



🇮🇹 Tubi Led

I tubi a led Qualitron possono essere installati in sostituzione dei tubi al neon tradizionali consentendo risparmio energetico e bassi costi di manutenzione.

L'installazione nelle strutture esistenti è possibile con una semplice modifica: eliminare lo starter e cortocircuitare il ballast elettromagnetico secondo le istruzioni.

Nel caso di ballast elettronico è necessario rimuoverlo e collegare la tensione direttamente al tubo.

I principali vantaggi sono l'assenza di sfarfallio, la possibilità di ripetuti accensioni e spegnimenti senza invecchiamento precoce del tubo e nel consumo inferiore (circa la metà a parità di resa luminosa). I tubi Led QLT, grazie all'attacco G13 ruotabile, possono essere orientati in modo da indirizzare la luce dove serve migliorando la resa generale dell'apparecchio.

🇬🇧 LED tubes

Qualitron LED tubes may be used for replacement of traditional fluorescent tubes, thus bringing energy saving and low maintenance costs.

Installations in existing systems is possible removing the starter and shortcircuiting the electromagnetic ballast as shown in the instructions; in case of electronic ballast instead, remove it and connect the led tube directly to 230V.

Main advantages of using led tubes: no flickering effect ,repeated switchings off and on and the half consumption with the same light efficiency.

QLT led tubes, thanks to the turnable G13 socket, can be adjustable in order to direct the light where it is needed, thus improving the general light efficiency of the equipment.

🇩🇪 LED-Röhren

Qualitron LED-Röhren können als Ersatz von Standard Leuchtstoffröhren eingesetzt werden und das mit einer Energiesparung und niedrige Erwartungskosten. Die Installation in schon existierenden Anlagen ist möglich durch die Entfernung des Starters und den Kurzschluß des elektromagnetischen Vorschaltgeräts wie in den Installationsanweisungen; Wenn ein elektronisches Vorschaltgerät dagegen eingesetzt ist,

dann dieses entfernen und die LED-Röhre direkt an 230V anschließen. Hauptvorteile: Kein Flackern, wiederholten Ein-Ausschaltungen ohne vorzeitige Alterung der Röhre und die Hälfte Verbrauch mit derselbe Lichtausbeute.

QLT LED-Röhren, dank dem G13 schwenkbaren Sockel, können einstellbar sein, um die ausgewählte Lichtdirektion zu haben, damit die Lichtausbeute des Beleuchtungskörpers auch verbessern kann.

🇫🇷 Tubes à Led

Les tubes à Led Qualitron peuvent être installés en lieu et place des tubes fluorescents classiques: ils garantissent une économie d'énergie ainsi que de faibles coûts de maintenance.

Cette installation dans les structures déjà existantes est possible grâce à une modification très simple: il suffit d'éliminer le starter et de court-circuiter le ballast électromagnétique conformément à la notice. Dans le cas de ballast électronique, il est nécessaire de l'ôter et de relier la tension 230V directement au tube. Les avantages principaux sont l'absence de clignotement, la possibilité d'allumer et d'éteindre sans vieillissement précoce du tube et la diminution de la consommation réduite d'environ la moitié pour un rendement lumineux équivalent.

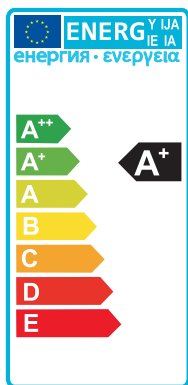
Les tubes Led QLT, grâce à leur culot G13 tournant, les tubes Led QLT peuvent être orientés de façon à diriger la lumière là où elle sert, ce qui améliore le rendu général de l'appareil.

🇪🇸 Tubos de LED

Los tubos de LED de Qualitron se pueden utilizar para reemplazar tubos fluorescentes tradicionales aportando de este modo ahorro energético y reducción de costes de mantenimiento.

Es posible la instalación en infraestructuras ya existentes quitando el cebador y cortocircuitando el balastro electromagnético como se puede ver en las instrucciones; en caso de balastro electrónico hay que quitarlo y conectar el tubo directamente a 230V. Las principales ventajas del uso de tubos de LED: no parpadeo, encendidos y apagados reiterados y la mitad de consumo con la misma eficiencia de luz.

Los tubos de QLT son orientables gracias al casquillo rotatorio G13 para poder dirigir la luz directamente hacia donde se necesita lo que mejora la eficiencia del tubo.



Tubi a LED T5 G5

- Alimentazione diretta 200÷250V AC senza starter e senza reattore
- Realizzati con Led 3528 alto rendimento e schermo opalino.
- Struttura in alluminio isolata per dissipare il calore
- Ideale per impiego continuo e professionale - 50.000h di vita.
- Assenza di sfarfallio e accensione immediata
- Disponibile nei colori standard 3000K, 4400K e 5000K

T5 LED tubes G5

- Input 200÷250V AC direct without ballast and without starter
- High performing 3528 Led - Milky screen
- Isolated aluminum structure for high heat dissipation
- Suitable for continuous and professional use - 50.000 hours life-time
- Immediate ON - No flickering
- Available color temperatures : 3000K, 4400K and 5000K

T5 LED Röhrenlampen (G5 Sockel)

- Speisung: 200÷250V AC direkt ohne Vorschaltgerät und ohne Starter
- Hochleistung 3528 LEDs - Matt Schirm

- Insuliere Struktur aus Aluminium für Wärmeableitung
- Für berüfliche und dauernde Verwendungen - Lebensdauer 50.000 Stunden
- Sofortige Anschaltung - Klein Flackern
- Farbtemperaturen verfügbar: 3000K, 4400K und 5000K

Tubes à LED T5 G5

- Alimentation directe 200÷250V AC sans starter et sans réacteur
- Réalisés avec Led 3528 haut rendement et écran opaline
- Structure en aluminium isolée pour dissiper la chaleur
- I déal pour une utilisation continue et professionnelle - 50.000h de vie.
- Allumage immédiat
- Disponible dans les couleurs standard 3000K, 4400K et 5000K

Tubos de led T5 (Conector G5)

- Entrada 200-250V AC sin balastro ni cebador
- Leds 3528 de altas prestaciones- Cubierta traslucida
- Estructura de aluminio aislado para la disipación de calor
- Adaptable para uso continuo y profesional de 50.000 horas
- Encendido inmediato-No parpadea
- Temperaturas de color disponibles: 3000K, 4400K y 5000K

Part number	ANSI K	Lumen Typ.	Lux at 1 mt 120°	V (typ.)	W (typ.)	L (typ.)	Ø	Standard Size
A43T5288400W	3000K	360	200	200÷250V	4W	288 mm	16 mm	G5
A43T5288400N	4400K	390	210	200÷250V	4W	288 mm	16 mm	G5
A43T5288400B	5000K	400	230	200÷250V	4W	288 mm	16 mm	G5
A43T5549800W	3000K	700	210	200÷250V	8W	549 mm	16 mm	G5
A43T5549800N	4400K	720	220	200÷250V	8W	549 mm	16 mm	G5
A43T5549800B	5000K	730	240	200÷250V	8W	549 mm	16 mm	G5
A43T5849120W	3000K	1030	300	200÷250V	12W	849 mm	16 mm	G5
A43T5849120N	4400K	1050	310	200÷250V	12W	849 mm	16 mm	G5
A43T5849120B	5000K	1100	350	200÷250V	12W	849 mm	16 mm	G5
A43T5114916W	3000K	1460	330	200÷250V	16W	1149 mm	16 mm	G5
A43T5114916N	4400K	1480	360	200÷250V	16W	1149 mm	16 mm	G5
A43T5114916B	5000K	1500	390	200÷250V	16W	1149 mm	16 mm	G5
A43T5144920W	3000K	1780	380	200÷250V	20W	1449 mm	16 mm	G5
A43T5144920N	4400K	1800	410	200÷250V	20W	1449 mm	16 mm	G5
A43T5144920B	5000K	1830	430	200÷250V	20W	1449 mm	16 mm	G5