

# H4FF

## Installation Instructions/Consignes d'installation/Montageanleitung

HALERS  
RANGE

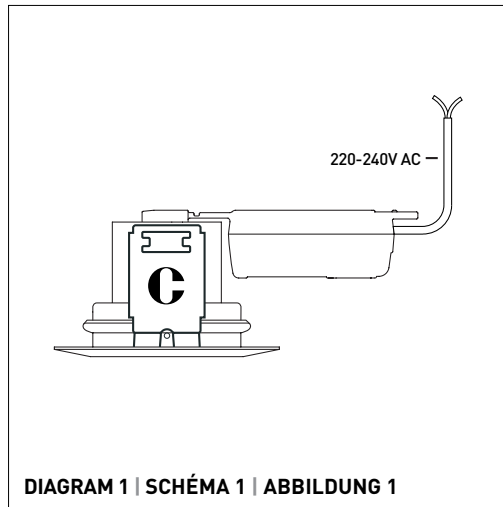


DIAGRAM 1 | SCHÉMA 1 | ABBILDUNG 1

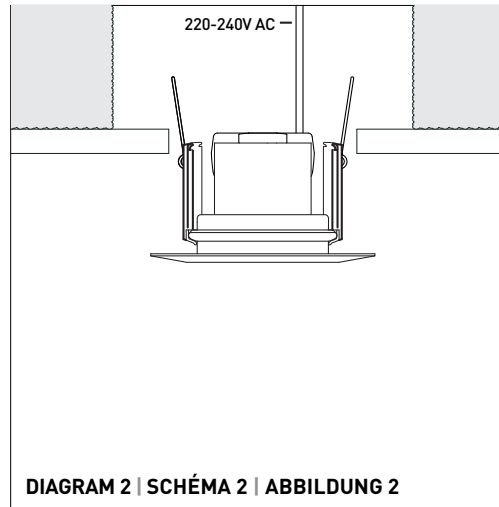


DIAGRAM 2 | SCHÉMA 2 | ABBILDUNG 2

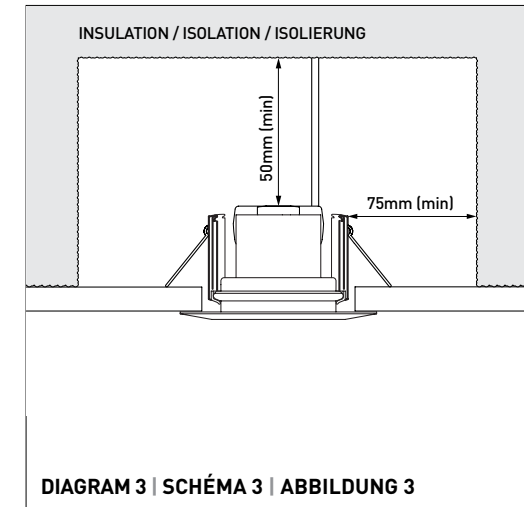


DIAGRAM 3 | SCHÉMA 3 | ABBILDUNG 3

GB

(before installing, see overleaf for **installation data** and **product features**)

### INSTALLATION PROCESS

1. Cut a suitable hole in the ceiling for each unit (min 68mm diameter, max 80mm).  
NOTE: Before cutting, ensure no positions are under joists, cables, pipes etc. Isolate the mains supply, prior to wiring.
2. Isolate the mains supply, prior to wiring.
3. Connect the LED driver flying lead to the mains supply using a suitable connector or junction box. The weight of the unit should be supported when making connections.
4. Push the spring clips upwards, insert the unit through the hole to secure unit into ceiling, as in Diagrams 2 and 3.
5. This unit must be fitted reasonably central to the hole, as shown in diagram 3. Extreme off-centre fitting will compromise the seal between the unit and the ceiling.
6. Clean the front of the product regularly with a cloth. Never attempt to remove the IP seal.

FR

(voir au verso pour les données d'installation et les caractéristiques du produit)

### INSTALLATION

1. Découper dans le plafond un trou adéquat pour chaque unité. (Diamètre compris entre 68 mm et 80 mm).  
NOTE: Avant de découper le trou, vérifier que l'emplacement choisi ne se situe pas en-dessous de solives, câbles, tuyaux, etc...
2. Débrancher l'alimentation secteur avant de raccorder l'unité.
3. Raccorder le câble volant de l'alimentation LED sur le secteur au moyen d'un connecteur adéquat ou d'un bornier approprié. Le poids de l'unité doit être soutenu lors du raccordement.
4. Pousser les ressorts vers le haut, insérer l'unité dans le trou jusqu'à ce qu'elle tienne bien en place dans le plafond, comme le montrent les schémas 2 et 3.
5. Cette unité doit être posée relativement au milieu du trou, comme le montre le schéma 3. Une pose très excentrée aura pour effet de nuire au joint entre l'unité et le plafond.
6. Nettoyer régulièrement au chiffon la face avant du produit. Ne jamais tenter de retirer le joint IP.

DE

(Montagedaten + Produktmerkmale sind auf der Rückseite zu finden)

### MONTAGE

1. Schneiden Sie für jede Lampe ein passendes Loch in der Decke. (Durchmesser mindestens 68 mm, maximal 80 mm) Hinweis: Überzeugen Sie sich vor dem Schneiden, dass sich an den Einbaustellen keine Balken, Kabel, Rohre usw. befinden.
2. Trennen Sie vor dem Anschluss die Stromversorgung.
3. Schließen Sie die Anschlussleitung des LED-Treibers mit einer geeigneten Klemme oder einer Anschlussdose an die Stromversorgung an. Das Gewicht der Lampe muss beim Anschließen abgefangen werden.
4. Drücken Sie die Federklammern nach oben und schieben Sie die Lampe zur Befestigung durch das Loch in der Decke, wie in den Abbildungen 2 und 3 dargestellt.
5. Diese Lampe muss möglichst mittig im Lochausschnitt montiert werden, wie in Abbildung 3 dargestellt. Eine extrem außermittige Montage beeinträchtigt die Abdichtung zwischen Lampe und Decke.
6. Reinigen Sie die Außenseite des Geräts regelmäßig mit einem Tuch. Versuchen Sie niemals, das IP-Siegel zu entfernen.

GB T +44 (0) 1604 495 151 F +44 (0) 1604 495 095  
E sales@collingwoodgroup.com W collingwoodlighting.com

FR T +33 (0) 5 61 17 97 29 F +33 (0) 5 62 16 34 40  
E ventes@collingwoodgroup.com W collingwoodlighting.fr

DE T +49 (0)89 411123 777 F +49 (0)89 411123 778  
E verkauf@collingwoodgroup.com W collingwoodlighting.de

Apply for your free extended warranty at  
collingwoodlighting.com for total peace of mind.

Faites votre demande de prolongation de garantie gratuite à  
collingwoodlighting.fr pour une complète tranquillité d'esprit.

Beantragen Sie Ihre kostenlose Garantieverlängerung unter  
collingwoodlighting.de

 **seven year  
warranty  
sept ans de  
garantie  
Sieben Jahre  
Garantie**

HLI 1061 V1

  
**COLLINGWOOD  
LIGHTING**

**GB****INSTALLATION DATA**

- This unit must be wired by a qualified electrician or suitable competent person.
- 220-240V AC, 50/60Hz input for LED driver. Live-Brown wire, Neutral-Blue wire.
- (i) If dimming, connect the live mains supply via a suitable dimming controller.
- (ii) If dimming is not required, connect the mains live supply via a suitable switch.
- For maximum number per circuit breaker, use the recommended quantities as for a standard mains 50W halogen lamp.
- A dimmer or dimming system suitable for electronic LED drivers must be used.
- Collingwood Lighting advises the following maximum loads to assist functionality of the dimming driver when used with standard mains wall dimmers :
  - 5 x units on a 250W dimmer
  - 10 x units on a 500W dimmer
  - 15 x units on a 1000W dimmer
- The above figures are for guidance only. All installations must comply with the appropriate standards.
- If flickering is experienced, a different dimmer may be needed.
- Ensure that the area in which the unit is fitted will have adequate free air circulation. Minimum air gap around and above unit as shown in diagram 3.
- Terminal block not included.

**PRODUCT FEATURES**

- Patent No. GB2462155
- Adjustable - Max 20° tilt in any direction.
- Mains dimmable.
- Compatible with most leading and trailing edge dimmers.
- Integrated LED driver for straight to mains wiring.
- Input power 8.5W
- Power factor 0.95
- Safety Extra Low Voltage (SELV) LED Driver
- 220-240V AC, 50/60Hz input for LED driver
- Double insulated LED driver, no earth required
- Suitable for 30, 60, and 90 minute fire-rated ceilings
- Fire resistance tested for load bearing elements, part 2, BS EN 1365-2:2000
- Suitable for ceiling thickness up to 22mm
- Complies with the following UK safety building regulations :
  - Part P - Electrical Safety
  - Part B - Fire Safety
  - Part C - Contaminants and Moisture
  - Part E - Acoustic (resistance to passage of sound)
  - Part L - Conservation of energy (2014)

**FR****DONNÉES D'INSTALLATION**

- Cette unité doit être raccordée par un électricien qualifié ou une personne compétente appropriée.
- Alimentation LED de 220-240 VAC, 50/60 Hz Phase - Marron, Neutre - Bleu
- (i) En cas de variation, brancher l'alimentation sur le secteur au moyen d'un variateur approprié.
- (ii) En cas d'absence de variation, brancher l'alimentation sur le secteur au moyen d'un interrupteur approprié.
- Pour connaître le nombre maximum d'unités par disjoncteur, observer les quantités recommandées pour une lampe halogène de 50 W standard branchée sur le secteur.
- Il est indispensable d'utiliser un variateur ou un système de variation approprié pour alimentations électroniques LED.
- Collingwood Lighting conseille d'observer les charges maximales suivantes pour faciliter le fonctionnement du variateur en cas d'utilisation avec des variateurs muraux standard branchés sur le secteur :
  - 5 x unités sur un variateur de 250 W
  - 10 x unités sur un variateur de 500 W
  - 15 x unités sur un variateur de 1000W
- Les valeurs ci-dessus sont données à titre indicatif. Toutes les installations doivent être conformes aux normes en vigueur.
- En cas de lumière vacillante, il est possible qu'il faille changer de variateur.
- S'assurer que l'endroit où l'unité est posée est doté d'une bonne circulation de l'air. Maintenir un vide d'air minimum autour et au-dessus de l'unité comme le montre le schéma 3.
- Bornier non inclus.

**CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

- Brevet GB2462155
- Réglable - Inclinaison de 20° au maximum dans tous les sens.
- Gradable 230V
- Compatible avec la plupart des variateurs du marché
- Pilote de LED intégré pour un raccordement directement sur le secteur.
- Consommation 8,5W
- Facteur de puissance 0,95
- Très basse tension de sécurité (SELV) Alimentation
- Alimentation LED de 220-240 VAC, 50/60 Hz
- Alimentation LED à double isolation, pas de terre nécessaire.
- Convient pour des plafonds coupe-feu de 30, 60 et 90 minutes
- Résistance au feu testée pour les éléments de support de charge, Partie 2, BS EN 1365-2:2000
- Convient pour un plafond e'paisseur 22mm max
- Conforme aux UK dispositions réglementaires relatives à la sécurité dans le bâtiment (UK) :
  - Partie P - Sécurité électrique
  - Partie B - Sécurité incendie
  - Partie C - Contaminants et humidité
  - Partie E - Acoustique (résistance au passage du son)
- Normes de construction: RT2012

**DE****MONTAGEDATEN**

- Dieses Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft oder einer entsprechend qualifizierten Person angeschlossen werden.
- Eingang des vorschaltgerät: 220-240 V ~, 50/60 Hz. L1 – brauner Draht, Neutral – blauer Draht
- (i) Schließen Sie zum Dimmen die Netzzuleitung über einen geeigneten Dimmer an.
- (ii) Falls die Lampe nicht gedimmt werden soll, schließen Sie die Netzzuleitung über einen geeigneten Schalter an.
- Verwenden Sie die gleiche maximale Anzahl der Lampen pro Leitungsschutzschalter wie für die empfohlene Anzahl handelsüblicher 50-W-Halogenlampen.
- Es muss ein Dimmer oder Dimmsystem verwendet werden, das sich für elektronische LED-Vorschaltgeräte eignet.
- Collingwood Lighting empfiehlt die folgenden maximalen Belastungen, um die Funktionalität des Treibers beim Dimmen mit handelsüblichen Netzspannungs-Wanddimmern zu gewährleisten.
  - 5 Lampen an einem 250-W-Dimmer
  - 10 Lampen an einem 500-W-Dimmer
  - 15 Lampen an einem 1000-W-Dimmer
- Die oben genannten Werte sind Richtwerte. Alle Anlagen müssen den entsprechenden Normen entsprechen.
- Bei einem Flackern der Lampen ist ein anderer Dimmer erforderlich.
- Stellen Sie sicher, dass der Einbauort der Lampe über eine ausreichende Luftzirkulation verfügt. Die Mindestabstände über und um die Lampe finden Sie in Abbildung 3.
- Die Anschlussklemmen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

**PRODUKTMERKMALE**

- Patent Nr. GB2462155
- Einstellbar – Neigung in jede Richtung maximal 20°.
- Zuleitung dimmbar.
- Kompatibel mit den meisten Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt-Dimmern.
- Eingebautes vorschaltgerät zum direkten Anschluss an das Stromnetz.
- Eingangsleistung 8,5 W
- Leistungsfaktor 0,95
- Schutzkleinspannung (SELV) Vorschaltgerät
- Eingang des LED-Treibers: 220-240 V ~, 50/60 Hz
- Schutzisolierter LED-Treiber, keine Erdung erforderlich
- Geeignet für 30-, 60- und 90-Minuten-Brandschutzdecken
- Brandschutzprüfung für tragende Elemente, Teil 2, BS EN 1365-2:2000
- Geeignet für declan stärken bis zu 22mm
- Erfüllt die folgenden Bau-Sicherheitsvorschriften (UK) :
  - Teil P – Elektrische Sicherheit
  - Teil B – Brandschutz
  - Teil C – Verunreinigungen und Feuchtigkeit
  - Teil E – Akustik (Schallisolation)