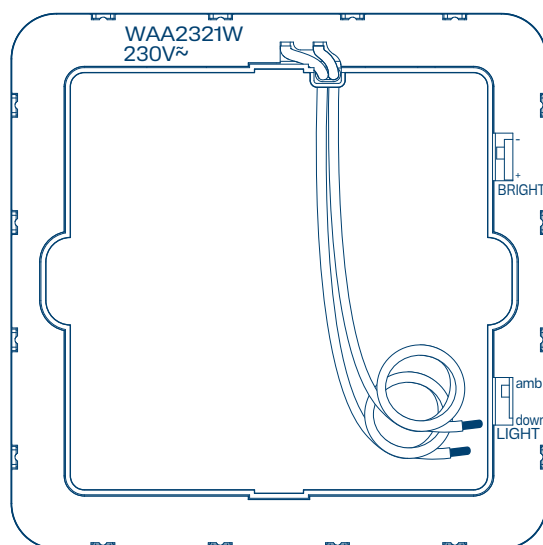


Aparelhagem mural

Aro luminoso LED



Aro luminoso LED para quadro simples,
iluminação downlight/ ambiente A.x/C.x
WAA2321W



:hager

- 1 Instruções de segurança..... 3**

- 2 Desenho e esquema de ligações.....4**

- 3 Função..... 5**
 - 3.1 Utilização correta..... 5
 - 3.2 Caraterísticas do produto..... 5

- 4 Informação para eletricistas qualificados..... 6**
 - 4.1 Instalação e ligação elétrica..... 6
 - 4.2 Teste de funcionamento.....6

- 5 Anexo.....7**
 - 5.1 Dados técnicos..... 7
 - 5.2 Acessórios..... 7
 - 5.3 Notas sobre a eliminação do produto.....7

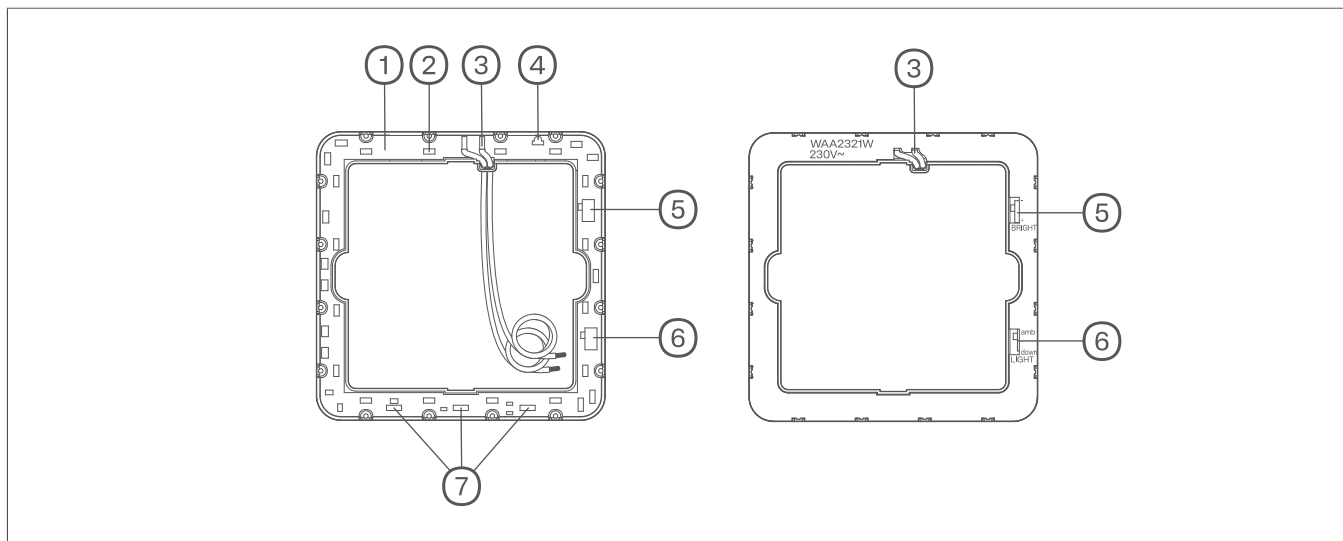
1 Instruções de segurança

Os aparelhos elétricos só podem ser instalados e montados por um eletricista qualificado, de acordo com as normas de instalação, orientações, regulamentos, diretivas e regulamentos de segurança e de prevenção de acidentes do país de instalação.

O não cumprimento destas instruções de instalação pode resultar em danos no aparelho, incêndio ou outros perigos.

2 Desenho e esquema de ligações

O aro luminoso é composto por três partes montadas de forma fixa. A base constitui um aro em plástico branco, no qual se encontra o sistema eletrónico com os LED. As partes superior e lateral estão cobertas com uma tampa translúcida em branco fosco.



- ① Placa do circuito eletrónico
- ② LED para luz a toda a volta (iluminação ambiente)
- ③ Cabos de alimentação 230 V AC
- ④ Sensor de iluminação
- ⑤ Controlo de luminosidade DIP **BRILHANTE (+/-)**
- ⑥ Controlo DIP para a função **Luz down./amb.** (iluminação downlight/ambiente)
- ⑦ 3x LED para iluminação downlight
- ⑧ Tecla ou espelho central^[1]
- ⑨ Quadro simples, iluminado, A.x/C.x (WADx120xx)^[1]
- ⑩ Mecanismo^[1]
- ⑪ Caixa de aparelhagem encastrada^[1]

^[1] Não incluído no âmbito da entrega!

3 Função

O aro luminoso foi desenvolvido para aparelhagem mural A.1/C.1 e A.8/C.8 em versões de plástico e outros materiais. É possível alternar entre iluminação downlight e iluminação ambiente através de um controlo DIP no aro luminoso. O brilho da iluminação ambiente pode ser ajustado em dois níveis utilizando um segundo controlo DIP.

Com a regulação **para baixo** da luz downlight, três LED geram um feixe de luz voltado exclusivamente para baixo, na direção do solo ou das escadas, o que se torna útil quando montado em aparelhos mais baixos. Um sensor de luminosidade garante que a luz apenas é ligada quando a luminosidade ambiente é insuficiente.

No modo de iluminação ambiente, é projetado contra a parede, em todo o redor do quadro, um feixe de luz homogêneo. Nesta regulação, a iluminação está permanentemente ligada. Pode ser regulado para dois níveis de luminosidade, alto/baixo (+/-).

3.1 Utilização correta

- Para iluminação indireta da superfície da parede à volta de um ponto de comando ou por baixo de uma tomada
- Adequado para sinalizar locais com iluminação insuficiente, como uma luz de orientação no escuro, ou para criar um ambiente elegante num ponto de comando
- Apenas para instalação num quadro simples; pode ser iluminado pelos acessórios acima mencionados
- Não é adequado para quadros múltiplos
- É necessário um condutor de neutro
- Apenas para utilização em áreas interiores sem gotas ou salpicos de água



Nota

A função do produto não pode ser alterada devido ao tipo de cablagem.

3.2 Características do produto

- Interruptor para cada função e nível de luminosidade
- Comutação sem o risco de tocar em peças sob tensão

Na regulação de downlight:

- Ilumina a área sob o quadro com uma luminosidade constante
- O sensor de luminosidade integrado liga a iluminação automaticamente ao escurecer

Na regulação de iluminação ambiente:

- A parede é iluminada por uma iluminação circular uniforme, em redor do quadro
- A luminosidade pode ser ajustada em dois níveis

4 Informação para eletricitistas qualificados

4.1 Instalação e ligação elétrica



Perigo

Choque elétrico em caso de contacto com partes sob tensão!

Um choque elétrico pode causar a morte!

- Desligue todos os cabos e cubra todas as peças sob tensão na área, antes de efetuar trabalhos no produto!

Ligação e instalação do aro luminoso

- 1 Introduza os cabos pré-montados (3) do aro luminoso (1) através do orifício superior de montagem do suporte do mecanismo (10).
- 2 Ligue o aro luminoso (1) e o mecanismo (10) a **L** e **N** do cabo de alimentação através dos bornes de ligação.
- 3 Arrume devidamente os bornes de ligação na caixa de aparelhagem embutida (11) para que os cabos não sejam danificados.
- 4 Introduza o módulo (10) na caixa de aparelhagem (11) na posição correta e fixe-o com parafusos no lado esquerdo e direito.



Atenção

Para não danificar os cabos na caixa de aparelhagem (11), não é recomendável fixar o módulo na devida posição com as garras do mecanismo.

- 5 Utilize uma ferramenta estreita para colocar os dois interruptores DIP (5), (6) nas posições pretendidas.



Nota

Se o interruptor DIP (6) estiver na posição **Downlight**, a luminosidade não pode ser alterada.

- 6 Segure o aro luminoso (3) sobre o mecanismo (10) de forma que a impressão seja visível.
- 7 Coloque o quadro simples (9) por cima e fixe na devida posição, com a tecla respetiva (8) ou aparafusando um espelho central.

Quando liga a alimentação e o interruptor DIP (6) está definido para **Amb.**, o aparelho fica iluminado em todos os lados.

4.2 Teste de funcionamento

☑ O interruptor DIP (6) está definido para a posição **Downlight**.

- O sensor de luminosidade (4) deve abranger uma área ampla.
A luz acende-se como **downlight**.



Nota

Os testes de funcionamento da luz **downlight** só podem ser feitos com uma luminosidade ambiente baixa.

5 Anexo

5.1 Dados técnicos

Tensão nominal	230 V~, +10%/-15%
Frequência	50 Hz
Temperatura da cor LED	5500 a 6000 K
Luminosidade de ativação da luz downlight	Aprox. 90 lx
Cabos de ligaçãopré-montados	140 mm
Distância entre pistas na placa PCBA	> 3 mm
Humidade relativa	Máx. 95% a 20 °C
Temperatura de funcionamento	0 a +40 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-25 a +70 °C
Grau de proteção	IP20
Resistência ao impacto IK	IK05
Dimensões (L x A x P)	80,5 x 80,5 x 10 mm

Consumo:

Regulação	Corrente	Consumo
Downlight:		
DESLIGADO/ LIGADO	10 mA	0,5 W
Ambiente:		
Suficiente (-)/ Brilhante (+)	10 mA	0,7 W

5.2 Acessórios

Quadro simples, iluminado	WADx120xx
---------------------------	-----------

5.3 Notas sobre a eliminação do produto



Eliminação correta deste produto (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos).

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha separada).

Esta marcação apresentada no produto ou na respetiva documentação indica que o mesmo não deve ser eliminado com outros resíduos domésticos no final da sua vida útil. Para evitar possíveis danos para o ambiente ou para a saúde humana devido a eliminação de resíduos descontrolada, elimine este produto separadamente de outros tipos de resíduos. Recicle o produto responsavelmente para promover a reutilização sustentável de recursos materiais.

Os utilizadores domésticos devem contactar o distribuidor onde adquiriram este produto ou os serviços locais competentes para obter mais informações sobre onde e como podem eliminar este produto para uma eliminação ecologicamente segura.

Os utilizadores empresariais devem contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado com os outros resíduos comerciais para eliminação.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com