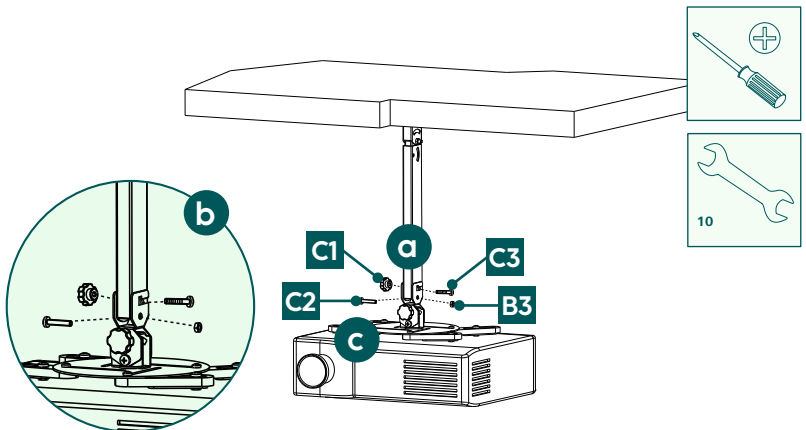
6.4 Montagem com braços telescópicos

6.4.1 Colocação dos braços telescópicos no suporte (montagem no teto)



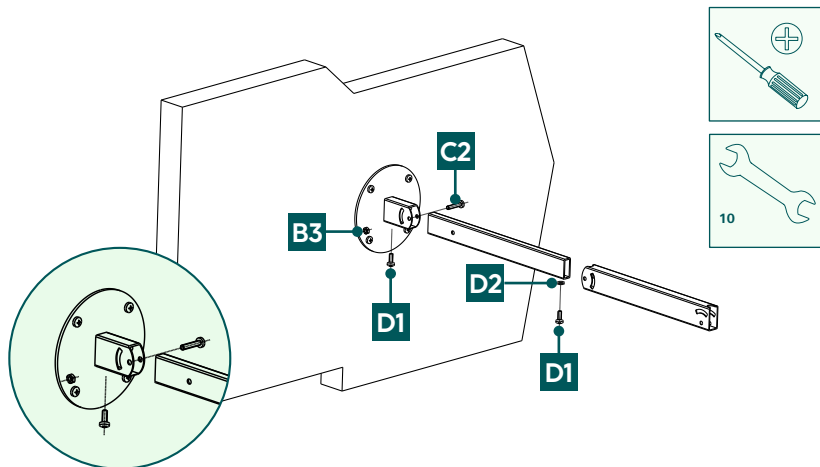
- Monte a barra (sem um orifício longitudinal contínuo na lateral) no suporte como mostrado acima. Para o efeito, utilize o parafuso [D1] e o parafuso [C2] com porca rosçada [B3]. No passo seguinte, coloque a segunda peça da barra telescópica (orifício longitudinal contínuo na lateral) com o parafuso [D1] e a anilha plana [D2].

6.4.2 Colocação do projetor no braço do telescópio (montagem no teto)



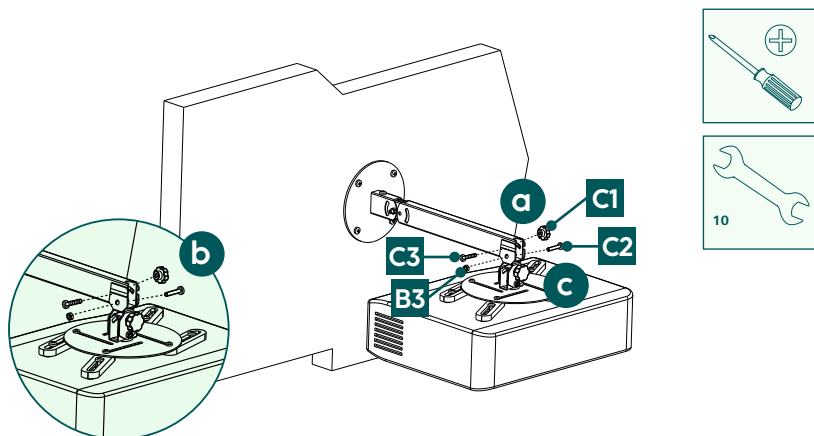
- Fixe o parafuso da pega [C1] na abertura superior utilizando o parafuso [C3].
- Pendure agora o gancho da placa de fixação no parafuso [C3].
- Em seguida, fixe o suporte no orifício inferior do parafuso com o parafuso [C2] e a porca rosçada [B3].

6.4.3 Colocação dos braços telescópicos no suporte (montagem na parede)



- Monte a barra (sem um orifício longitudinal contínuo na lateral) no suporte como mostrado acima. Para o efeito, utilize o parafuso [D1] e o parafuso [C2] com a porca rosçada [B3]. Coloque agora a segunda peça da barra telescópica (com orifício longitudinal contínuo na lateral) com o parafuso [D1] e a anilha plana [D2].

6.4.4 Colocação dos braços de fixação no braço telescópico (montagem na parede)



- a) Fixe o parafuso da pega [C1] na abertura superior utilizando o parafuso [C3].
- b) Pendure agora o gancho da placa de fixação no parafuso [C3].
- c) Em seguida, fixe o suporte no orifício inferior do parafuso com o parafuso [C2] e a porca rosçada [B3].

7. Regulação e manutenção

Nota

Nunca ajuste o suporte por si próprio. Recorra a apoio e a ajuda!

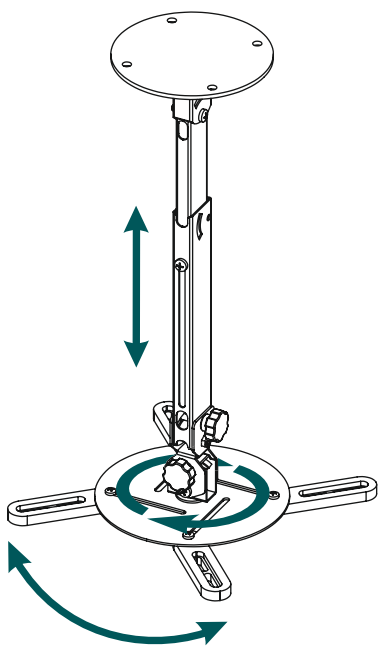


Nota - Suportes inclináveis/de movimento total

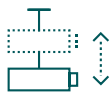
- Aquando da montagem e/ou da mudança de local, certifique-se de que nenhum cabo elétrico fique esmagado ou seja danificado.
 - Ao proceder a regulações, certifique-se de que o produto não é carregado assimetricamente e de que a carga máxima permitida não é excedida.
- Verifique regularmente (pelo menos, trimestralmente) a resistência e a segurança de funcionamento do suporte e da carga a ele ligada.
- Limpar apenas com água ou com produtos de limpeza domésticos normais.



8. Opções de regulação



360°
rotativo



455 – 634 mm
ajustável
em altura



-/+ 30°
inclinável

- Não é necessário desapertar os parafusos para que possa ser rodado.
- Para o ajuste da inclinação, desaperte ligeiramente o parafuso da pega, defina a inclinação pretendida e volte a apertar o parafuso em segurança.
- Para o ajuste da altura, desaperte ligeiramente o parafuso [D1] na barra telescópica, ajuste a altura pretendida e volte a apertar o parafuso em segurança.



9. Dados técnicos

Capacidade de carga máxima:	15 kg
Distância entre furos roscados:	até 320 mm
Distância ao teto:	13,0 – 63,5 cm
Gama de rotação:	até 360°
Inclinação da placa do projetor:	-/+ 30° (dependente do dispositivo)
Inclinação do braço de suporte:	-/+ 90° (dependente do dispositivo)



10. Exclusão de responsabilidade

A Hama GmbH & Co KG declina toda e qualquer responsabilidade ou garantia por danos decorrentes da instalação, da montagem ou do manuseamento incorretos do produto e/ou do incumprimento do manual de instruções e/ou das indicações de segurança.

11. Contactos e apoio técnico

Em caso de dúvidas sobre o produto, contacte o serviço de assistência técnica da Hama.

Hotline: +49 9091 502-0 (alemão/inglês)

Para mais informações sobre os serviços de apoio ao cliente, visite: www.hama.com

12. Condições de garantia

Para este produto, a HAMA GmbH & Co KG concede-lhe uma garantia alargada do fabricante para a ausência de defeitos, utilização, fabrico e durabilidade dos materiais utilizados por um período de 10 anos. Está excluída da garantia a compatibilidade do produto com as futuras normas de hardware mais desenvolvidas.

Dentro do prazo estipulado, a Hama GmbH & Co KG resolverá gratuitamente o pedido de garantia justificado, através de reparação ou substituição.

O período de garantia tem início na data de compra deste produto e é válido em toda a UE.

A garantia concedida é complementar e não afeta os seus direitos legais. Estão excluídos da garantia os danos causados por utilização incorreta, desgaste normal, exposição a produtos químicos ou força maior, bem como a manipulação ou reparação pelo utilizador ou por terceiros.

Além disso, os acessórios que não fazem parte do equipamento de base do produto (peças promocionais) estão excluídos da garantia.

Em caso de garantia, contacte-nos através da Hama GmbH & Co KG, Dresdner Str. 9, 86653 Monheim, Alemanha, juntando o comprovativo de compra. Pode também contactar-nos através do endereço www.hama.de ou do telefone 09091/502-0.