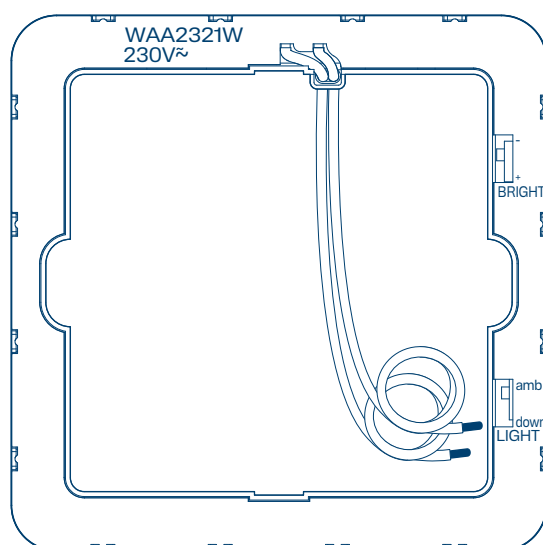


Istruzioni per il montaggio e l'installazione

# Interruttori e sistemi

## Anello luminoso a LED



Anello luminoso a LED per downlight/  
illuminazione ambientale della cornice di finitura da  
1 modulo A.x/C.x

**WAA2321W**

CE

**:hager**

<b>1</b>	<b>Istruzioni di sicurezza.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Disegno e struttura del dispositivo.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Funzione.....</b>	<b>5</b>
3.1	Uso conforme alle indicazioni.....	5
3.2	Caratteristiche del prodotto.....	5
<b>4</b>	<b>Informazioni per l'installatore.....</b>	<b>6</b>
4.1	Installazione e collegamento elettrico.....	6
4.2	Test funzionale.....	6
<b>5</b>	<b>Appendice.....</b>	<b>7</b>
5.1	Dati tecnici.....	7
5.2	Accessori.....	7

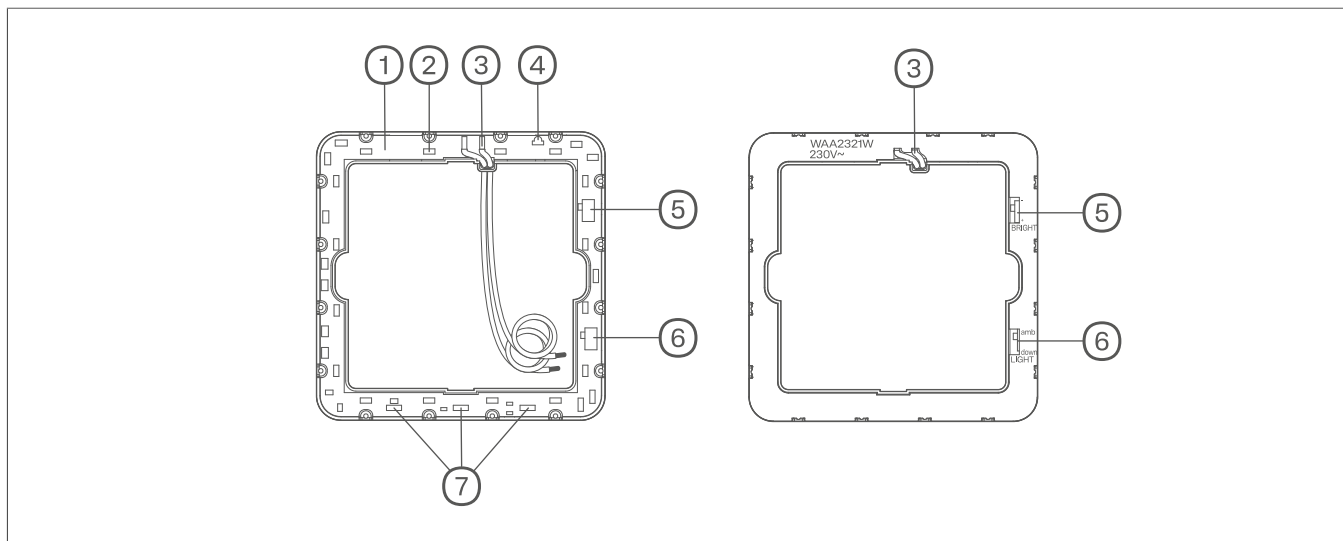
## **1 Istruzioni di sicurezza**

Le apparecchiature elettriche possono essere installate e assemblate esclusivamente da un elettricista qualificato in conformità con le norme pertinenti di installazione, i regolamenti, le direttive e le norme di sicurezza e prevenzione degli infortuni del Paese.

Il mancato rispetto delle istruzioni per l'installazione può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

### 2 Disegno e struttura del dispositivo

L'anello luminoso è composto da tre componenti assemblati in modo permanente. La base è un anello di plastica bianco in cui si trovano i componenti elettronici con i LED. Le parti superiore e laterale sono ricoperte da una copertura bianco latte semitrasparente.



- ① Scheda elettronica
- ② LED per luce diffusa (illuminazione ambientale)
- ③ Cavi di collegamento 230 VCA
- ④ Fotocellula
- ⑤ Luminosità interruttore DIP **LUMINOSO (+/ -)**
- ⑥ Interruttore DIP per la **funzione LUCE down/amb** (downlight/illuminazione ambientale)
- ⑦ 3 LED per downlight
- ⑧ Bilanciere o pezzo centrale<sup>[1]</sup>
- ⑨ Cornice di finitura da 1 modulo, illuminata, A.x/C.x (WADx120xx)<sup>[1]</sup>
- ⑩ Inserire<sup>[1]</sup>
- ⑪ Scatola da incasso<sup>[1]</sup>

<sup>[1]</sup> Non incluso nella fornitura!

### 3 Funzione

L'anello luminoso è stato sviluppato per gli accessori di cablaggio A.1/C.1, A.8/C.8 nelle versioni in plastica e materiche. La sua funzione può essere commutata tra downlight e illuminazione ambientale tramite un interruttore DIP sull'anello luminoso. La luminosità dell'illuminazione ambientale può essere regolata in due fasi utilizzando un secondo interruttore DIP.

Con l'impostazione **down** del downlight, tre LED generano un fascio di luce rivolto esclusivamente in basso verso il pavimento o le scale, pertanto questa impostazione è utile ad altezze di montaggio inferiori. Un sensore di luminosità assicura che il fascio di luce sia attivato solo quando la luminosità ambiente è insufficiente.

In modalità di illuminazione ambientale, un fascio di luce omogeneo viene proiettato sulla parete attorno alla cornice di finitura. Con questa impostazione, l'illuminazione è sempre accesa. Può essere impostato su due livelli di luminosità, alto/basso (+/-).

#### 3.1 Uso conforme alle indicazioni

- Per l'illuminazione indiretta delle superfici delle pareti intorno a un punto di comando o sotto una derivazione
- Adatto a illuminare punti di montaggio poco illuminati, come una luce di orientamento al buio o per un ambiente elegante in un punto di comando
- Solo per l'installazione sotto una cornice di finitura da 1 modulo, può essere illuminato dagli accessori di cablaggio menzionati in precedenza
- Non adatto a combinazioni multiple
- È necessario un conduttore neutro
- Utilizzabile solo in aree interne prive di gocce e spruzzi d'acqua



#### Nota

La funzione del prodotto non può essere modificata a causa del tipo di cablaggio.

#### 3.2 Caratteristiche del prodotto

- Interruttore per ciascuna funzione e livello di luminosità
- Commutazione senza il rischio di entrare a contatto con parti sotto tensione

##### Con l'impostazione downlight:

- Illumina l'area sotto la cornice di finitura a una luminosità fissa
- Il sensore integrato accende/spegne automaticamente l'illuminazione in base al livello di luminosità ambientale.

##### Nell'impostazione dell'illuminazione ambientale:

- La parete è illuminata da una corona di luce uniforme attorno alla cornice di finitura
- La luminosità può essere regolata in due passaggi

## 4 Informazioni per l'installatore

### 4.1 Installazione e collegamento elettrico



#### Pericolo

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione!

Una scossa elettrica può portare alla morte!

- Prima di svolgere lavori sul dispositivo, scollegare tutte le linee collegate e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

#### Collegamento e installazione dell'anello luminoso

- 1 Far passare i cavi preconfezionati (3) dell'anello luminoso (1) attraverso il foro di montaggio superiore sull'anello di supporto dell'inserto (9).
- 2 Collegare l'anello luminoso (1) e inserire (10) in **L** e **N** del cavo di collegamento tramite i morsetti di giunzione.
- 3 Riporre correttamente i morsetti di giunzione nella scatola da incasso (11) in modo che i cavi non vengano danneggiati.
- 4 Inserire il modulo (10) nella scatola da incasso (11) nella posizione corretta e fissarlo con le viti a sinistra e a destra.



#### Attenzione

Per non danneggiare i cavi nella scatola da incasso (11), non è consigliabile fissarli in posizione utilizzando le graffe di montaggio dell'inserto.

- 5 Utilizzare un attrezzo stretto per spingere i due interruttori DIP (5), (6) nelle posizioni desiderate.



#### Nota

Se l'interruttore DIP (6) è in posizione **down**, la luminosità non può essere modificata.

- 6 Tenere l'anello luminoso (1) sopra l'inserto (10) in modo che la stampa sia leggibile.
- 7 Posizionare la cornice di finitura da 1 modulo (9) sopra di esso e fissarla in posizione collegando un bilanciante (8) o avvitando su un pezzo centrale.  
Quando l'alimentazione viene riavviata e l'interruttore DIP (6) è impostato su **amb**, il punto di comando si illumina su tutti i lati.

### 4.2 Test funzionale

☑ L'interruttore DIP (6) è impostato in posizione **down**.

- Coprire il sensore di luminosità (4) su un'ampia superficie.  
Il downlight si accende.



#### Nota

La verifica funzionale del downlight può essere eseguita correttamente solo in condizioni di bassa luminosità ambiente.

## 5 Appendice

### 5.1 Dati tecnici

Tensione nominale	230 V~, +10%/-15n%
Frequenza di rete	50 Hz
Temperatura del colore LED	Da 5500 a 6000 °K
Luminosità all'accensione downlight	Circa 90 lx
Cavi di collegamento preconfezionati	140 mm
Distanze di dispersione sulla scheda PCBA	> 3 mm
Umidità relativa	Max 95% a 20 °C
Temperatura d'esercizio	0 ... 40 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	-25 ... +70 °C
Grado di protezione	IP20
Resistenza agli urti IK	IK05
Dimensioni (L x H x P)	80,5 x 80,5 x 10 mm

#### Valore di consumo:

Impostazione	Corrente	Valore di consumo
<b>Downlight down:</b>		
OFF/ ON	10 mA	0,5 W
<b>Illuminazione ambientale amb:</b>		
Sufficiente (-)/ Luminoso (+)	10 mA	0,7 W

### 5.2 Accessori

Cornice di finitura da 1 modulo, illuminata	WADx120xx
---	-----------



**Berker GmbH & Co. KG**

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

**hager.com**