

# IMPORTANT INFORMATION



PLEASE READ BEFORE USE

Unit 6  
Iron Bridge Close  
London  
NW10 0UF, UK  
Integral LED is a division of Integral Memory plc: V1

www.integral-led.com

Integral™ LED

**EN IMPORTANT INFORMATION:**  
Older technology dimmers and transformers were designed for higher loads and may not cope with the reduced load that LED technology requires. For example, a 50W halogen spotlight can be replaced with an 8W LED equivalent. You may experience constant or intermittent flickering. To put it simply, sometimes you cannot mix NEW LOW power technology with OLD HIGH power transformers and dimmers.

### To avoid this;

- 1) You may need to replace your 12V high power transformer with a low power transformer for use with 12V lamps. **We recommend using the VARILIGHT YT50LZ transformer.**
- 2) If using DIMMABLE lamps, you may also need to replace your high power dimmer with a low power LED dimmer. **We recommend using the VARILIGHT V-Pro JQP401W Dimmer combined with the VARILIGHT YT50LZ transformer.** We recommend that you consult a qualified electrician before making any changes to your circuit.

**DISCLAIMER** - Integral LED does not guarantee the compatibility of the LED lamp and transformer and/ or dimmer in any particular installation. All lighting installations are different from one another and depend on a number of things including the number of lamps, the wiring for that particular circuit and installation.

**FR INFORMATION IMPORTANTE:**  
Les variateurs et transformateurs d'ancienne génération ont été développés pour supporter des charges élevées et pourraient ne pas être en mesure de gérer la charge réduite requise par la technologie LED. À titre d'exemple, une ampoule halogène de 50W peut être remplacée par une ampoule LED équivalente et fonctionnant en 8W. Vous pourriez ainsi constater des scintillements/dignotements intermittents. Pour résumer, il n'est pas possible d'utiliser les nouvelles technologies à faible consommation avec les anciens variateurs et transformateurs dédiés aux fortes consommations.

### Afin d'éviter tout problème :

- 1) Vous pourriez avoir besoin de remplacer votre transformateur/variateur haute puissance 12V avec un transformateur faible puissance pour utiliser en combinaison de lampes 12V. **Nous recommandons d'utiliser le transformateur VARILIGHT YT50LZ.**
- 2) Pour l'utilisation d'ampoules dimmables, vous pourriez également avoir besoin de remplacer votre variateur par un variateur à faible puissance pour les LED. **Nous recommandons l'utilisation du variateur VARILIGHT V-Pro JQP401W combiné au transformateur Varilight YT50LZ.** Nous vous conseillons de consulter un électricien qualifié avant de faire le moindre changement dans votre installation électrique.

**REMARQUE IMPORTANTE** : Integral LED ne garantit pas la compatibilité des ampoules LED et des transformateur/variateur pour tous les types d'installation. Toutes les configurations d'installation diffèrent les unes des autres et dépendent entre autre du nombre de lampes et du câblage effectué pour cette installation.

**ES INFORMACIÓN IMPORTANTE:**  
Los dimmers (reguladores de intensidad de luz) y transformadores de tecnología antigua fueron proyectados para soportar altas cargas de energía y por lo tanto pueden no ser compatibles con la carga reducida que la tecnología LED requiere. Por ejemplo, una bombilla halógena de 50W puede ser sustituida por una equivalente de LED de 8W. Sin embargo, pueden existir casos de oscilación constante u intermitente. Es decir, algunas veces no es posible mezclar la NUEVA TECNOLOGIA DE BAJO CONSUMO de energía con transformadores y/o dimmers de TECNOLOGIA ANTIGUA DE ALTO CONSUMO.

### Para evitar problemas:

- 1) puede ser necesario sustituir su transformador de 12V de alta potencia por otro transformador de 12V de potencia baja para uso con bombillas LED. **Recomendamos el uso del transformador VARILIGHT YT50LZ.**
- 2) Al usar bombillas regulables (a través de dimmers), también podrá ser necesario sustituir su dimmer de alta potencia por un dimmer de baja potencia para LED. **Recomendamos el uso del Dimmer VARILIGHT V-Pro JQP401W combinado con el transformador VARILIGHT YT50LZ.** Recomendamos también que consulte a un electricista cualificado antes de hacer cualquier alteración en su circuito.

**AVISO LEGAL** - Integral LED no garantiza la compatibilidad entre la bombilla LED y el transformador y/o dimmer en cualquier instalación en particular. Instalaciones de iluminación son diferentes unas de las otras y dependen de un conjunto de factores, entre ellos el número de bombillas, el cableado utilizado en el circuito y la propia instalación.

## **NL** BELANGRIJKE INFORMATIE:

Oudere dimmers en transformators zijn ontworpen voor hoger stroomverbruik, waar LED producten veel lagere stroom verbruik hebben. Bijvoorbeeld; een 50W halogeen spot kan worden vervangen door een 8W LED equivalent. Het kan voorkomen dat spots constant of onregelmatig gaan knipperen. Simpel gesteld, het is soms niet mogelijk om nieuwe technologie met laag stroom verbruik te gebruiken met oudere transformatoren en dimmers met hoog stroom verbruik.

### **Dit kunt U voorkomen door:**

1) Het kan nodig zijn uw 12V transformator met hoog stroomverbruik te vervangen door een transformator met laag stroomverbruik om uw 12V lampen te gebruiken. **Wij adviseren U om de VARILIGHT YT50LZ transformator te gebruiken.**

2) Als U dimbare lampen gebruikt kan het nodig zijn om uw dimmer met hoog stroomverbruik te vervangen door een LED dimmer met laag stroomverbruik. **Wij adviseren U om de VARILIGHT V-Pro JQP401W Dimmer te combineren met de VARILIGHT YT50LZ transformator.** Het is aanbevolen om een erkende elektrotechnische installateur te raadplegen voordat U veranderingen aan het stroomcircuit aanbrengt.

**AANSPRAKELIJKHEID** – Integral LED garandeert niet de compatibiliteit van haar LED lampen, transformatoren en/of dimmers in iedere configuratie. Alle verlichtingsconfiguraties zijn verschillend en afhankelijk van meerdere factoren zoals o.a. het aantal lampen, de bedrading en de installatie.

## **DE** WICHTIGE INFORMATIONEN:

Dimmer und Trafos der älteren Generation waren für höhere Lasten ausgelegt und kommen unter Umständen nicht mit der geringeren Last zurecht, die bei der LED-Technik üblich ist. So kann beispielsweise ein 50-Watt-Halogen-Spot durch eine gleichwertige LED mit 8 Watt ersetzt werden. Sie stellen dann unter Umständen ein ständiges oder zeitweiliges Flackern des Lichts fest. Einfach ausgedrückt ist es manchmal einfach nicht möglich, die NEUE Lichttechnik mit NIEDRIGEM Energieverbrauch mit den ALTEN Trafos und Dimmern mit HOHEM Verbrauch zu mischen.

### **Um dies zu vermeiden, müssen Sie**

1.) Bei Verwendung von 12-Volt-Leuchtmitteln unter Umständen Ihren 12-V-Hochvolt-Trafo durch einen geeigneten Niedervolt-Trafo ersetzen. **Wir raten zur Verwendung des VARILIGHT YT50LZ Trafos.**  
2.) Beim Einsatz DIMMFÄHIGER Leuchtmittel müssen Sie außerdem den Hochvolt-Dimmer durch einen Niedervolt-LED-Dimmer ersetzen. **Wir raten zu einer Kombination aus VARILIGHT V-Pro JQP401W Dimmer und VARILIGHT YT50LZ Trafo.** Vor etwaigen Stromkreisänderungen sollten Sie einen geprüften Elektriker zu Rate ziehen.

**AUSSCHLUSSKLAUSEL** - Integral LED gewährt keine Garantie auf die Verträglichkeit der LED-Lampe und des Transformators und/oder Dimmers mit bestimmten Installationen. Die Beleuchtungsinstallationen können sehr unterschiedlich sein und hängen von zahlreichen Details wie etwa der Anzahl der Leuchten, der Beschaltung im jeweiligen Stromkreis und von der Installation ab.

## **PL** WAŻNA INFORMACJA:

Ściemniacze i transformatory starszych technologii zostały zaprojektowane do większych obciążeń i mogą nie poradzić sobie z obniżonym obciążeniem, którego wymaga technologia LED. Na przykład, 50W lampę halogenową można zastąpić równoważną lampą 8W LED. Może wystąpić ciągłe lub przerywane migotanie. Po prostu, czasami nie można mieszać nowych technologii niskiej mocy ze starymi transformatorami i ściemniaczami dużej mocy.

### **Aby tego uniknąć;**

1) Być może trzeba wymienić transformator dużej mocy 12V na transformator małej mocy do użytku z lampami 12V. **Zalecamy stosowanie transformatora VARILIGHT YT50LZ.**

2) W przypadku korzystania z lampy z funkcją ściemniania, może być konieczne, aby wymienić ściemniacz dużej mocy na ściemniacz małej mocy LED. **Zalecamy używanie ściemniacza VARILIGHT V-Pro JQP401W w połączeniu z transformatorem VARILIGHT YT50LZ.** Zalecamy aby przed dokonaniem jakichkolwiek zmian w układzie, skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

**ZASTRZEŻENIE** – Integral LED nie gwarantuje zgodności pomiędzy lampą LED i transformatorem i / lub ściemniaczem w jakiegokolwiek instalacji. Wszystkie instalacje oświetleniowe różnią się między sobą i są zależne od wielu czynników, takich jak ilość światła, okablowanie dla danego układu i instalacji.

## **PT** INFORMAÇÃO IMPORTANTE:

Os dimmers (reguladores de intensidade de luz) e transformadores de tecnologia antiga foram projetados para suportar altas cargas de energia e portanto podem não ser compatíveis com a carga reduzida que a tecnologia LED requer. Por exemplo, uma lâmpada halógena de 50W pode ser substituída por uma equivalente de LED de 8W. Porém, podem existir casos de oscilação constante ou intermitente. Em outras palavras, algumas vezes não é possível misturar a NOVA TECNOLOGIA DE BAIXO CONSUMO de energia com transformadores e/ou dimmers de TECNOLOGIA ANTIGA DE ALTO CONSUMO.

### **Para evitar problemas:**

1) pode ser necessário substituir o seu transformador de 12V de alta potência por um transformador de 12V de potência baixa para lâmpadas LED. **Recomendamos o uso do transformador VARILIGHT YT50LZ.**

2) Ao usar lâmpadas reguláveis (por dimmers), também poderá ser necessário substituir seu dimmer de alta potência por um dimmer de baixa potência para LED. Recomendamos o uso do Dimmer VARILIGHT V-Pro JQP401W combinado com o transformador VARILIGHT YT50LZ. **Recomendamos também que consulte um eletricista qualificado antes fazer qualquer alteração em seu circuito.**

**AVISO LEGAL** - Integral LED não garante a compatibilidade entre a lâmpada LED e o transformador e/ou dimmer em qualquer instalação em particular. Instalações de iluminação são diferentes umas das outras e dependem de um conjunto de fatores, entre eles o número de lâmpadas, o cabeamento utilizado no circuito e a própria instalação.