

INSTALLATION INSTRUCTIONS

WarmTone Fire Rated Downlight

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Downlight WarmTone Résistant Au Feu

Integral Product Code	6 Digit Code	EAN
ILDLFR70G001	23-48-60	5055788240877

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.

Important Details – Please read prior to installation

Ensure the AC/Mains power is NOT connected and cannot be unexpectedly reconnected during installation.

- This product must be installed by a qualified electrician in accordance with instructions provided and in compliance with recognised electrical and safety regulations relevant to the country it is being installed in.
- The product and its associated control gear are designed to operate on 220-240 volts 50Hz.
- This downlight range is designed to be installed in a ceiling tile/solid material, with a minimum dimension of 3mm thickness.
- This product is for Indoor use only. It should not be covered with insulation material at any time.
- Minimum Clearance is 50mm above the installed fitting, and no product should be installed within 50mm of any joist.

Specific Installation Details

- Ensure the AC/mains power is not connected and cannot be reconnected during installation.
- For new installations use cutting tools suitable for the material, carefully cut the required hole to allow installation. (Fig.1)
- For Refurbishment installations ensure that the existing hole is suitable and strong enough to hold the new downlight. Support the surrounding area if required.
- Take the driver out of the box and connect the incoming AC/mains cable to the driver using the marked terminals provided. (Fig.2) Incoming Cable connections are, L= Live power conductor (brown), N = Neutral power conductor (blue). The driver offered is Class II. An earth connection is not required. For your convenience we have included an earth wire connection should this be necessary for your installation.
- If you use the loop-in, loop-out connection connect your incoming loop-in as referenced in point 4 above and your outgoing loop-out connection as shown in figure 2.
- Remove the downlight from the box and connect the downlight to the driver via the connection system provided. (Fig.3)
- Place the driver through the cutout, raise the springs and place the downlight into the plaster board cut-out ensuring that both the driver and mains power cable are not trapped. (Fig.4)
- Once correctly connected, position the downlight fully into the aperture so that the outer flange is flush with the installed ceiling plaster board. (Fig 5)
- Switch on the mains power supply.

Integral LED Downlight Good Practice Guideline

- The Integral LED downlight range is principally designed to be installed into plasterboard ceilings with wooden joists. However other ceilings can be used, if the construction dimensions are suitable.
- No downlight, of any type, should be installed within 50mm of any vertical wooden support.
- There should always be a minimum of a 50mm above the fitting. (Fig 6)
- Covering insulation should always be avoided if at all possible, allowing free air around the product is always advantageous to the life of the product.

Dimming requirements

The Dimming of LED products requires the installing contractor to provide the correct dimmer for the product. Integral LED recommends the use of Varilight V-Pro 400 Dimmers as the best in Market for LED dimming. Please see www.varilight.com dimmers.

Important – Lire attentivement avant installation

S'assurer que la prise de sortie en CA/secteur n'est PAS branchée et ne peut être reconnectée accidentellement durant l'installation.

- Ce produit doit être installé par un électricien qualifié conformément aux consignes fournies ainsi qu'aux réglementations en matière d'électricité et de sécurité applicables dans le pays de l'installation.
- Ce produit ainsi que l'équipement de commande associé sont conçus pour fonctionner sous une tension de 220-240 volts 50 Hz.
- Cette gamme de downlights est conçue pour être installée dans une dalle de plafond ou autre matériau solide, d'une épaisseur minimum de 3 mm.
- Ce produit est réservé à une utilisation en intérieur. Il ne doit jamais être couvert par un matériau d'isolation thermique.
- Le dégagement minimum est de 50 mm au-dessus de l'installation, et aucun produit ne devrait être installé à moins de 50 mm de toute solive.

Détails d'installation spécifiques







- S'assurer que la prise de sortie en CA n'est pas branchée et ne peut être reconnectée durant l'installation.
- Pour les nouvelles installations, utiliser des outils de découpe adaptés au matériel, découper soigneusement le trou nécessaire à l'installation. (Fig. 1)
- Pour les installations de rénovation, veiller à ce que le trou existant soit adapté et assez résistant pour accueillir le nouveau downlight. Renforcer la zone environnante si nécessaire.
- Sortir le ballast de la boîte et connecter l'alimentation électrique CA/câble secteur au ballast en utilisant les borniers fournis. (Fig. 2) Les connexions du câble d'alimentation sont, L = Conducteur de phase (marron), N = Conducteur de neutre (bleu). Le ballast proposé est de classe II. Une connexion à la terre n'est pas nécessaire. Pour vous faciliter la tâche, nous avons inclus un câble de terre qui pourrait être nécessaire à votre installation.
- Si vous utilisez la connexion boucle d'entrée, boucle de sortie, connectez votre boucle d'entrée comme indiqué dans le point 4 ci-dessus et votre boucle de sortie comme indiqué dans la figure 2.
- Sortir le downlight de la boîte et le connecter au ballast avec le système de connexion fourni. (Fig. 3)
- Placer le ballast dans l'ouverture, soulever les ressorts et placer le downlight dans l'ouverture du panneau en plâtre en veillant à ce que le ballast et le câble d'alimentation secteur ne soient pas bloqués. (Fig. 4)
- Une fois correctement connecté, insérer complètement le downlight dans l'ouverture afin que le rebord ne déborde pas de la plaque en plâtre installée au plafond. (Fig. 5)
- Brancher l'alimentation principale.

Montage en saillie

- La gamme de downlights Integral LED est conçue principalement pour être installée dans des plafonds en plaques de plâtre avec des solives en bois. Cependant d'autres type de plafonds peuvent être utilisés, si les dimensions de construction le permettent.
- Aucun downlight, d'aucun type que ce soit, ne devrait être installé à moins de 50 mm de tout support vertical en bois.
- Il devrait toujours y avoir un minimum de 50 mm au-dessus de l'installation. (Fig. 6)
- Les revêtements isolants doivent être évités autant que possible afin de permettre une bonne circulation de l'air autour du produit qui allongera la durée de vie du produit.

Exigences de variation

Les produits LED à éclairage progressif nécessitent que l'installateur fournisse le variateur adapté au produit. Integral LED recommande l'utilisation des meilleurs variateurs du marché, Varilight V-Pro 400, pour un éclairage progressif avec des LED. Veuillez visiter www.varilight.com pour les variateurs.

 Loop-in	 Incoming	 Main cable
 Loop-out	 Outcoming	 Main supply



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

 Boucle d'entrée	 Entrante	 Phase
 Boucle de sortie	 Sortante	 Alimentation secteur



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 PARA LA INSTALACIÓN

Foco de Luz Descendente Resistente Al Fuego Warmtone

Nota importante: leer antes de realizar la instalación

Asegúrese de que la corriente alterna/alimentación eléctrica NO esté conectada ni pueda volver a conectarse inesperadamente durante la instalación.

1. La instalación de este producto ha de realizarla un electricista cualificado de acuerdo con las instrucciones suministradas y según las normativas eléctricas y de seguridad vigentes en el país donde se vaya a instalar el producto.
2. El producto, así como su dispositivo de control asociado, se han diseñado para funcionar con un suministro eléctrico de 220-240 V a 50 Hz.
3. Este foco de luz descendente está diseñado para instalarse en placas de techo/materiales sólidos y posee un tamaño mínimo de 3 mm de grosor.
4. Este producto es solo para uso en interiores. Debería cubrirse con material aislante en todo momento.
5. La distancia de separación mínima es de 50 mm sobre el dispositivo instalado y no debe haber ninguna viga en los 50 mm colindantes al dispositivo instalado.

Detalles de instalación específicos









1. Asegúrese de que la corriente alterna/alimentación eléctrica no esté conectada ni se pueda volver a conectar durante la instalación.
2. Para nuevas instalaciones, utilice herramientas de corte adecuadas para los materiales y perforo el orificio necesario con cuidado para la instalación. (Fig. 1)
3. Para instalaciones de renovación, asegúrese de que el orificio existente sea lo suficientemente fuerte y tenga el tamaño adecuado para acomodar el nuevo foco de luz. Refuerce el área circundante si fuera necesario.
4. Extraiga el controlador de la caja y conecte el cable de alimentación/corriente alterna de entrada utilizando las terminales marcadas suministradas. (Fig. 2) Las conexiones del cable de corriente de entrada son: L = conductor de corriente de alta tensión (marrón), N = conductor de corriente neutra (azul). El controlador provisto es de Clase II. No se requiere conexión a tierra. Para su comodidad, hemos añadido un cable de conexión a tierra por si lo necesitara para la instalación.
5. Si utiliza una conexión de salida y entrada del bucle, conecte su conexión de entrada tal y como se indica en el punto 4, y su conexión de salida según se indica en la figura 2.
6. Extraiga el foco de luz descendente de la caja y conéctelo al controlador utilizando el sistema de conexión provisto. (Fig. 3)
7. Pase el controlador a través de la abertura del techo, suba los resortes e introduzca el foco de luz descendente en la abertura del panel de yeso asegurándose de que el controlador y el cable de alimentación no queden atrapados. (Fig. 4)
8. Una vez conectado correctamente, introduzca el foco de luz descendente completamente en la apertura para que la pestaña exterior quede enrasada con el panel de yeso para techos instalado (Fig. 5)
9. Conecte la alimentación eléctrica.

Guía de instalación del foco de luz descendente de Integral LED

10. El foco de luz descendente de Integral LED está diseñado principalmente para su instalación en techos de paneles de yeso con vigas de madera. Sin embargo, puede instalarse en otros techos siempre que las dimensiones de construcción lo permitan.
11. No debería instalarse ningún tipo de foco de luz descendente a una distancia inferior a 50 mm de un soporte vertical de madera.
12. Debe haber siempre un mínimo de 50 mm por encima del dispositivo. (Fig. 6)
13. Evite en todo momento cubrir el dispositivo con material aislante para permitir que el aire corra libremente alrededor del producto y alargue así la vida útil del mismo.

Requisitos de intensidad

Para la regulación de la intensidad de los productos LED es necesario que el proveedor que realice la instalación proporcione el dispositivo de atenuación correcto para el producto. Integral LED recomienda el uso de los dispositivos de atenuación Varilight V-Pro 400 por ser los mejores del mercado para regular la intensidad de los LED. Conozca los dispositivos de atenuación de www.varilight.com

 Conexión de entrada	 Entrada		 Cable de alimentación
 Conexión de salida	 Salida		 Cable de alimentación

 **LOS RESIDUOS DE PRODUCTOS ELÉCTRICOS NO DEBERÍAN DESECHARSE CON LA BASURA DOMÉSTICA. POR FAVOR RECICLE SI EXISTEN INSTALACIONES ESPECÍFICAS. CONSULTE CON LAS AUTORIDADES LOCALES PARA OBTENER ASESORAMIENTO SOBRE RECICLAJE.**

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

Warmtone Brandveilige Spot

Belangrijke gegevens - lezen voor installatie

Zorg ervoor dat de netvoeding niet is aangesloten en tijdens installatie niet opnieuw kan worden aangesloten.

1. Dit product moet door een erkende electricien worden geïnstalleerd in overeenstemming met de meegeleverde aanwijzingen en onder naleving van erkende regelgeving op het gebied van elektriciteit en veiligheid van het land waarin het wordt geïnstalleerd.
2. Het product en de bijbehorende schakelapparatuur zijn ontworpen voor een werking bij 220-240 V 50 Hz.
3. Dit spotassortiment is ontworpen voor onstallatie in een plafondtegel/vast materiaal met een minimale dikte van 3 mm.
4. Dit product is uitsluitend voor gebruik binnenshuis. Het mag nooit met isolatiemateriaal worden afgedekt.
5. De minimale vrije ruimte is 50 mm boven de geïnstalleerde armatuur. Het product mag niet worden geïnstalleerd binnen 50 mm van een draagbalk.

Specifieke installatiedetails









1. Zorg ervoor dat de AC-netvoeding niet is aangesloten en tijdens installatie niet opnieuw kan worden aangesloten.
2. Gebruik voor nieuwe installaties zaaggereedschap dat geschikt is voor het materiaal en zaag voorzichtig het benodigde gat uit voor installatie. (Afb. 1)
3. Zorg bij vervangende installaties ervoor dat het bestaande gat geschikt is en sterk genoeg om de nieuwe spot vast te houden. Ondersteun het omringende oppervlak indien nodig.
4. Neem de driver uit de doos en sluit het netsnoer aan op de driver op de gemarkeerde aansluitpunten. (Afb. 2) De aansluitingen voor het netsnoer zijn L = spanningsdraad (bruin), N = neutrale draad (blauw). De driver wordt geleverd in klasse II. Een aardaansluiting is niet nodig. Voor uw gemak hebben we een aansluiting voor een aarddraad voorzien, indien dit nodig is voor uw installatie.
5. Als u de lusverbinding gebruikt, sluit uw inkomende lusverbinding dan aan zoals is aangegeven bij punt 4 hierboven en uw uitgaande lusverbinding zoals is weergegeven in afbeelding 2.
6. Neem de spot uit de doos en sluit de spot aan op de driver via het meegeleverde verbindingssysteem. (Afb. 3)
7. Steek de driver door het gat, klap de veren uit en plaats de spot in de uitsparing in de plafondplaat. Zorg daarbij dat de driver en het netsnoer niet bekneld raken. (Afb. 4)
8. Plaats de spot, nadat deze juist is aangesloten, volledig in de opening, zodat de buitenflens gelijk is met de plafondplaat. (Afb. 5)
9. Schakel de netvoeding in.


Richtlijnen voor goede installatie van Integral LED-spot

10. Het Integral LED-assortiment van spots is in beginsel ontworpen voor installatie in gipsen plafondplaten met houten draagbalken. Andere plafonds kunnen echter ook worden gebruikt, als de constructieafmetingen geschikt zijn.
11. Geen enkele spot dient echter te worden geïnstalleerd binnen 50 mm van een verticale houten draagsteun.
12. Er dient altijd minimaal 50 mm ruimte te zijn boven het armatuur. (Afb. 6)
13. Afdekkende isolatie dient altijd te worden vermeden indien mogelijk, omdat vrije lucht rondom het product altijd gunstig is voor de levensduur van het product.

Dimmervereisten

Voor het dimmen van led-producten moet de installateur de juiste dimmer voor het product leveren. Integral LED beveelt het gebruik van Varilight V-Pro 400-dimmers aan als de beste op de markt voor het dimmen van leds. Zie de dimmers op www.varilight.com

 Lus in	 Ingang		 Netsnoer
 Lus uit	 Uitgang		 Netstroom

 **ELEKTRISCHE PRODUCTEN MOETEN NIET MET HET HUISHOUDELIJKE AFVAL WORDEN AFGEVOERD. RECYLE ALS DAARTOE DE FACILITEITEN BESTAAN. RAADPLEEG UW LOCALE AUTORITEIT VOOR ADVIES OVER RECYCLING.**

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Warmtone Downlight, Brandschutzklassifiziert

Wichtige Informationen – bitte vor der Installation lesen!

Stellen Sie sicher, dass keine Netzspannung anliegt und auch während der Installation der Leuchte nicht angelegt werden kann.

1. Dieses Produkt muss von einem qualifizierten Elektriker gemäß den mitgelieferten Anweisungen sowie den jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften für elektrische Anlagen und deren Sicherheit installiert werden.
2. Das Produkt und das dazugehörige Vorschaltgerät sind für den Betrieb mit 220 - 240 Volt und 50 Hz ausgelegt.
3. Diese Downlight-Reihe ist für den Einbau in Deckenplatten bzw. feste Materialien mit einer Mindestabmessung von 3 mm Dicke konzipiert.
4. Das Produkt ist nur für die Verwendung im Innenbereich geeignet. Decken Sie die Leuchte niemals mit Wärmedämmstoffen ab.
5. Der Mindestabstand beträgt 50 mm über der installierten Armatur. Kein Produkt darf innerhalb von 50 mm von einem Balken installiert werden.

Besondere Installationsanweisungen







1. Vergewissern Sie sich, dass keine Wechsel-/Netzspannung angeschlossen ist und auch während der Installation nicht angeschlossen werden kann.
2. Bei Neuinstallationen sind dem Material angepasste Schneidwerkzeuge zu verwenden, die das erforderliche Loch für die Montage sorgfältig ausschneiden. (Abb. 1)
3. Bei Installationen im Zuge einer Sanierung ist darauf zu achten, dass die vorhandene Öffnung geeignet und stark genug ist, um das neue Downlight zu halten. Verstärken Sie bei Bedarf den Umgebungsbereich.
4. Nehmen Sie den Treiber aus der Box und schließen Sie das ankommende Wechsel-/Netzkabel über die gekennzeichneten Klemmen an den Treiber an. (Abb. 2) Ankommende Kabelanschlüsse sind: L = stromführender Leiter (braun), N = Neutraleiter (blau). Der mitgelieferte Treiber ist Klasse II. Ein Erdungsanschluss ist nicht erforderlich. Dennoch haben wir für Sie einen Schutzleiteranschluss beigefügt, falls dies für Ihre Installation notwendig sein sollte.
5. Wenn Sie die Eingangs-/Ausgangsverbinding verwenden, verbinden Sie die Eingangsverbinding wie in Punkt 4 oben beschrieben und die Ausgangsverbinding wie in Abbildung 2 angezeigt.
6. Nehmen Sie das Downlight aus der Box und schließen Sie es über das mitgelieferte Verbindungssystem an den Treiber an. (Abb. 3)
7. Schieben Sie den Treiber durch die ausgeschnittene Öffnung, heben Sie die Federn an und setzen Sie das Downlight in den Ausschnitt der Gipskartonplatte ein, sodass sowohl der Treiber als auch das Netzkabel nicht eingeklemmt werden. (Abb. 4)
8. Wenn das Downlight richtig angeschlossen ist, positionieren Sie es vollständig in der Öffnung, sodass der äußere Flansch bündig mit der eingebauten Gipskartonplatte abschließt. (Abb. 5)
9. Schalten Sie die Netzspannung ein.


Integral LED Downlight - Hilfreiche Installationsrichtlinien

10. Die Integral LED-Downlight-Reihe ist vornehmlich für den Einbau in Gipskartondecken mit Holzbalken konzipiert. Es können aber auch andere Decken verwendet werden, wenn die Baumaße geeignet sind.
11. Kein Downlight, egal welcher Art, sollte innerhalb von 50 mm von einer vertikalen Holzstütze installiert werden.
12. Es sollte immer einen Abstand von mindestens 50 mm über der Armatur geben. (Abb. 6)
13. Wärmedämmstoffe sollten nach Möglichkeit vermieden werden, da eine freie Luftzirkulation um das Produkt herum immer von Vorteil für die Lebensdauer der Leuchte ist.

Anforderungen für Dimmung

Das Dimmen von LED-Produkten erfordert, dass der Installateur den richtigen Dimmer für das Produkt bereitstellt. Integral LED empfiehlt den Einsatz von Varilight V-Pro 400 Dimmern, dem Marktführer für LED-Dimmung. Weitere Informationen finden Sie auf www.varilight.com

 Eingang	 Eingehend		Netzkabel
 Ausgang	 Ausgehend		Netzversorgung

 ELEKTRONIKABFÄLLE DÜRFEN NICHT MIT DEM HAUSMÜLL ENTSORGT WERDEN. BITTE ENTSORGEN SIE DIESE AN DEN DAFÜR VORGEGEHENEN ORTEN. BEI FRAGEN ZUR ENTSORGUNG WENDEN SIE SICH BITTE AN DIE ZUSTÄNDIGE ÖRTLICHE BEHÖRDE.

INSTRUKCJA MONTAŻU

Ognioodporne Oprawy Integral Warmtone Typu Downlight

Ważne informacje — przeczytać przed montażem

Należy upewnić się, że zasilacz sieciowy NIE jest podłączony i nie może zostać niespodziewanie podłączony podczas instalacji.

1. Ten produkt musi zostać zainstalowany przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z dostarczonymi instrukcjami i z obowiązującymi w kraju instalacji przepisami elektrycznymi i z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa.
2. Produkt i towarzyszące mu urządzenie sterownicze są przeznaczone do pracy z napięciem 220-240V/50Hz.
3. Ta oprawa typu downlight jest przeznaczona do montażu w płycie sufitowej/twardym materiale, o minimalnym wymiarze 3 mm.
4. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Produktu nie można zakrywać materiałami izolacyjnymi.
5. Minimalny prześwit wynosi 50 mm powyżej zainstalowanej oprawy i żaden produkt nie powinien być instalowany w odległości mniejszej niż 50 mm od jakiegokolwiek belki stropowej.

Szczegółowe informacje dotyczące montażu







1. Należy sprawdzić, czy zasilacz sieciowy nie jest podłączony i nie może być ponownie podłączony podczas instalacji.
2. W przypadku nowych instalacji należy użyć narzędzi tnących odpowiednich do materiału oraz dokładnie wyciąć wymagany otwór, aby umożliwić montaż. (Rys. 1)
3. W przypadku modernizacji instalacji należy upewnić się, że istniejący otwór jest odpowiedni i wystarczająco mocny, aby pomieścić nowe oprawy typu downlight. W razie potrzeby należy podprzeć przylegający obszar.
4. Wyjmij sterownik z pudełka i podłącz przychodzący kabel sieciowy/zasilający do sterownika za pomocą oznaczonych zacisków. (Rys. 2) Wejściowe kable przyłączeniowe to, L = pod napięciem (brązowy), N = zero (niebieski). Oferowany sterownik jest II-iej klasy. Przyłącze uziemiające nie jest wymagane. Dla wygody załączyliśmy przewód uziemiający, na wypadek gdyby był on niezbędne do instalacji.
5. Jeżeli korzystasz z połączenia pętlowego, połącz pętlę wejściową zgodnie z punktem 4 powyżej i pętlę wyjściową, jak pokazano na rysunku 2.
6. Wyjmij oprawę typu downlight z pudełka i podłącz oprawę typu downlight do sterownika za pomocą dostarczonego systemu połączeń. (Rys. 3)
7. Umieść sterownik przez wycięcie, podnieś sprężyny i umieść oprawę typu downlight w wycięciu płyty gipsowej, upewniając się, że ani sterownik ani przewód sieciowy nie są przytrzaśnięte. (Rys. 4)
8. Po prawidłowym podłączeniu należy dokładnie umieścić oprawę downlight w otworze, tak aby zewnętrzny kołnierz był w jednej płaszczyźnie z zainstalowaną gipsową płytą sufitową. (Rys. 5)
9. Włącz zasilanie sieciowe.


Wytyczne dotyczące montażu oprawy LED typu downlight

10. Oprawy LED typu downlight firmy Integral są przeznaczone głównie do montażu w sufitach gipsowo-kartonowych z drewnianymi belkami. Możliwe jest jednak użycie innych sufitów, o ile wymiary konstrukcyjne są odpowiednie.
11. Żadnego rodzaju oprawy typu downlight nie należy montować w odległości mniejszej niż 50 mm od jakiegokolwiek pionowego drewnianego wspornika.
12. Zawsze powinno pozostać minimum 50 mm odstępu nad oprawą. (Rys. 6)
13. W miarę możliwości należy unikać warstwy izolacyjnej, ponieważ swobodny przepływ powietrza wokół produktu jest zawsze korzystny dla żywotności produktu.

Wymagania dotyczące ściemniania

Ściemnianie produktów LED wymaga od wykonawcy instalacji odpowiedniego dla danego produktu ściemniacza. Integral LED zaleca stosowanie ściemniaczy Varilight Pro 400 jako najlepszych na rynku do ściemniania żarówek LED. Obejrzyj ściemniacze na www.varilight.com

 Wejście pętli	 Przychodzący(-a)		Przewód sieci zasilającej
 Wyjście pętli	 Wychodzący(-a)		Zasilanie sieciowe

 ZUŻYTYCH PRODUKTÓW ELEKTRYCZNYCH NIE NALEŻY WYRZUCAĆ RAZEM Z ODPADAMI DOMOWYMI. GDZIE TO MOŻLIWE, NALEŻY ODDAĆ JE DO PUNKTÓW UTYLIZACJI TAKICH ODPADÓW. PORADY DOTYCZĄCE RECYKLINGU MOŻNA UZYSKAĆ U PRZEDSTAWICIELI LOKALNYCH WŁADZ.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Iluminação Encastrada Corta-Fogo De Integral Warmtone

Detalhes importantes – Por favor leia o seguinte antes da instalação

Certifique-se de o aparelho NÃO está ligado à rede elétrica, e que o aparelho não seja capaz de ser ligado inesperadamente à rede durante a instalação.

- Este produto deve ser instalado por um electricista qualificado em conformidade com as instruções fornecidas e em conformidade com os regulamentos elétricos e de segurança reconhecidos relevantes no país onde está a ser instalado.
- O produto e o respetivo dispositivo de comando foram concebidos para operar com 220-240 volts, 50 Hz.
- Esta gama de iluminação encastrada foi concebida para ser instalada num teto/em material sólido, com uma dimensão mínima de 3 mm de espessura.
- Este produto visa ser apenas utilizado em recintos fechados. Nunca deve ser coberto com material isolante.
- A folga mínima é de 50 mm acima da ligação instalada, e nenhum produto deve ser instalado num espaço de 50 mm de qualquer viga.

Detalhes específicos da instalação

- Certifique-se de que o AC/fonte de alimentação não está ligado e não pode ser ligado durante a instalação.
- Para novas instalações, utilize ferramentas de corte adequadas para o material, corte cuidadosamente o orifício necessário para permitir a instalação. (Fig. 1)
- Para instalações de renovação, certifique-se de que o orifício existente é adequado e forte o suficiente para suportar a nova iluminação encastrada. Apoie a área circundante, se necessário.
- Retire a unidade da caixa e ligue a AC de entrada/cabo de alimentação ao controlador utilizando os terminais marcados fornecidos. (Fig. 2) As ligações do cabo de entrada são, L= Condutor de alimentação ativo (castanho), N = Condutor de alimentação neutro (azul). A unidade disponibilizada é de Classe II. Não é necessária uma ligação à terra. Para sua conveniência, incluímos uma ligação à terra caso seja necessária para a sua instalação.
- Se utilizar a ligação de entrada e saída em ciclo, ligue a sua entrada de ciclo conforme referido no ponto 4 acima e a sua ligação de saída de ciclo conforme exibido na figura 2.
- Remova a iluminação encastrada da caixa e ligue-a à unidade através do sistema de ligação fornecido. (Fig. 3)
- Coloque a unidade através do corte, eleve as molas e coloque a iluminação encastrada no recorte da placa de gesso garantindo que a unidade e o cabo de alimentação principal não estão presos. (Fig. 4)
- Assim que estiver corretamente ligado, posicione a iluminação encastrada totalmente na abertura para que o flange externo fique nivelado com a placa de gesso instalada no teto. (Fig. 5)
- Ligue a fonte de alimentação elétrica.

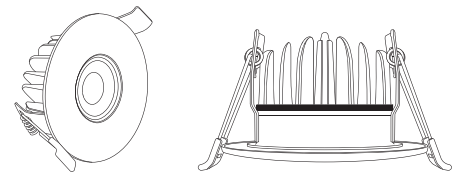
Boas diretrizes de instalação da iluminação encastrada Integral LED

- A gama de iluminação encastrada Integral LED foi principalmente concebida para ser instalada em tetos com placas de gesso com vigas de madeira. No entanto, podem ser utilizados outros tetos, se as dimensões de construção forem adequadas.
- Não deve ser instalada nenhuma iluminação encastrada, de qualquer tipo, num espaço de 50 mm de qualquer suporte de madeira vertical.
- Deve haver sempre um mínimo de 50 mm acima da ligação. (Fig. 6)
- O isolamento da cobertura deve sempre ser evitado sempre que possível, permitindo que o ar livre em torno do produto seja sempre vantajoso para a vida útil do produto.

Requisitos de regulação da luminosidade

A regulação da luminosidade dos produtos LED requer que o empreiteiro de instalação forneça o regulador de luminosidade correto para o produto. A Integral LED recomenda a utilização dos reguladores de luminosidade Varilight V-Pro 400, os melhores no mercado de regulação de luminosidade LED. Consulte os reguladores de luminosidade www.varilight.com

WarmTone Fire Rated Downlight



Cut-Out Mount



Fig.01

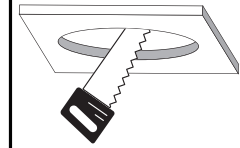


Fig.02

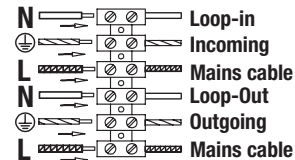


Fig.03

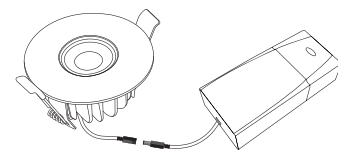


Fig.04

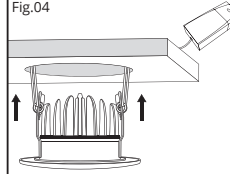


Fig.05

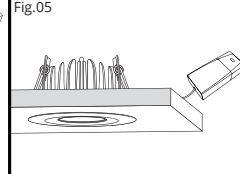
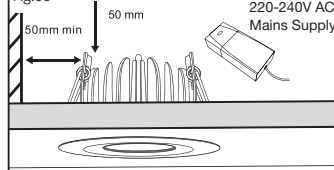


Fig.06



Product Compliance:

These Integral fire rated downlights are tested and compliant with the following: BS476 Part 21:1987 Methods for determination of the fire resistance of loadbearing elements of construction. Covers solid timber joist ceiling/floor constructions up to 90 minutes.

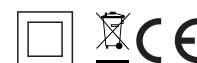
IP65 and Air tightness compliant with Part C (resistance to contaminants and moisture) and Part L (conservation of power and fuel). Tested in accordance with BS EN 13141-1:2004.

Building Regulations: Approved documents; Part B (Fire), Part C (Condensation), Part E (Acoustic), Part L (Conservation of Fuel and Power), Part P (Electrical Installation).

Circuito de entrada	De entrada)		Cabo de alimentação
Circuito de saída	De saída		Fonte de alimentação

OS PRODUTOS ELÉTRICOS E ELETRÓNICOS NÃO DEVEM SER TRATADOS COMO RESÍDUOS DOMÉSTICOS. AGRADECEMOS QUE SEJAM RECICLADOS NUM QUALQUER LOCAL PARA ESSE EFEITO. CONSULTE AS AUTORIDADES LOCAIS PARA ACONSELHAMENTO EM RECICLAGEM.

Warranty/Technical and contact information are all available at 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