

**INSTALLATION INSTRUCTIONS**  
**INTEGRAL J-SERIES FIRE RATED DOWNLIGHT**  
**RANGE - 3 YEAR WARRANTY**

Product Code		
ILD LFR68J001	ILD LFR68J002	ILD LFR68J003
ILD LFR68J004	ILD LFR68J005	ILD LFR68J006
ILD LFR68J007	ILD LFR68J008	ILD LFR68J009
ILD LFR68J010	ILD LFR68J011	ILD LFR68J012

Thank you for purchasing an INTEGRAL LED product. When installed correctly this unit will provide years of service. For support or warranty information please see [integral-led.com](http://integral-led.com).

**Important Details - Please read prior to installation**

Always ensure the AC/Mains power is not connected and cannot be unexpectedly reconnected during installation.

- This product must be installed according to the instructions in this guide and by a qualified electrician. All electrical work must be completed according to all applicable regulations and laws in the country in which it is installed. (Including the latest IET regulations for the UK).
- Always SWITCH OFF the power at the mains when installing, adjusting or maintaining the product and ensure the power cannot be unexpectedly reconnected.
- Product operational input voltage - 220-240V AC 50Hz.
- This downlight range is designed to be installed in a suitable plasterboard / ceiling tile or solid material with a minimum of 3mm thickness. Principally designed to be installed into plasterboard ceilings with wooden joists. However other ceilings can be used, if the construction dimensions are suitable.
- Minimum clearance is; 50mm above the downlight and 50mm from any joist (Fig.1).
- This product is for indoor use only. The product must not be covered with insulation material.
- The dimmable driver requires the electrician to install a suitable LED dimmer switch.

**Specific installation instructions**

- Switch OFF the mains power and ensure it cannot be unexpectedly reconnected.
- New installation – carefully cut a hole (70mm diameter) using a suitable cutting tool (Fig.2).
- Refurbishment installation – Ensure the hole is suitable and robust enough to hold this product.
- Remove the cover from the driver (Fig.3) and carefully connect the driver to a suitable incoming AC mains cable using the correct polarity to the marked terminals (Fig.4).
  - L = Live power (Brown) N = Neutral power (Blue)**
  - E = Earth (Green/Yellow) (if required)**
  - The LED Driver is Class II – a Earth connection is not required. An Earth wire connection has been included should this be necessary for your installation.
  - If required - connect loop-in and loop-out connections with the correct polarity.
  - Replace the cover and ensure the mains cables are correctly gripped.
- Carefully raise the springs and place the downlight into the hole, ensuring the driver and mains cable are not trapped (Fig.5).
- Position the downlight in the hole and ensure the bezel is flush with the ceiling plasterboard or other material (Fig.6).
- Check the circuit and safely switch ON the power when required.

**Product Compliance**

UK Fire rated for suitable 30 minutes, 60 minutes and 90 minutes ceiling. Compliant with Part B (Fire), Part C (Condensation), Part E (Acoustic), Part L (Conservation and Fuel and Power) Compliant with BS EN ISO 140-3:1995, BS EN ISO 140-6:1998, BS EN ISO 717-1:1997, BS EN ISO 717-2:1997 Please check [integral-led.com/en/content/rating](http://integral-led.com/en/content/rating).

 WASTE ELECTRICAL PRODUCTS SHOULD NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. PLEASE RECYCLE WHERE FACILITIES EXIST. CHECK WITH YOUR LOCAL AUTHORITY FOR RECYCLING ADVICE.

**CONSIGNES D'INSTALLATION**  
**GAMME DE DOWNLIGHTS COUPE-FEU INTEGRAL**  
**LED J-SERIES - GARANTIE 3 ANS**

Merci d'avoir acheté un produit INTEGRAL LED. S'il est installé correctement, cet appareil vous fournira des années de service. Pour des informations sur le support ou la garantie, veuillez consulter [integral-led.com](http://integral-led.com).


**Détails importants - Veuillez lire avant l'installation**

Avertissement - risque de choc électrique. Toujours couper l'alimentation avant d'installer ou d'entretenir ce produit.

- Ce produit doit être installé conformément aux instructions de ce guide et par un électricien qualifié. Tous les travaux électriques doivent être effectués conformément à toutes les réglementations et lois applicables dans le pays où il est installé. (Y compris les dernières réglementations IET pour le Royaume-Uni).
- Lors de l'installation, du réglage ou de l'entretien du produit, coupez toujours l'alimentation au secteur et assurez-vous que l'alimentation ne peut pas être rebranchée inopinément.
- Tension d'entrée opérationnelle du produit - 220-240V AC 50Hz.
- Cette gamme de downlights est conçue pour être installée dans une plaque de plâtre, un carreau de plafond ou un matériau solide d'une épaisseur minimale de 3 mm. Principalement conçu pour être installé dans des plafonds en plaques de plâtre avec des solives en bois. Cependant, d'autres plafonds peuvent être utilisés si les dimensions de la construction sont appropriées.
- Le dégagement minimum est de 50 mm au-dessus du downlight et de 50 mm de toute solive (Fig.1).
- Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement. Le produit ne doit pas être recouvert d'un matériau isolant.
- Le dispositif de commande à gradation nécessite l'installation par l'électricien d'un gradateur à LED adapté.

**Instructions d'installation spécifiques**

- Coupez l'alimentation secteur et assurez-vous qu'elle ne peut pas être rebranchée inopinément.
- Nouvelle installation - découpez soigneusement un trou (68 mm de diamètre) à l'aide d'un outil de découpe approprié (Fig.2).
- Installation en rénovation - Assurez-vous que le trou est approprié et suffisamment robuste pour accueillir ce produit.
- Retirez le couvercle du driver (Fig.3) et connectez soigneusement le driver à un câble secteur approprié en respectant la polarité des bornes marquées (Fig.4).
  - L = Alimentation sous tension (marron) N = Alimentation neutre (bleu) (E = Terre (vert/jaune) si nécessaire)**
  - Le driver LED est de classe II - une connexion à la terre n'est pas nécessaire. Une connexion de fil de terre a été incluse si cela s'avère nécessaire pour votre installation.
  - Si nécessaire, connectez les connexions de boucle d'entrée et de boucle de sortie en respectant la polarité.
  - Remettez le couvercle en place et assurez-vous que les câbles d'alimentation sont correctement saisis.
- Relever délicatement les ressorts et placer le downlight dans le trou, en veillant à ce que le driver et le câble d'alimentation ne soient pas coincés (Fig.5).
- Positionnez le downlight dans le trou et assurez-vous que la lunette affleure la plaque de plâtre du plafond ou tout autre matériau (Fig.6).
- Vérifiez le circuit et mettez le courant en toute sécurité si nécessaire.

 LES PRODUITS ÉLECTRIQUES USAGÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE JETÉS AVEC LES ORDURES MÉNAGÈRES. RECYCLEZ-LES LORSQUE DES INSTALLATIONS EXISTENT. CONSULTEZ VOS AUTORITÉS LOCALES POUR OBTENIR DES CONSEILS DE RECYCLAGE.

**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**  
**LED INTEGRAL SERIE J - RANGO DE LÁMPARAS**  
**EMPOTRADAS CON CLASIFICACIÓN CONTRA**  
**FUEGO - 3 AÑOS DE GARANTÍA**

Gracias por adquirir un producto LED INTEGRAL. Cuando se instala correctamente, esta unidad proporcionará 3 años de servicio. Para obtener asistencia o información sobre la garantía, visite [integral-led.com](http://integral-led.com).

**Detalles importantes: lea antes de la instalación**

Advertencia: riesgo de descarga eléctrica. Desconecte siempre. La alimentación de la red eléctrica antes de instalar o realizar el mantenimiento de este producto.

- Este producto debe ser instalado de acuerdo con las instrucciones de esta guía y por un electricista calificado. Todo el trabajo eléctrico debe completarse de acuerdo con todas las regulaciones y leyes aplicables en el país en el que está instalado. (Incluidas las últimas regulaciones de IET para el Reino Unido).
- DESCONECTE siempre la alimentación de la red eléctrica cuando instale, ajuste o realice el mantenimiento del producto y asegúrese de que no se pueda volver a conectar de forma inesperada.
- Voltaje de entrada operativo del producto: 220-240 V CA 50 Hz
- Esta gama de lámparas empotrables está diseñada para instalarse en una placa de yeso / placa de techo adecuada o en un material sólido con un grosor mínimo de 3 mm. Diseñada principalmente para ser instalada en techos de yeso con vigas de madera. Sin embargo, se pueden utilizar otros techos si las dimensiones de construcción son adecuadas.
- El espacio libre mínimo es; 50 mm por encima de la lámpara y 50 mm de cualquier viga (Fig.1).
- Este producto es solo para uso en interiores. El producto no debe cubrirse con material aislante.
- El controlador regulable requiere que un electricista instale un regulador de intensidad LED adecuado.

**Instrucciones de instalación específicas**

- DESCONECTE la alimentación de red y asegúrese de que no se pueda volver a conectar inesperadamente.
- Nueva instalación - corte con cuidado un orificio (68 mm de diámetro) con una herramienta de corte adecuada (Fig.2).
- Instalación en remodelaciones - asegúrese de que el orificio sea adecuado y lo suficientemente robusto para sostener este producto.
- Remueva la cubierta del controlador (Fig.3) y conecte cuidadosamente el conductor a un cable adecuado de la red principal de CA utilizando la polaridad correcta a los terminales marcados (Fig.4).
  - L = Fase (marrón) N = Neutro (azul)**
  - E = Tierra (verde/amarillo) si es necesario)**
  - El controlador del LED es Clase II - no se requiere conexión a tierra. Se ha incluido una conexión de cable a tierra en caso de que sea necesario para su instalación.
  - Si es necesario, conecte las conexiones en los lazos de entrada y de salida con la polaridad correcta.
  - Vuelva a colocar la tapa y asegúrese de que los cables de red estén correctamente sujetos.
- Levante con cuidado los resortes y coloque la lámpara empotrada en el orificio, asegurándose de que el controlador y el cable de red no queden atrapados (Fig.5).
- Coloque la lámpara empotrada en el orificio y asegúrese de que el bisel esté al ras con la placa de yeso del techo u otro material (Fig.6).
- Compruebe el circuito y encienda de forma segura la alimentación cuando sea necesario.

All Trademarks Acknowledged

Warranty/Technical & contact information are all available at [www.integral-led.com](http://www.integral-led.com)

Integral LED is a division of Integral Memory plc: Unit 6, Iron Bridge Close, Iron Bridge Business Park, London, NW10 0UF, UK  
 Integral Europe BV, 2801 DG, NL

