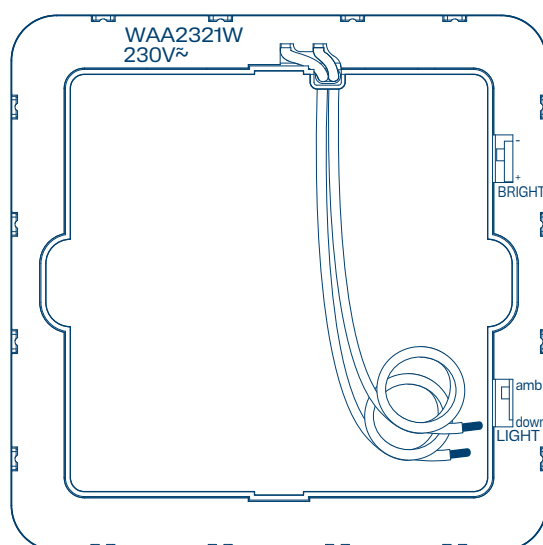


Istruzioni per il montaggio e l'installazione

# 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	Usi conformi 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
5.3	Nota di smaltimento.....	7

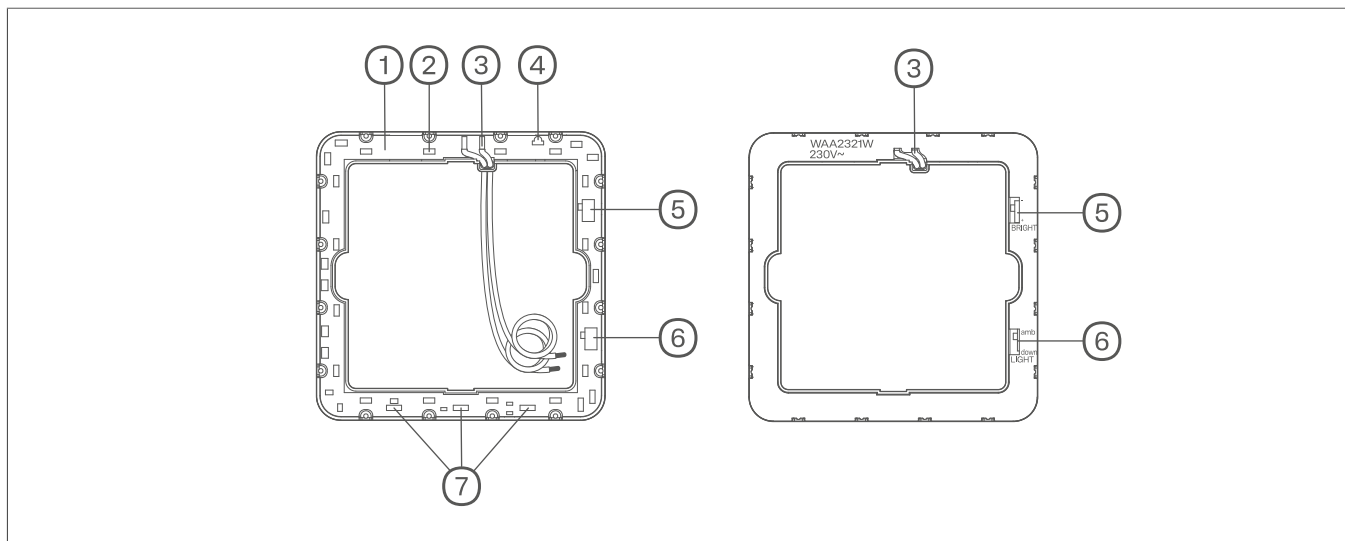
## **1 Istruzioni di sicurezza**

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
---	-----------

### 5.3 Nota di smaltimento



Corretto smaltimento del prodotto (Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso).

**(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di raccolta differenziata).**

Questa marcatura riportata sul prodotto o sulla relativa letteratura indica che il prodotto non deve essere smaltito con gli altri rifiuti domestici al termine della sua vita utile. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana causati da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, separare questo dispositivo dagli altri tipi di rifiuti. Riciclare il dispositivo in modo responsabile per promuovere il riciclo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici devono contattare il distributore presso il quale hanno acquistato questo prodotto, o l'ufficio locale competente per i rifiuti, per qualsiasi informazione sulle modalità di smaltimento sicuro (dal punto di vista ambientale) del dispositivo.

Gli utenti aziendali devono contattare il loro fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti commerciali.



**Berker GmbH & Co. KG**

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

**hager.com**