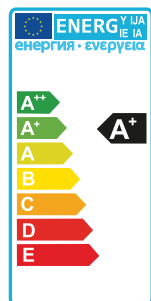
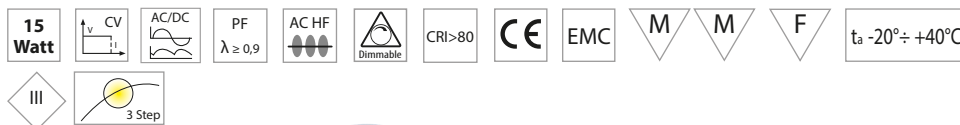
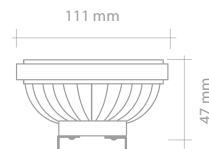


QLAMP AR111 15W G53 Retrofit

LED Bulbs



50..75W
Replacement



QLAMP 111 - AR111

JLEDS is an official Distributor for QLT QLAMP AR111 15W G53 Retrofit Lamp

High Brightness LED spot - 15W - G53 - AR111 Retrofit

- Universal input: 12V AC 50Hz...50KHz, 12V DC high power factor, electronic transformers, toroidal transformers, electromechanical transformers, batteries
- 6,35 mm Fastonconnectors or with screw
- Suitable for replacing AR111 retrofit lamps
- High CRI

Spot a LED di potenza - 15W - G53 - AR111 Retrofit

- Alimentazione universale 12V AC 50Hz...50KHz, 12V DC alto fattore di potenza, trasformatore elettronici, toroidali, elettromeccanici, batterie
- Collegamento con Faston 6,35mm o con vite
- Adatto a sostituire lampadine AR111 Retrofit
- Alta resa cromatica

Spot à LED de puissance 15W - G53 - AR111 Retrofit

- Alimentation universelle 12V AC 50Hz...50KHz, 12V DC haut facteur de puissance, transformateurs électroniques, toroïdaux, électromécaniques, batteries
- Connexion avec Faston 6,35mm ou avec vis
- En remplacement des ampoules AR111 Retrofit
- Rendu chromatique élevé

High Brightness LED-Spot 15W - G53 - AR111 Retrofit

- Eingangsspannung: 12V AC 50Hz...50KHz, 12V DC mit hohem Leistungsfaktor, elektronische Transformatoren, Ringkerntrafos, elektromechanische Trafos, Batterien.
- Anschluß durch Faston 6,35mm oder durch Schraube
- Für Einbau in AR111 G53 geeignet
- Hoch CRI.

Foco a LED de potencia 15W - G53 - Ar111 Retrofit

- Alimentación universal : 12 V AC 50Hz...50KHz, 12 V DC alto factor de potencia, con transformadores electrónicos, toroidales, electromecánicos, baterías
- Conexiones con Faston 6,35 mm o con tornillo
- Apto para reemplazar bombillas de repuesto AR 111
- Alto CRI

Part number	K	Lumen Typ.	Lux at 1 mt 25° 40°	I (typ.@12V)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size
A40QL11127M1	2700K	840	2700 -	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11130M1	3000K	880	2800 -	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11135M1	3500K	976	2900 -	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11140M1	4000K	1000	3100 -	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11150M1	5000K	1060	3900 -	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11127W1	2700K	840	- 1100	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11130W1	3000K	880	- 1150	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11135W1	3500K	976	- 1250	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11140W1	4000K	1000	- 1500	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11150W1	5000K	1060	- 1930	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111

IT Questo modello rappresenta il massimo della tecnologia delle lampadine retrofit. Grazie a un innovativo circuito a rifasamento elevato è possibile utilizzare QL111 come se fosse una lampadina.

Le migliori prestazioni si ottengono utilizzando un alimentatore a 12V DC stabilizzato per Led , in questo modo si garantiscono stabilità del flusso luminoso e riscaldamento contenuti. Si può anche alimentare con trasformatori toroidali ed elettromeccanici lamellari con una buona resa luminosa e con la possibilità di regolazione sul lato primario. Il collegamento con impianti muniti di trasformatore elettronico è possibile rispettando il carico minimo del trasformatore elettronico che deve essere adeguato al numero di lampadine AR111 collegate.

La regolazione con dimmer (10..100%) è possibile ma dovrà essere rispettato il carico minimo del dimmer posto sul lato primario del sistema .

La stabilità del flusso luminoso e il riscaldamento sono influenzati dall'alimentazione: alimentatori elettromeccanici o elettronici con tensione di uscita particolarmente bassa rendono le prestazioni inferiori a quanto dichiarato in tabella. In caso di nuovi impianti si consiglia di alimentare in corrente continua 12V +3% l'apparecchio , in questo modo avrà una durata e una resa luminosa garantiti.

UK This model represents the best technology in retrofit bulbs. Thanks to an innovative high power factor correction circuit, you can use this bulb as a normal halogen lamp.

The best performance is achieved using a stabilized power supply for 12V DC LED, this will ensure stability of the light and a reduced heating. You can also use toroidal and electromechanical transformers with a good light output and the possibility of dimming on the primary side. The use in already existing installations with 12V AC electronic transformers is possible but the minimum load of the transformer must be taken in due consideration. The transformer must be sized to the number of AR111 led bulbs connected . In most cases, a transformer with a minimum load of 20W can drive a AR111 led bulb but some transformers have instabilities and the minimum load must be respected by connecting two or more AR111 led bulbs. Dimming (10..100%) is possible but the minimum load on the primary side of the dimmer must be respected.

The stability of the luminous flux and heating are influenced by power, electromechanical or electronic power supplies with very low output voltage can reduce the performances of the AR111 led bulb as stated in the table below. In case of new installations we recommended to drive with 12V DC +3% , in this way the lamp will have a long life and maximum light output will be guaranteed.

DE Dieses Modell stellt die beste Technologie in Retrofit-Lampen. Dank eines innovativen High Power Factor Correction-Schaltung kann man diese Lampe als eine normale Halogenlampe verwenden. Die beste Leistung ist mit einem stabilisierten Netzteil für 12V DC LED erreicht ,dank diesem die Stabilität des Lichts und eine geringere Erwärmung gewährleistet sind. Betrieb mit Ringkern-und elektromechanische Trafos mit einer guten Lichtausbeute und die Möglichkeit der Dimmbarkeit auf der Primärseite auch möglich ist. Der Einsatz in bereits bestehenden Anlagen mit 12V AC elektronischen Trafos ist möglich, aber die minimale Belastung des Transformators muss immer berücksichtigt werden; der Transformator muss so gemäß der Anzahl der AR111 LED-Lampen ausgewählt sein. Dimmen (10..100%) ist möglich, aber die minimale Last auf dem primärseitigen Dimmer muss immer respektiert werden. Die Stabilität des Lichtstroms und Wärmund werden definitiv von dem Netzteil beeinflusst: elektromechanische oder elektronische Stromversorgungen mit sehr geringen Ausgangsspannung reduzieren die Leistungen der AR111 LED-Lampen, wie in der Tabelle unten

angegeben. Im Fall von Neuanlagen empfehlen wir den Betrieb von 12V DC LED-Konverter +3%; auf diese Weise die Lampe wird eine lange Lebensdauer und die beste Lichtausbeute haben.

FR Ce modèle est le meilleur dans la technologie des lampes retrofit. Grâce à un circuit innovant avec une mise en phase élevée, il est possible d'utiliser QL111 comme une ampoule. On obtient les meilleures prestations en utilisant une alimentation à 12V DC stabilisée pour Led, qui assure la stabilité du flux lumineux ainsi que les réchauffements contenus. Il est également possible de l'alimenter par des transformateurs toroïdaux et électromécanique lamellaires avec un bon rendu lumineux et la possibilité de réglage sur le côté primaire. Le branchement sur des installations munies de transformateurs électroniques est possible en respectant la charge minimale du transformateur électronique, qui doit être adaptée au nombre d'ampoules AR111 branchées. Le réglage par dimmer (10..100%) est possible, mais en respectant la charge minimale du dimmer posé sur le côté primaire du système.

La stabilité du flux lumineux et le réchauffement sont influencés par l'alimentation: les alimentations électromécaniques ou électroniques avec une tension de sortie particulièrement basse diminuent les prestations par rapport à celles qui sont indiquées dans le tableau. Dans le cas d'une nouvelle installation, il est conseillé d'alimenter l'appareil en courant continu 12V +3% de façon à lui assurer une durée plus longue et un meilleur rendu lumineux.

ES Este modelo representa la mejor tecnología de adaptación de bombillas. Gracias a un innovador circuito de corrección del factor de potencia, puede utilizar esta bombilla como una lámpara halógena tradicional.

El mejor rendimiento se consigue utilizando una fuente de alimentación estabilizada de 12 V tensión constante de LED. Esto asegura la estabilidad de la luz reduciendo el calor generado. También puede utilizar transformadores toroidales y electromecánicos con un buen flujo luminoso y la posibilidad de regulación. El uso de instalaciones ya existentes con transformadores electrónicos es posible, pero la carga mínima del transformador debe ser tomada en consideración. El transformador debe ser dimensionado en función de las lámparas AR111 conectadas. En la mayoría de los casos, un transformador de carga mínima 20W puede alimentar a una bombilla AR111 pero algunos transformadores tienen inestabilidades y la carga mínima debe ser respetada por la conexión de dos o más lámparas AR111. La regulación (10..100%) es posible pero la carga mínima en el primario del regulador debe ser respetada.

El estabilidad del flujo luminoso y el calor generado por la lámpara son influenciados por la potencia. Las fuentes electromecánicas o electrónicas, con tensión de salida muy baja, puede reducir el rendimiento de la lámpara AR111 como se muestra en la tabla de abajo. En el caso de nuevas instalaciones, nosotros recomendamos alimentar las lámparas con fuentes de alimentación de 12V DC +/-3%. De esta manera, la larga vida y la máxima luz, está garantizada.

