

LED RGB-Systeme

Komponenten und Driver

 Kollektion 2018

Caratteristiche tecniche • Technical data • Technische Angaben • Données techniques • Características técnicas

Il sistema RGB (Red, Green, Blue)

Una delle principali caratteristiche dei LED di potenza è la purezza della luce emessa - Tre LED di potenza di colore verde, blu e rosso accesi contemporaneamente producono luce bianca - Regolando le correnti di alimentazione dei singoli LED di potenza si possono ottenere tutti i colori desiderati - QLT presenta un sistema completo e modulare di illuminazione a colori - La possibilità di un unico comando a pulsante (sistema brevettato) permette di attivare tutte le funzioni con estrema facilità - Con un breve tocco sul pulsante si accende / spegne l'impianto, tenendo premuto il pulsante tutti i colori possibili scorrono (A..B) e rilasciando il comando rimane il colore visualizzato - Memoria colore : alla riaccensione viene emesso l'ultimo colore scelto - Due rapidi tocchi sul pulsante riportano la luce al colore bianco - Una pressione prolungata di 20 secondi attiva la rotazione continua dei colori, rotazione che può essere fermata in ogni momento con una breve pressione - QLT propone anche altri tipi di regolazione, con telecomando oppure attraverso interfacce dedicate che permettono di comandare i nostri alimentatori con i più diffusi sistemi digitali DMX e DALI o attraverso il connettore interno con un segnale TTL compatibile. Gli impianti previsti per la regolazione del colore possono comandare anche il sistema ambiente che permette di variare la temperatura del bianco da 2900K a 6700K attraverso l'uso di faretto a LED specifici TRIOA.

RGB (Red-Green-Blue) system

One of the most important features of High Brightness LEDs is the pureness of the emitted light - If three High Brightness LEDs in green, blue and red are switched on at the same time, these three LEDs together produce the white light - If the single currents of the three LEDs are well regulated, all wished colours can be obtained - QLT introduces a new and modular system for coloured lighting - Just through one push-button only (patented system) all system functions are carried out very easily - With a short push you switch on/off the system; keeping on pushing the button, you see all colours changing (A..B); just stopping pushing the button the colour running in that moment is fixed - Colour memory : switching on the system again, the previously selected colour is restored - With two further short pushes the light goes back to the white colour - Through a prolonged push for over 20 seconds, colours start changing automatically. This automatic colour running cycle can be stopped by a short push at any moment - Through this innovative RGB system it's possible to install very easy lighting systems and all of the same colour - Other regulation options are available, with remote control or with specific interfaces which allow to control our drivers with the most common digital protocols (DMX or DALI) or with the internal connector by means of a TTL signal. All QLT RGB systems can also control the Ambient system, which can vary the white colour temperature from 2900K to 6700K with specific spots TRIOA.

RGB (Rot-Grün-Blau) System

Eine der wichtigsten Eigenschaften der High Brightness LEDs ist die Reinheit des ausgestrahlten Lichts Wenn man 3 High Brightness LEDs von roter, grüner und blauer Farbe gleichzeitig einschaltet, ergeben diese 3 LED zusammen weißes Licht - Wird der Einzelstrom von jedem der 3 LED geregelt, kann man alle gewünschten Farben haben - QLT schlägt ein neues Modulare System für farbige Beleuchtung - Durch einen einzigen Standardtaster (patentiertes System) können alle Systemfunktionen sehr einfach bedient werden - Bei einem kurzen Druck auf den Taster schaltet sich das System ein/ab; bei dauerhaftem Druck auf den Taster laufen alle Farben(A..B); wenn die gewünschte Farbe gefunden ist, hört der Anwender auf den Taster zu drücken - Memory Funktion : bei Wiedereinschaltung des Systems ist die zuletzt eingestellte Farbe sichtbar - Bei zweimaligem Betätigen

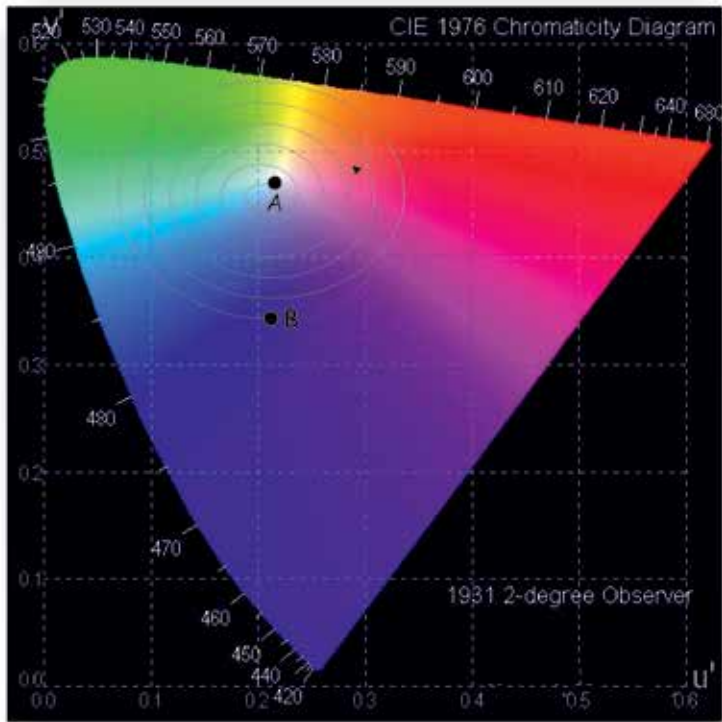
des Tasters, kurz hintereinander, geht das Licht zu weißer Farbe zurück - Bei einem dauerhaften Druck auf den Taster (mehr als 20 Sek.) ändert das Licht automatisch fortwährend und bei einem anderen kurzen Druck hört das Licht zu ändern - QLT schlägt auch Steuerungssysteme durch IR-Fernbedienung sowie durch Interfaces vor, die den Betrieb von unseren LED-Treiber durch DMX-DALI Systeme oder durch dem eingebautem Anschlußteil (TTL kompatibel) erlauben. Alle unsere RGB Geräte ermöglichen auch die Steuerung von unserem System AMBIENTE, wo die Temperatur der Weißfarbe von 2900K bis 6700K geändert wird (Verbrauch von TRIOA Spots).

Le système RGB (Rouge, vert, blue)

Une des plus importantes caractéristiques des LED de puissance est la pureté de la lumière émise. Si trois LED de puissance de couleur vert, bleue et rouge sont allumés en même temps, la somme des 3 couleurs fera une lumière blanche Si le courant d'alimentation de chaque LED est réglable, on arrive à obtenir toutes les couleurs désirées. QLT présente un système complet et modulaire d'éclairage en couleurs. La présence d'une commande unique à bouton-poussoir (système breveté), permet de piloter toutes les fonctions avec grande facilité. Avec une très courte pression sur le bouton poussoir, on allume ou on éteint l'installation; si on maintient appuyé le bouton-poussoir, toutes les couleurs possibles défilent et lorsque la couleur désirée est obtenue(A..B), on relâche le bouton poussoir. La fonction mémoire-couleur permet d'avoir, au rallumage, la même couleur qu'on avait au moment de l'extinction. Deux pressions rapides sur le bouton-poussoir ramènent à la couleur blanche. Une pression prolongée d'au moins 20 secondes, met en route la rotation continue des couleurs, rotation qu'on peut arrêter avec une courte pression. QLT présente d'autres types de contrôle: la télécommande ou les interfaces spécifiques qui permettent de piloter nos convertisseurs avec les systèmes digitaux DMX et DALI ou le connecteur auquel faire parvenir un signal TTL compatible. Les installations prévues pour régler la couleur peuvent piloter les systèmes AMBIENTE. Ces derniers permettent de varier la température du blanc de 2900K à 6700K en utilisant les Spots spécifiques TRIOA.

El sistema RGB (Red, Green, Blue)

La pureza de la luz emitida es una de las principales características de los LED de potencia - Cuando tres LED de potencia de color verde, azul y rojo se encienden simultáneamente, se produce luz blanca - Si se varían las corrientes de alimentación de los LED de modo adecuado, se puede obtener luz de todos los colores - QLT presenta un sistema de iluminación a colores, completo modular - El uso de un único pulsador de mando (sistema patentado), permite controlar todas las funciones con gran facilidad - Una corta presión del pulsador enciende o apaga l'instalación. Manteniedo apretado el pulsador, los colores van variando(A..B). Cuando la luz pasa por el color deseado se deja de pulsar - La función memoria de color permite que al encender la luz tenga el mismo color que cuando se apagó - Si se hacen dos pulsaciones cortas la luz enciende en color blanco - Una pulsación larga de 20 segundos o más activa la rotación continua de colores, que se puede parar en cualquier momento con una pulsación corta - Están disponibles otras opciones de regulación con control remoto o con interfaces específicas que permiten controlar nuestros drivers con los protocolos digitales más comunes (DMX o DALI) o con el conector interno a través de una señal TTL. Todos los sistemas RGB de QLT pueden ser utilizados para controlar los sistemas ambiente, que pueden variar la temperatura de color blanco de 2900K hasta 6700K con las lámparas TRIOA



7,2÷14,4
Watt

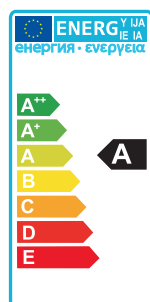
IP 20

LED
True Color
RGB

EMC

t_a -10°÷ +40°C

10 mm

**Strisce flessibili a led 12V RGB autoadesive**

- Per montaggio su profili in alluminio, da incorporare
- Fornite in nastro da 5 mt e cavetto di raccordo
- 30 led 5050 per 7,2W/ mt con possibile taglio ogni 3 led / 10cm
- 60 led 5050 per 14,4W/ mt con possibile taglio ogni 3 led / 5cm

Rubans souples à led RGB 12V autocollants

- Montage sur des barres en aluminium. À intégrer
- Fournis en rouleau de 5 m équipé de câble de liaison
- 30 led 5050 pour 7,2watt/mt. Sécable tous les 3 led/10 cm
- 60 led 5050 pour 14,4watt/mt. Sécable tous les 3 led/5 cm

12V flexible adhesive RGB led strips

- For installation in aluminum profiles to be built in
- Supplied in 5 mt reel with connecting cable
- Version 30 led 5050 7,2W/mt - Possible cut every 3 leds / 10cm
- Version 60 led 5050 14,4W/mt - Possible cut every 3 led / 5cm

Tira de led flexible RGB adhesiva 12V

- Debe instalarse en una superficie metálica para la disipación de calor
- Suministrados en rollos de 5 metros con cable de conexión
- Versión con 30 leds 5050 con un consumo de 7,2W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds / 10cm
- Versión con 60 leds 5050 con un consumo de 14,4W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds / 5cm

12V RGB-Led-Streifen - flexibel und selbstklebend

- Einsatz auf Aluminiumprofilen - Zum Einbauen
- In einer 5m Rolle mit Anschlusskabel geliefert
- Typ mit 30 leds 5050 per 7,2W/mt - Zuschnitt je 3 leds/10cm möglich
- Typ mit 60 leds 5050 per 14,4W/mt - Zuschnitt je 3 leds/5cm möglich

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	Lux at 1 m	LED x meter	V (typ.)	I/m (typ.)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST12300RG	RGB	250	35	30	12VDC	660mA	7,2W	5050	IP20
A41ST12600RG	RGB	500	70	60	12VDC	1220mA	14,4W	5050	IP20

7,2÷14,4
Watt



IP 20

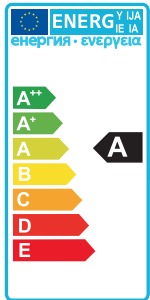
LED
True Color
RGB



EMC



$t_a = -10^\circ \div +40^\circ \text{C}$



Strisce flessibili a led 24V RGB autoadesive

- Per montaggio su profili in alluminio, da incorporare
- Fornite in nastro da 5 mt e cavetto di raccordo
- 30 led 5050 per 7,2W/ mt con possibile taglio ogni 3 led / 10cm
- 60 led 5050 per 14,4W/ mt con possibile taglio ogni 9 led/16,5cm

24V flexible adhesive RGB led strips

- For installation in aluminum profiles to be built in
- Supplied in 5 mt reel with connecting cable
- Version 30 led 5050 7,2W/mt - Possible cut every 3 leds / 10cm
- Version 60 led 5050 14,4W/mt - Possible cut every 3 led / 16,5cm

24V RGB-Led-Streifen - flexibel und selbstklebend

- Einsatz auf Aluminiumprofilen - Zum Einbauen
- In einer 5m Rolle mit Anschlusskabel geliefert
- Typ mit 30 leds 5050 per 7,2W/mt - Zuschnitt je 3 leds / 10cm möglich
- Typ mit 60 leds 5050 per 14,4W/mt - Zuschnitt je 9 leds / 16,5cm möglich

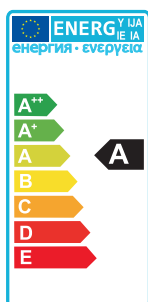
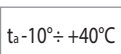
Rubans souples à led RGB 24V autocollants

- Montage sur des barres en aluminium. À intégrer
- Fournis en rouleau de 5 m équipé de câble de liaison
- 30 led 5050 pour 7,2watt/mt. Sécable tous les 3 led / 10 cm
- 60 led 5050 pour 14,4watt/mt. Sécable tous les 9 led / 16,5cm

Tira de led flexible RGB adhesiva 24V

- Debe instalarse en una superficie metálica para la disipación de calor
- Suministrados en rollos de 5 metros con cable de conexión
- Versión con 30 leds 5050 con un consumo de 7,2W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds / 10cm
- Versión con 60 leds 5050 con un consumo de 14,4W por metro, posibilidad de corte cada 9 leds / 16,5cm

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	Lux at 1 m	LED x meter	V (typ.)	I/m (typ.)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST24300RG	RGB	250	35	30	24VDC	300mA	7,2W	5050	IP20
A41ST24600RG	RGB	500	70	60	24VDC	600mA	14,4W	5050	IP20



🇮🇹 Strisce flessibili a led 12V stagne IP 65

- Per applicazioni in luoghi asciutti e umidi all'interno di edifici
- Protezione in silicone morbido contro la polvere e i getti d'acqua, fissaggio con autoadesivo
- Fornite in nastro da 5 mt con cavo di collegamento
- 30 led 5050 per 7,2W/mt con possibile taglio ogni 3 led / 10cm.
- 60 Led 5050 per 14,4W/mt con possibile taglio ogni 3 led / 5cm.

🇬🇧 12V Waterproof flexible led strips IP 65

- For dry and wet indoor installations.
- External soft silicon protection against dust and water jets, positioning by adhesive strip.
- Furnished in 5m strip with connection cable.
- Version 30 Led 5050 7,2W/mt - possible cut every 3 leds / 10 cm
- Version 60 Led 5050 14,4W/mt - possible cut every 3 leds / 5 cm

🇩🇪 12V Led-Streifen - flexibel und IP 65

- Für nassen und trockenen Innenanwendungen
- Externe weiche Silikonenschutz gegen Staub und Wasserstrahlen - Befestigung durch die drunter montierte Klebeband .
- In einer 5m Rolle mit Anschlusskabel geliefert.
- Typ 30 leds 5050 7,2W/mt - Zuschnitt je 3 leds / 10cm möglich
- Typ 60 leds 5050 14,4W/mt - Zuschnitt je 3 leds / 5cm möglich

🇫🇷 Rubans souples à led 12V étanches IP 65

- Pour des installations dans des endroit secs ou humides aussi à l'intérieur des bâtiments
- Protection pour la poussière en silicone souple et jets d'eau, fixation avec autocollant.
- Fournis en rouleau de 5m livré avec câble de liaison
- 30 led 5050 pour 7,2watt/m. Sécable tous les 3 led / 10 cm.
- 60 led 5050 pour 14,4watt/m. Sécable tous les 3 led / 5cm

🇪🇸 Tira de led flexible 12V resistente al agua IP 65

- Para instalaciones en húmedo y seco en los edificios,
- Protección en silicona externa blanda contra el polvo y chorros de agua, fijación con adhesivo.
- Suministrada en rollos de 5m con cable para la conexión.
- Versión con 30 leds 5050 con un consumo de 7,2W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds / 10 cms
- Versión con 60 leds 5050 con un consumo de 14,4W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds / 5 cms

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	Lux at 1 m	LED x meter	V (typ.)	I/m (typ.)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST1230ASR	RGB	250	35	30	12VDC	600mA	7,2W	5050	IP65
A41ST1260ASR	RGB	500	70	60	12VDC	1200mA	14,4W	5050	IP65

7,2÷14,4
Watt



IP 65

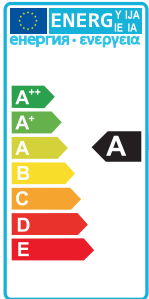
LED
True Color
RGB



EMC



t_a -10°± +40°C



🇮🇹 Strisce flessibili a led 24V stagne IP 65

- Per applicazioni in luoghi asciutti e umidi all'interno di edifici
- Protezione in silicone morbido contro la polvere e i getti d'acqua, fissaggio con autoadesivo
- Fornite in nastro da 5 mt con cavo di collegamento
- 30 led 5050 per 7,2W/mt con possibile taglio ogni 3 led / 16,5cm
- 60 Led 5050 per 14,4W/mt con possibile taglio ogni 3 led / 10cm.

🇬🇧 24V Waterproof flexible led strips IP 65

- For dry and wet indoor installations.
- External soft silicon protection against dust and water jets, positioning by adhesive strip.
- Supplied in 5 mt reels with connection cable.
- Version 30 Led 5050 7,2W/mt - possible cut every 3 leds / 16,5cm
- Version 60 Led 5050 14,4W/mt- possible cut every 3 leds / 10cm

🇩🇪 24V Led-Streifen - flexibel und IP 65

- Für nassen und trockenen Innenanwendungen
- Externe weiche Silikonenschutz gegen Staub und Wasserstrahlen - Befestigung durch die drunter montierte Klebeband .
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert.
- Typ 30 leds 5050 7,2W/mt - Zuschnitt je 3 leds / 16,5cm möglich
- Typ 60 leds 5050 14,4W/mt - Zuschnitt je 3 leds / 10cm möglich

🇫🇷 Rubans souples à led 24V étanche IP 65

- Pour des installations dans des endroit secs ou humides aussi à l'intérieur des bâtiments
- Protection pour la poussière en silicone souple et jets d'eau, fixation avec autocollant.
- Fournis en rouleau de 5m livré avec câble de liaison
- 30 led 5050 pour 7,2watt/m. Sécable tous les 3 led / 16,5cm.
- 60 led 5050 pour 14,4watt/m. Sécable tous les 3 led / 10cm

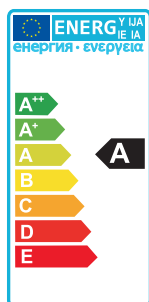
🇪🇸 Tira de led flexible 24V resistente al agua IP 65

- Para instalaciones en húmedo y seco en los edificios,
- Protección en silicona externa blanda contra el polvo y chorros de agua, fijación con adhesivo.
- Suministrada en rollos de 5m con cable para la conexión.
- Versión con 30 leds 5050 con un consumo de 7,2W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds / 16,5cms
- Versión con 60 leds 5050 con un consumo de 14,4W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds / 10cms

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	Lux at 1 m	LED x meter	V (typ.)	I/m (typ.)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST2430ASR	RGB	250	35	30	24VDC	300mA	7,2W	5050	IP65
A41ST2460ASR	RGB	500	70	60	24VDC	600mA	14,4W	5050	IP65

7,2÷14,4
Watt

IP 68

LED
True Color
RGBt_a -10° ÷ +40°C

Il grado IP delle connessioni non è IP68
Connections are not IP 68
Le degré IP des connexions n'est pas IP68
IP-Schutzgrad der Anschlüsse ist nicht IP 68
El grado de IP de las conexiones no es IP68

A



Strisce flessibili a led 12V stagne IP 68

- Per applicazioni bagnate o sommerse all'interno ed esterno di edifici, vasche idromassaggio, docce, fontane
- Adatto alla esposizione diretta ai raggi solari e basse temperature. (non adatto all'asciutto)
- Fornite in nastro da 5 mt con accessori per fissaggio e giunti stagni.
- 30 led 5050 per 7,2W/ mt con possibile taglio ogni 3 led / 10cm
- 60 Led 5050 per 14,4W/ mt con possibile taglio ogni 3 led / 5cm
- Protezione esterna in silicone con riempimento in resina silicica trasparente.

12V Waterproof flexible led strips IP 68

- Suitable for "wet" installations indoor and outdoor, Jacuzzis, showers, fountains.
- Suitable for direct sun exposition and low temperatures. Not suitable for dry installations.
- Supplied in 5 mt reels with accessories for installation and waterproof connections.
- Version 30 Led 5050 7,2W per meter - possible cut every 3 leds / 10cm
- Version 60 Led 5050 14,4W per meter - possible cut every 3 leds / 5cm
- Outer protection silicon filled with silicon transparent resin

12V Led-Streifen - flexibel und IP 68

- Geeignet für "nassen" und tauchenden Innen- und Außenanwendungen, Jakuzzis, Duschen und Brunnen
- Geeignet für direkte Sonneneinstrahlung und Niedertemperaturen (nicht für trockene Anwendungen).
- In einer 5m Rolle mit Befestigungszubehöre und wasserdichten Gelenken geliefert
- 30 leds 5050 per 7,2W/mt - Zuschnitt je 3 leds / 10cm möglich
- 60 leds 5050 per 14,4W/mt - Zuschnitt je 3 leds / 5cm möglich

- Außerschutz in PVC Material und innen mit transparentem Silikon-Vergußmaterial

Rubans souples à led 12V étanches IP 68

- Pour des installations submergées ou dans des endroits humides à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, Jacuzzi, cabines de douche, fontaines.
- Pour l'exposition directe aux rayons de soleil et basses températures. Ne pas utiliser dans des endroits secs.
- Fournis en rouleau de de 5m livré avec accessoires de montage et joints étanches.
- 30 led 5050 pour 7,2watt/mt. Sécable tous les 3 led / 10 cm
- 60 led 5050 pour 14,4watt/mt. Sécable tous les 3 led / 5cm
- Enduit extérieur en silicone et resine de silicone transparente à l'intérieur

Tira de led flexible 12V resistente al agua IP 68

- Adecuado para instalaciones "mojadas" interiores y exteriores, Jacuzzis, duchas, fuentes.
- Adecuado para la exposición directa del sol y bajas temperaturas. No es adecuado para instalaciones en seco
- Suministrada en rollos de 5m con accesorios para la instalación y conexiones resistentes al agua
- Versión con 30 leds 5050 con un consumo de 7,2W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds / 10 cms
- Versión 60 leds 5050 con un consumo de 14,4W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds / 5 cms
- Protección exterior en silicona relleno con resina de silicona transparente

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	Lux at 1 m	LED x meter	V (typ.)	I/m (typ.)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST1230ISR	RGB	250	35	30	12VDC	600mA	7,2W	5050	IP68
A41ST1260ISR	RGB	500	70	60	12VDC	1200mA	14,4W	5050	IP68

7,2÷14,4
Watt

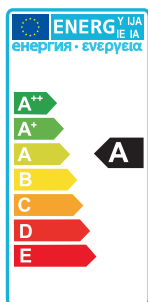


IP 68

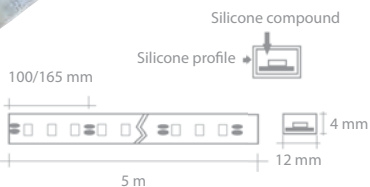
LED
True Color
RGB



ta -10°÷+40°C



Il grado IP delle connessioni non è IP68
Connections are not IP 68
Le degré IP des connexions n'est pas IP68
IP-Schutzgrad der Anschlüsse ist nicht IP 68
El grado de IP de las conexiones no es IP68



🇮🇹 Strisce flessibili a led 24V stagne IP 68

- Per applicazioni bagnate o sommerse all'interno ed esterno di edifici, vasche idromassaggio, docce, fontane
- Adatto alla esposizione diretta ai raggi solari e basse temperature. (non adatto all'asciutto)
- Fornite in nastro da 5 mt con accessori per fissaggio e giunti stagni.
- 30 led 5050 per 7,2W/ mt con possibile taglio ogni 3 led / 16,5cm
- 60 Led 5050 per 14,4W/ mt con possibile taglio ogni 3 led / 10cm
- Protezione esterna in silicone con riempimento in resina silicica trasparente.

🇬🇧 24V Waterproof flexible led strips IP 68

- Suitable for "wet" installations indoor and outdoor, Jacuzzis, showers, fountains.
- Suitable for direct sun exposition and low temperatures. Not suitable for dry installations.
- Supplied in 5 mt reels with accessories for installation and waterproof connections.
- Version 30 Led 5050 7,2W per meter - possible cut every 3 leds / 16,5 cm
- Version 60 Led 5050 14,4W per meter - possible cut every 3 leds / 10 cm
- Outer protection silicon filled with silicon transparent resin

🇩🇪 24V Led-Streifen - flexibel und IP 68

- Geeignet für "nassen" und tauchenden Innen- und Außenanwendungen, Jakuzzis, Duschen und Brunnen
- Geignet für direkte Sonneneinstrahlung und Niedertemperaturen (nicht für trockene Anwendungen).
- In einer 5m Rolle mit Befestigungszubehöre und wasserdichten Gelenken geliefert

- 30 leds 5050 per 7,2W/mt - Zuschnitt je 3 leds / 16,5cm möglich
- 60 leds 5050 per 14,4W/mt - Zuschnitt je 3 leds / 10cm möglich
- Außerschutz in PVC Material und innen mit transparentem Silikon-Vergußmaterial

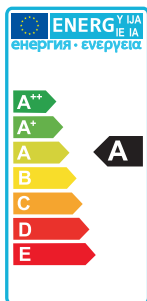
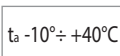
🇫🇷 Rubans souples à led 24V étanches IP 68

- Pour des installations submergées ou dans des endroits humides à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, Jacuzzis, cabines de douche, fontaines.
- Pour l'exposition directe aux rayons de soleil et basses températures. Ne pas utiliser dans des endroits secs.
- Fournis en rouleau de 5m livré avec accessoires de montage et joints étanches.
- 30 led 5050 pour 7,2watt/mt. Sécable tous les 3 led / 16,5 cm
- 60 led 5050 pour 14,4watt/mt. Sécable tous les 3 led / 10cm
- Enduit extérieur en silicone et résine de silicone transparente à l'intérieur

🇪🇸 Tira de led flexible 24V resistente al agua IP 68

- Adecuado para instalaciones "mojadas" interiores y exteriores, Jacuzzis, duchas, fuentes.
- Adecuado para la exposición directa del sol y bajas temperaturas. No es adecuado para instalaciones en seco
- Suministrada en rollos de 5m con accesorios para la instalación y conexiones resistentes al agua
- Versión con 30 leds 5050 con un consumo de 7,2W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds / 10 cms
- Versión 60 leds 5050 con un consumo de 14,4W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds / 5 cms
- Protección exterior en silicona relleno con resina de silicona transparente

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	Lux at 1 m	LED x meter	V (typ.)	I/m (typ.)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST2430ISR	RGB	250	35	30	24VDC	300mA	7,2W	5050	IP68
A41ST2460ISR	RGB	500	70	60	24VDC	600mA	14,4W	5050	IP68



Strisce flessibili autoadesive a led 24V RGBA & RGB+W

- Montaggio su profili in alluminio obbligatorio
- Utilizza Led 3527 Rosso, Verde, Blu e Ambra o Bianco 2700K
- Fornite in nastro da 5 mt e cavetto di raccordo
- 120 led 3527 per 20W/ mt con possibile taglio ogni 12 led/10cm
- Alimentazione standard 24V/DC, 4 canali
- Modello RGBA: Permette di creare tutti i colori con elevata qualità e luce bianca con temperatura di colore da 2700 a 6000K
- Modello RGB+W: Permette di creare i colori RGB + luce bianca 2700K

24V Flexible adhesive RGBA & RGB+W led strips

- Installation on aluminum profiles
- Leds 3527 red, green, blue and amber or white 2700K Leds
- Supplied in 5 mt reel with connecting lead
- 120 led 3527 20W/mt - Possible cut every 12led/10cm
- Standard operation at 24V/DC - 4 channels
- RGBA type: High quality colors and White light with temperature color from 2700 to 6000K
- RGB+W type: All RGB colors + White light 2700K

24V RGBA & RGB+W Led-Streifen - flexibel und selbstklebend

- Einsatz auf Aluminiumprofilen
- Mit 3527 Leds rot, grün, blau und amber oder Weiß 2700K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- Mit 120 leds 3527 20W/mt - Zuschnitt je 12 leds/10cm möglich
- Standardbetrieb auf 24V/DC - 4 Kanälen
- RGBA Typ: High quality Farben und weißes Licht von 2700 bis 6000K
- RGB+W Typ: Alle RGB Farben und weißes Licht 2700K

Rubans souples à led 24V autocollants RGBA & RGB+W

- Montage sur profils en aluminium obligatoire
- Utilisation Led 3527 Rouge, Bleu, Vert et Ambre ou 2700K
- Fournis en rouleau de 5m avec petit câble de raccordement
- 120 led 3527 pour 20 watt/m. Sécable tous les 12 led /10cm
- Alimentation standard 24V/DC, 4 canaux
- Permet de créer toutes les couleurs/bonne qualité et lumière blanche avec température de couleur de 2700 à 6000K (RGBA)
- Permet de créer les couleurs RGB + lumière blanche 2700K (RGB + W)

Tira de led flexible adhesiva 24V RGBA & RGB+W

- Debe instalarse en una superficie metálica para la disipación de calor
- Suministrada con leds 3527 rojo, verde, azul y ambra o blanco 2700K
- Suministradas en rollos de 5 metros con cable de conexión
- 120 leds/mt 3527 con un consumo de 20W por metro, posibilidad de corte cada 12 leds /10cm
- Alimentación estándar 24V/DC, 4 canales
- Version RGBA: colores de alta calidad, y blanco con temperatura 2700K-6000K
- Version RGB+W: todos los colores RGB + blanco 2700K

Part number	ANSI K	Lumen/m Typ.	Lux at 1 m	LED x Meter	W (typ.)	mA/m (typ.)	W/m (typ.)	IP
A41S24120RW0	RGB+2700K	600	80÷90	120	24V DC	833mA	20W	IP20
A41S24120RA0	RGBA	600	170	120	24V DC	833mA	20W	IP20

3,2
Watt

LED
True Color
RGB



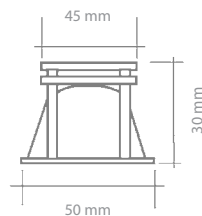
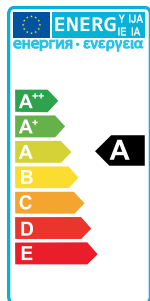
IP 20

CE

EMC



ta -10°± +40°C



TRIOColor MR 16

Spot a LED di potenza - 3 x 350mA

- Si adatta ai faretti da incasso per lampadina dicroica Ø 50mm
- Fornito con cavo CB064, 30 cm, connettori AMP, 4 poli (M/F)

High Brightness LED spot - 3 x 350mA

- Suitable for being built in standard Ø 50mm downlights
- Delivered with CB064 lead, 30 cm 4 pins cables (M/F) with AMP connectors

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA

- Für Einbau in Ø 50mm Einbaustrahler geeignet
- Geliefert mit Cb064 Kabel, 30 cm 4polige Kabel (M/F) mit AMP-Stecker

Spot à LED de puissance - 3 x 350mA

- Adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 50mm
- Livré équipé du câble CB064, 30 cm, connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA

- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50mm
- Suministrado con cable CB064, 30 cm, conectores 4 polos (M/F)

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size
A40TRIOCW000	RGB	170	Wide 40°	350	3x350 mA	3,2V	3,2W	50 mm	MR16
A40TRIOCM000	RGB	170	Medium 25°	830	3x350 mA	3,2V	3,2W	50 mm	MR16
A40TRIOS000	RGB	170	NO Lens 110°	65	3x350 mA	3,2V	3,2W	50 mm	MR16

11
Watt

LED
True Color
RGB

CC
V₊ V₋ I₊ I₋

IP 20

CE

EMC

M

M

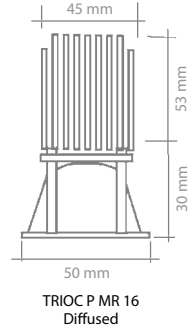
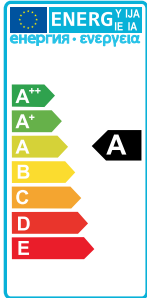
F

t_a -10° ÷ +40°C

House icon

III

50 mm



Spot a LED di potenza - 3 x 3 x 350mA

- Si adatta ai faretto da incasso per lampadina dicroica Ø 50mm
- Fornito con cavo CB064, 30 cm, connettori AMP, 4 poli (M/F)
- LED utilizzati: FULL COLOR.

High Brightness LED spot - 3 x 3 x 350mA

- Suitable for being built in standard Ø 50mm downlights
- Delivered with CB064 lead, 30 cm 4 pins cables (M/F) with AMP connectors
- Fitted with 3 LEDs type FULL COLOR.

High Brightness LED-Spot - 3 x 3 x 350mA

- Für Einbau in Ø 50mm Einbaustrahler geeignet
- Geliefert mit Cb064 Kabel, 30 cm 4polige Kabel (M/F) mit AMP-Stecker
- Mit 3 LED Typ FULL COLOR

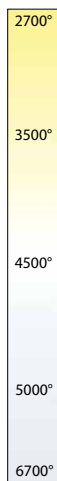
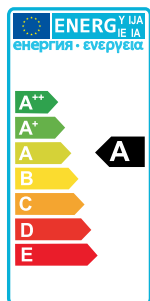
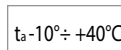
Spot à LED de puissance - 3 x 3 x 350mA

- Adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 50mm
- Livré équipé du câble CB064, 30 cm, connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)
- Equipé de 3 LED du type FULL COLOR

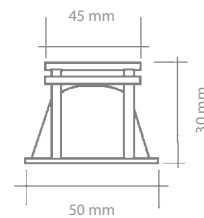
Foco a LED de potencia - 3 x 3 x 350mA

- Adaptable en los focos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50mm
- Suministrado con cable CB064, 30 cm, conectores 4 polos (M/F)
- Equipado de 3 LED del tipo FULL COLOR

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size
A40TRIOCPW00	RGB	315	Wide 40°	630	3x350 mA	11,5V	11W	50 mm	MR16
A40TRIOCPM00	RGB	315	Medium 25°	920	3x350 mA	11,5V	11W	50 mm	MR16
A40TRIOCP500	RGB	315	NO Lens 110°	75	3x350 mA	11,5V	11W	50 mm	MR16



TRIO Ambiente



TRIOA MR 16

Spot a LED di potenza - 3 x 350mA

- Resa luminosa 290 lumen
- Temperatura di colore variabile da 2700K a 6700K con continuità
- Si adatta ai faretti da incasso per lampadina dicroica Ø 50mm
- Fornito con cavo CB064, 30 cm, connettori AMP, 4 poli (M/F)

High Brightness LED spot - 3 x 350mA

- Light power up 290 lumen
- Variable colour temperature from 2700K to 6700K
- Suitable for being built in standard Ø 50mm downlights
- Delivered with CB064 lead, 30 cm 4 pins cable (M/F) with AMP connectors.

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA

- Lichtsleistung 290 lumen
- Farbtemperatur dauernd wandelbar von 2700k bis 6300k
- Für Einbau in Ø 50mm Einbaustrahler geeignet
- Geliefert mit Cb064 kabel , 30 cm 4 polige Kabel (M/F) mit AMP-Stecker.

Spot à LED de puissance - 3 x 350mA

- Rendu lumineux 290 lumen
- Température de couleur qui passe de 2700K à 6700K
- Adaptable aux spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 50mm
- Livré équipé du câble CB064, 30 cm, connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA

- Capacidad luminosa 290 lúmenes
- Temperatura de color variable desde 2700K a 6700K continua
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50mm
- Suministrado con cable CB064, 30 cm, conectores 4 polos (M/F)

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size
A40TRIOAW000	AMBIENT	290	Wide 40°	540	3x350 mA	3,2V	3,3W	50 mm	MR16
A40TRIOAM000	AMBIENT	290	Medium 25°	1230	3x350 mA	3,2V	3,3W	50 mm	MR16
A40TRIOAS000	AMBIENT	290	No lens 110°	95	3x350 mA	3,2V	3,3W	50 mm	MR16

U115Color RGB AR111 Color

RGB LED Systems

17
Watt

LED
True Color
RGB

CC
V_{cc}
I_{cc}

IP 40

CE

EMC

M

M

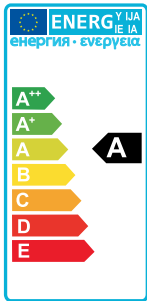
F

t_a -10° ÷ +40°C

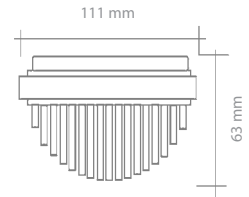
House icon

III

111 mm



Full Color P5II Led



U115C - AR111

Spot a LED di potenza - 5 x 3 x 350mA

- Resa luminosa 525 lumen
- Si adatta ai faretti da incasso per lampadina AR111, Ø 111mm
- Fornito con cavo CB064 connettori AMP, 4 poli (M/F)
- LED utilizzati 5 x FULL COLOR

High Brightness LED spot - 5 x 3 x 350mA

- Light power up 525 lumen
- Suitable for being built in standard AR111 downlights, Ø 111mm
- Delivered with CB064, 4pin cables (M/F) with AMP connectors
- Fitted with 5 LEDs type FULL COLOR

High Brightness LED-Spot - 5 x 3 x 350mA

- Lichtsleistung 525 lumen
- Für Einbau in standard AR111 Einbaustrahler, Ø 111mm, geeignet
- Geliefert mit 4poligem Kabel (M/F) CB064 mit AMP-Stecker
- Mit 5 LED Typ FULL COLOR

Spot à LED de puissance - 5 x 3 x 350mA

- Rendement lumineux 525 lumens
- Adaptable dans les spots encastrables pour ampoules AR111, Ø 111mm
- Livré équipé de câbles CB064 avec connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)
- Equipé de 5 LED du type FULL COLOR

Foco a LED de potencia - 5 x 3 x 350mA

- Capacidad luminosa 525 lúmenes
- Adaptable en las lamparas empotrables por bombilla AR111, Ø 111mm
- Suministrado con cables CB064 con conectadores AMP, 4 polos (M/F)
- Equipado de 5 LED del tipo FULL COLOR

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size
A40U115CW000	RGB	525	Wide 45°	730	3x350 mA	19,5V	17W	111 mm	AR111
A40U115CM000	RGB	525	Medium 30°	770	3x350 mA	19,5V	17W	111 mm	AR111

3,6
Watt

LED
True Color
RGB



IP 43

CE

EMC

M

M

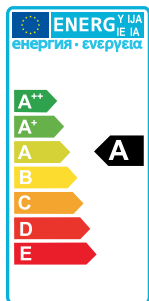
F

t_a -10° ÷ +40°C

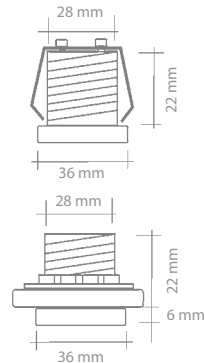
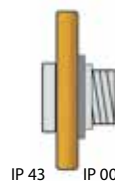


III

28 mm



Full Color P5II Led



Spot a LED di potenza - 3 x 350mA - Full Color

- Resa luminosa 105 lumen
- Si monta in un foro Ø 28mm. Fissaggio con ghiera o a pressione con molla.
- Fornito con cavi da 50 cm FEP
- Lente sigillata con guarnizione anti-vapore
- Luce Bianca 78 lm (Rosso 220mA Verde 350mA Blu 100mA)

High Brightness LED spot - 3 x 350mA - Full Color

- Light power 105 lumen
- Assembly into a Ø 28mm hole. Fixing by ring nut or by a pressure spring.
- Supplied with 0,5 m cables FEP
- The optic is sealed by a steamproof gasket
- White color 78 lm (Red 220mA Green 350mA Blue 100mA)

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA - Full Color

- Lichtsleistung 105 Lumens
- Einsatz in einem Ø 28mm Loch. Befestigung durch Nutmutter oder Drückfeder
- Mit 0,5 m FEP Kabel geliefert
- Die Optik ist durch eine Dampfschutzdichtung fixiert
- Leistung der weiße Farbe 78 lumen (Rot 220mA Grüne 350mA Blau 100mA)

Spot à LED de puissance - 3 x 350mA - Full Color

- Rendu lumineux 105 lumens
- À monter dans un trou de Ø 28mm. Fixation avec écrou ou à pression avec ressort
- Équipé de câbles de 50cm FEP.
- Lentille sigillée avec garnitures anti-vapeur
- Lumière blanche 78 lumens (Rouge 220mA Vert 350mA Bleue 100mA)

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA - Full Color

- Intensidad luminosa máxima 105 lumen
- Montado en un diámetro de 28mm. Fijado por anillo o por arandela de presión
- Suministrado con cables FEP de 50cm
- La optica está sellada mediante una junta tórica antivaho
- Blanco: 78 lumen (se obtiene por: rojo@220mA, verde@350mA, azul@100mA)

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø
A40MET28WORG	RGB	105	Wide 45°	130	3x350 mA	3,8V	3,6W	36 mm
A40MET28MORG	RGB	105	Medium 25°	350	3x350 mA	3,8V	3,6W	36 mm

3,6
Watt

LED
True Color
RGB

CC
V_{CC}
I_{CC}

IP 20

CE

EMC

M

M

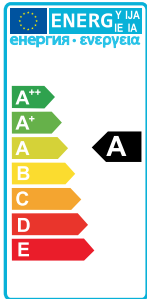
F

t_a -10° ÷ +40°C

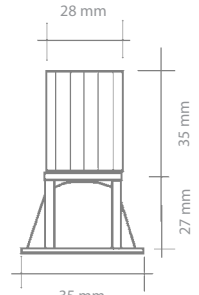
House icon

III

35 mm



Full Color PSII Led



TRIO T MR 11
Diffused

Spot a LED di potenza - 3 x 350mA

- Resa luminosa 105 lumen
- Si adatta ai faretti da incasso per lampadina dicroica Ø 35
- Fornito con cavo CB064, 30cm, connettori AMP, 4 poli (M/F)
- LED utilizzati: 1 x FULL COLOR

High Brightness LED spot - 3 x 350mA

- Light power up to 105 lumen
- Suitable for being built in standard Ø 35 downlights
- Delivered with CB064 lead, 30 cm 4 pins cables (M/F) with AMP connectors
- Fitted with 1 LEDs type FULL COLOR

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA

- Lichtleistung 105 lumen
- Für Einbau in Ø 35 Einbaustrahler geeignet
- Geliefert mit CB064 Kabel, 30 cm 4polige Kabel (M/F) mit AMP-Stecker
- Mit 1 LED Typ FULL COLOR

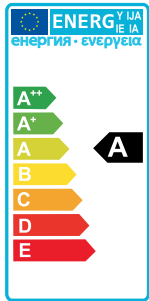
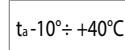
Spot à LED de puissance - 3 x 350mA

- Rendu lumineux 105 lumens
- Adaptable aux spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 35
- Livré équipé du câble CB064, 30 cm, connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)
- Equipé de 1 LED du type FULL COLOR

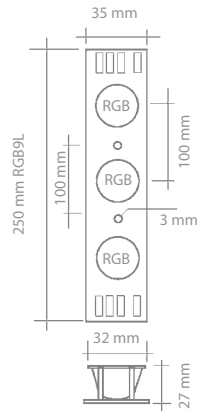
Foco a LED de potencia - 3 x 350mA

- Capacidad luminosa 105 lumenes
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 35
- Suministrado con cable CB064, 30 cm, conectores 4 polos (M/F)
- Equipado de 1 LED del tipo FULL COLOR

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size
A40TRIOCTW00	RGB	105	Wide 45°	120	3x350 mA	3,8V	3,6W	35 mm	MR11
A40TRIOCTM00	RGB	105	Medium 25°	350	3x350 mA	3,8V	3,6W	35 mm	MR11
A40TRIOCTS00	RGB	105	NO Lens 110°	27	3x350 mA	3,8V	3,6W	35 mm	MR11



RGB9L
Full Color P5 Led



Power LED strip - 350mA

- Resa luminosa: 300 lumen
- Adatto a realizzare illuminazione lineare a colori
- Fornito con 2 cavi CB064, 2 x 20 cm, connettori AMP, 4 poli (M/F) in alternativa con cavi CB077, CB078, CB079 e connettori Molex

High Brightness LED strip line - 350mA

- Light power: 300 lumen
- Suitable for coloured linear lighting
- Delivered with 2 x CB064, 2 x 20 cm 4 pins cables (M/F) with AMP connectors available also with CB077, CB078, CB079 cables and Molex connectors

High Brightness LED Strip - 350mA

- Lichtsleistung: 300
- Für RGB Linearbeleuchtung geeignet.
- Geliefert mit 2 x CB064, 2 x 20 cm 4polige Kabel (M/F) mit AMP-Stecker Verfügbar auch mit CB077, CB078 und CB079 Kabel und Molex Verbinder

Platine linéaire à LED de puissance - 350mA

- Flux lumineux: 300 lumens
- Conçue pour faire de l'éclairage en couleurs en ligne
- Livré équipé de 2 câbles CB064, 2 x 20 cm, connecteurs AMP, 4 pôles (M/F) ou, alternativement, avec les câbles CB077, CB078, CB079 et avec les connecteurs Molex

Tira con LED de potencia - 350mA

- Flujo luminoso: 300 lúmenes
- Apta para hacer de la luz lineale a colores
- Suministrado con 2 cables CB064, 2 x 20 cm, conectores 4 polos (M/F) o bien, como alternativa, con los cables CB077, CB078, CB079 y con los conectadores Molex

Part number	LED Munber	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)
A40RGB09LW00	3	RGB	300	Wide 45°	350	3x350 mA	11,5V	11W
A40RGB09LM00	3	RGB	300	Medium 25°	447	3x350 mA	11,5V	11W
A40RGB09LS00	3	RGB	300	NO Lens 110°	25	3x350 mA	11,5V	11W

3,6
Watt

LED
True Color
RGB



IP 20

CE

EMC

M

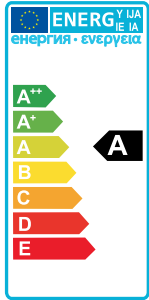
M

F

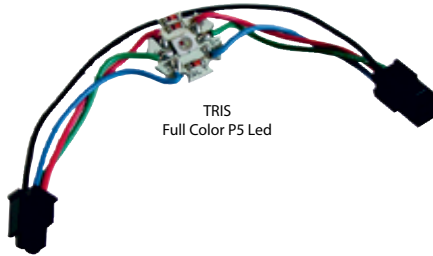
$t_a = -10^{\circ} \div +40^{\circ}C$



34/36 mm



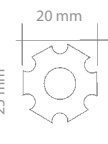
TRIX Full Color
P5 Led



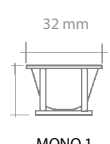
TRIS
Full Color P5 Led



TRIX P5 I



TRIS P5 II



MONO 1
Diffused

Modulo a LED di potenza - 3 x 350mA

- Resa luminosa 70÷100 lumen
- Indispensabile il montaggio su dissipatore con pasta silicone o termoconduttore.
- Fornito con 2 cavi CB076 15cm, connettori Molex 4 poli (M/F)

High Brightness LED Module - 3 x 350mA

- Light power up 70÷100 lumen
- Module fixing absolutely on metal surfaces with silicon thermal paste or thermal conductive sheet
- Delivered with 2 x CB076, 15 cm cables, and 4-pin Molex connectors (M/F)

High Brightness LED-Modul - 3 x 350mA

- Lichtleistung 70÷100 lumen
- Notwendiger Einbau auf Metallflächen mit Silikonmaterial oder mit thermoleitfähiges Material
- Geliefert mit 2 x CB076, 15 cm Kabel, und 4polige Molex Verbinder (M/F)

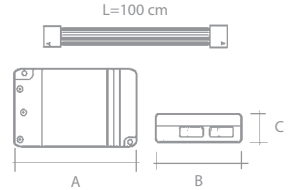
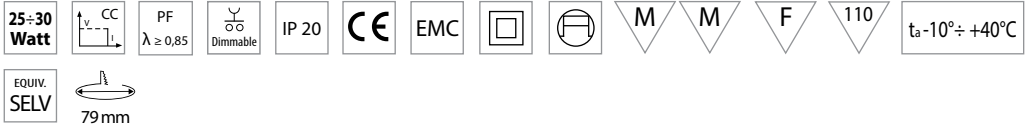
Module à LED de puissance - 3 x 350mA

- Rendement lumineux 70÷100 lumens
- Fixation sur dissipateur avec pâte au silicone ou thermoconducteur
- Equipé de deux câbles CB076 de 15 cm et connecteurs Molex 4 pôles (M/F)

Modulo a LED de potencia - 3 x 350mA

- Capacidad luminosa 70÷100 lúmenes
- Por el montaje sobre el disipador es absolutamente necesario utilizar pasta de silicona o hoja termica conductora
- Suministrado con dos cables CB076 de 15 cm y conexiones Molex 4pins (M/F)

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)
A40TRIXW0000	RGB	70	Wide 45°	130	3x350 mA	3,8V	3,6W
A40TRIXM0000	RGB	70	Medium 25°	200	3x350 mA	3,8V	3,6W
A40TRIX00000	RGB	70	NO Lens 110°	25	3x350 mA	3,8V	3,6W
A40TRIS00000	RGB	100	NO Lens 110°	27	3x350 mA	3,8V	3,6W



- Software color cycle:
17 sec (standard)
30 sec (on request)
60 sec (on request)
- Chromotherapy Software 1
7 color step 15 sec
- Chromotherapy Software 2
7 color step 7 sec

Convertitori per LED di potenza in sistemi RGB

- Alimentatore indipendente - IP 20 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti
- Per LED di potenza 1W Uscita in corrente costante 350 mA , +/- 10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190÷265V/AC RGBOX30 o 100÷127V/AC RGBOX31 - Uscita stabilizzata
- Collegamento in parallelo fino a max 25 RGBox comandati dallo stesso pulsante.

Converters for High Brightness LEDs in RGB systems

- Independent converter - IP20 - Insulation class II
- Light control - on, off and dimming - by one or more push-buttons
- Suitable for 1W High Brightness LEDs - Output in constant current 350mA, +/-10%
- Led modules connected in series - Standard software cycle: 17 seconds (on request, 30 or 60 seconds)
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output's short circuits.
- Input voltage: 190÷265V/AC RGBOX30 or 100÷127V/AC RGBOX31 - Steady output
- Parallel connection for max 25 RGBox controlled by the same (or more) push-buttons .

Konverter für High Brightness LED in RGB-Systemen

- Unabhängiger Konverter - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit - durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- Für 1W High Brightness LED - Ausgang in Konstantstrom 350mA, +/-10% - Reihenschaltung
- Standard Software-Zyklus: 17 Sekunden (Auf Anfrage, 30 oder 60 Sekunden)
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen

- Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190÷265V/AC RGBOX30 oder 100÷127V/AC RGBOX31 - Stabilisierter Ausgang
- Parallelschaltung von max 25 RGBox durch einen einzigen (oder mehrere) Taster.

Convertisseurs pour LED de puissance dans les systèmes RGB

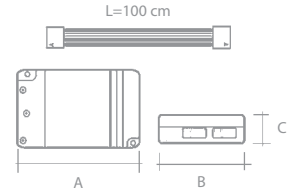
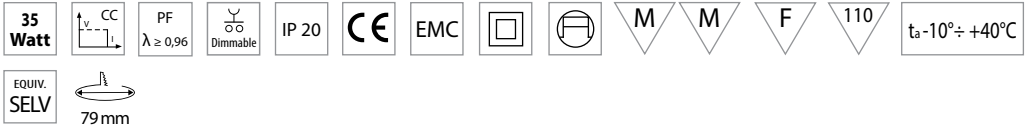
- Convertisseur indépendant - IP20 - Classe II, double isolation
- Commandes de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons - poussoirs
- Pour LED de puissance 1W - Sortie en courant constant 350mA, +/-10% - Connexion des led en série
- Cycle standard du software: 17 sec (sur demande, 30 ou 60 sec.)
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 190÷265V/AC RGBOX30 ou 100÷127V/AC RGBOX31 - Sortie stabilisée
- Connexion en parallèle jusqu'à 25 RGBox commandés avec le même (ou plusieurs) boutons-poussoirs.

Convertidores para LED de potencia en los sistemas RGB

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado - por uno o varios pulsadores
- Por LED de potencia 1W - Salida de corriente constante 350mA, +/-10% - Conexión Led en serie
- Ciclo standard del software: 17 sec (bajo pedido, 30 o 60 sec.)
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en el secundario.
- Alimentación: desde 190÷265V/AC RGBOX30 o 100÷127V/AC RGBOX31 - Salida estabilizada.
- Conexión en paralelo hasta 25 RGBox controlados con el mismo (o mas) pulsadores.

Part number	LED			Output		INPUT Voltage	Dimensions A x B x C
	Min	Max	I Max	V Max*	Watt**		
A40RGBOX300B	3x3	3x9	350 mA	38V	30W	190÷265V AC	147 x 75 x 29
A40RGBOX310B	3x3	3x8	350 mA	38V	25W	100÷127V AC	147 x 75 x 29

* No Load **Load



Alimentatore per LED di potenza RGB 3 canali

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti sul lato primario senza limiti di lunghezza
- Alimentazione: 100÷265V/AC
- Per LED di potenza RGB a corrente costante 350mA 350Hz
- Collegamento in parallelo fino a max 20 x RGBBox comandati dallo stesso pulsante.

RGB Led Driver - 3 channel

- For independent mounting - IP20 - Insulation class II
- Light control - on, off and dimming - by one or more push-buttons on the primary side (no limits of cable length)
- Input voltage: 100÷265V/AC
- Suitable for RGB leds operating in constant current 350mA 350Hz
- Parallel connection for max 20 x RGBBox controlled by the same push-buttons .

RGB Led-Treiber - 3 Kanälen

- Unabhängiger Konverter - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit - durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster auf der Primärseite (keine Begrenzung für die Kabellänge)
- Speisung: 100÷265V/AC
- Geeignet für RGB Leds zur Betrieb auf Konstantstrom 350mA 350Hz

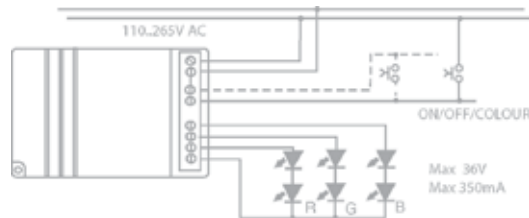
- Parallelschaltung von max 20 x RGBBox durch einen einzigen Taster.

Convertisseur pour LED de puissance "RGB" 3 canaux

- Convertisseur indépendant - IP20 - Classe II, double isolation
- Commandes de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons - poussoirs côté primaire sans limites de longueur
- Alimentation: 100÷265V/AC
- Pour led de puissance RGB à courant constant 350mA 350Hz
- Connexion en parallèle jusqu'à 20 x RGBBox commandés avec le même bouton-poussoir.

Convertidor LED de para sistemas RGB 3 canales

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado - mediante uno o más pulsadores en el primario (sin límite en la longitud del cable).
- Voltaje de entrada universal 100÷265V/AC
- Apropiado para leds RGB operando a corriente constante 350mA, 350Hz
- Conexión en paralelo hasta 20 x RGBBox controlados con el mismo pulsador.



Part number	I Out	PWM	VMin x ch	VMax x ch	WMax x ch	WMax Tot	Dimensions A x B x C
A40RGBOX350B	350mA	350Hz	6V	36V*	12,5W	35W**	147x 75 x 29

** @110V 25W max.



IRC2 Controller



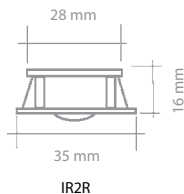
IR2R Receiver



IR2T Transmitter



IR3T Transmitter



IR2R

🇮🇹 Telecomando a raggi infrarossi multifunzione per RGPIO

- 4/9 tasti per il controllo di tutte le funzioni: accensione/spengimento, colori RGB, bianco rotazione ciclica, velocità, intensità
- Portata metri 6÷10 metri - Utilizza batterie 1,5V AAA (non fornite)
- La lente-ricevitore si monta nei faretto da incasso per MR11, Ø 35mm
- Fornito con Controller con uscita PWM per RGPIO30.

🇬🇧 Multifunction IR Remot Control for RGPIO

- 4/9 push- buttons to control all functions: switch on/off, RGB colours, white colour, rainbow cycle, velocity, intensity
- Emission range: 6÷10 m - Use batteries (not delivered) 1,5V AAA
- The IR Receiver-Lense is suitable for being mounted into MR11 spot rings (Ø 35mm)
- Controller board with PWM output for RGPIO always included.

🇩🇪 IR-Fernbedienung für RGPIO

- 4/9 Taster für Steuerung aller Funktionen. Einschalten, RGB Farben, weiße Farbe, Geschwindigkeit, Intensität
- Aussendungsweite: 6÷10 Metern - Batterie 1,5V AAA verwenden (nicht geliefert)
- Der IR-Empfänger ist für Einbau in MR11 Ringen (Ø 35mm) geeignet.
- Controller mit Ausgang PWM für RGPIO immer dabei geliefert.

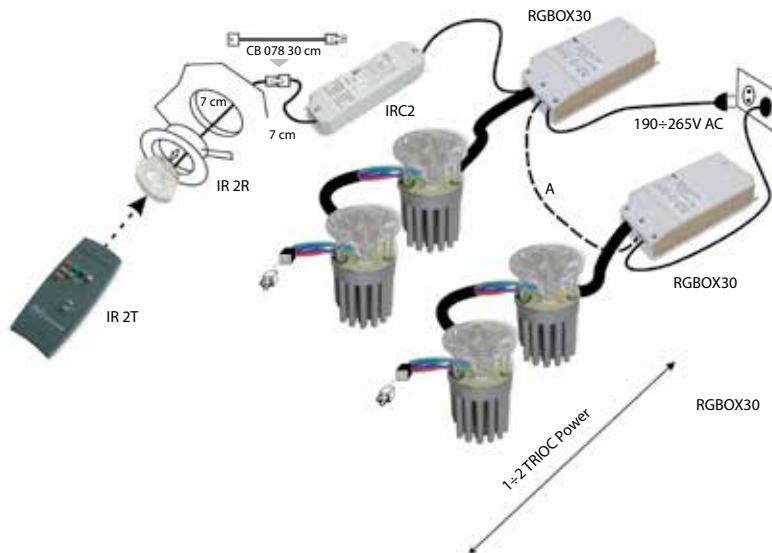
🇫🇷 Télécommande à rayons infrarouges pour RGPIO

- 4/9 boutons-poussoirs pour le contrôle de toutes les fonctions: allumage/coupure, couleurs RGB, blanc, cycles de rotation, vitesse, intensité.
- Portée: 6÷10 mètres - Livré sans batteries; utiliser seulement le type AAA, 1.5V
- Livré avec le récepteur-lentille adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques MR11 Ø 35 mm
- Livré avec circuit Contrôleur avec sortie PWM pour le convertisseur RGPIO30.

🇪🇸 Telecomand a rayos infrarrojos por RGPIO

- Con 4/9 teclas por el control de todas las funciones: encendido/apagamiento, colores RGB, blanco, ciclos de rotacion, velocidad, intensidad.
- Alcance: 6÷10 metros - Suministrado sin baterías; utilizar baterías del tipo AAA 1.5V
- Suministrado con Controller con salida PWM por el convertidor RGPIO30
- Suministrado con el receptor a lente, adaptable en los focos empotrables para lámparas dicróicas MR11 de Ø 35mm

Part number	OUTPUT/INPUT	Standard Size	Dimensions A x B x C
A40IR2T00000	36 Khz I.R. Remote Control		63 x 140 x 21
A40IR2R00000	36 Khz I.R. IR2RECE + IRC2 (interface + Receiver)		Ø 35
A40IR2RECE00	36 Khz I.R. Receiver	MR11	Ø 35
A40IR3T00000	36 Khz I.R. Remote Control		45 x 57 x 17



Sistema IRC2-RGB

- Questo schema illustra come controllare con telecomando sistemi di illuminazione di potenza, a colore variabile Utilizzando l'alimentatore RGBOX30 è possibile collegare fino a 2 spot TRIOColorPower per una potenza complessiva di 27W, in alimentazione 190÷265V/AC - In alternativa agli spot TRIOColor si possono utilizzare gli spot TRIOAmbiente - Possibilità di collegare in parallelo fino a 25 alimentatori RGBOX30, tutti comandati dal telecomando sistema IR 2T.
- 9 tasti per il controllo di tutte le funzioni: On/Off , colori R G B , bianco rotazione ciclica, velocità , intensità.

IRC2-RGB system

- The table shows how to make High Brightness lighting systems with changeable light colour - By using our RGBOX30 driver, you can connect up to 2 pcs TRIOColorPower spots for a max. power of 27W in total and in an universal supply voltage 190÷265V/AC - As alternative to TRIOColour spots you can use TRIOAmbient spots - Parallel connection of max 25 drivers RGBOX30, all controlled by the IR 2T system.
- 9 push- buttons to control all functions: switch on, RGB colours, white colour, rainbow cycle, speed, intensity.

System IRC2-RGB

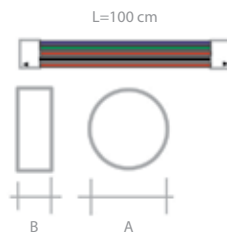
- Das Schema zeigt den Einsatz von High Brightness Lichtsystemen mit veränderbarer Lichtfarbe - Durch die Verwendung unseres RGBOX30 Konverters kann man bis zu 2 Stk. Spots TRIOColorPower für eine Gesamtleistung von 27W mit einer Universalspannung 190÷265V/AC speisen - In Alternative zu TRIOColor Spots sind auch TRIOAmbient Spots verwendbar - Parallelschaltung möglich von bis max 25 Konverter RGBOX30 - Lichtsteuerung durch den Anschlußkonverter IR2T sisteme - 9 Taster für Steuerung aller Funktionen: ON/OFF, einzelne RGB Farben, RGB Farbenlauf, weiße Farbe, Geschwindigkeit, Intensität.

Système IRC2-RGB

- Ce schéma illustre comment il faut réaliser des systèmes d'éclairage de puissance à couleur variable - En utilisant le convertisseur RGBOX30 nous pouvons connecter jusqu'à 2 spots TRIOColorPower, pour une puissance globale de 27W en alimentation 190÷265V/AC - Au lieu des spots TRIOColor nous pouvons utiliser les spots TRIOAmbiente - Nous pouvons commander en parallèle jusqu'à 25 convertisseurs RGBOX30, tous commandés par le convertisseur IR 2T system.
- 9 boutons-poussoirs pour le contrôle de toutes les fonctions: allumage/coupage, couleurs RGB, blanc, cycles de rotation, vitesse, intensité.

IRC2-RGB system

- La tabla muestra como conseguir sistemas de iluminación de alta luminosidad con cambios de color utilizando el driver RGBOX30 , se pueden conectar hasta 2 lámparas Triocolor con una potencia máxima de 27W en total y con una tensión universal de 190÷265V/AC Como alternativa a la lámpara TrioColor se pueden utilizar lámparas TrioAmbiente con conexión en paralelo de máximo 25 drivers RGBOX 30 , todos ellos controlados por el sistema IR2T.
- 9 pulsadores para controlar todas las funciones: encendido, colores RGB, color blanco, ciclo arco iris, velocidad, intensidad.



Convertitori DMX-DALI per sistemi RGB

- Convertitore di protocollo da DMX512 o DALI a PWM per alimentatore RGBOX30/31/35
- Alimentazione attraverso il cavetto di collegamento polarizzato
- Riconoscimento automatico dell'ingresso attivo DMX o DALI
- Funzione auto - test per provare le funzioni
- Visualizzazione di accensione e del segnale DMX ricevuto con 2 LED
- Fornito con cavo di collegamento e alimentazione per centralina RGBOX30/31/35

DMX or DALI interface for RGB systems

- DMX512 or DALI interface to be combined with PWM driver RGBOX30/31/35
- Input supply by polarized connection cable
- Self recognition of DMX or DALI input
- Self-test to check all functions.
- When enlightened, the 2 leds on the board indicate ON mode and received DMX signal.
- Supplied with connection and supply cable for driver RGBOX30/31/35

DMX Anschlußkonverter für RGB-Systeme

- DMX512 oder DALI Anschlußkonverter für PWM RGBOX30/31 Konverter
- Speisung durch das polarisierte Anschlußkabel
- Automatische Erkennung der DMX oder DALI Eingang
- Self-Test zur Prüfung aller Funktionen
- Wenn angeschaltet, zeigen die auf der Platine eingesetzten zwei Leds ON-Stand und das empfangene DMX Signal
- Mit Speiseanschlußkabel für den Konverter RGBOX30/31/35

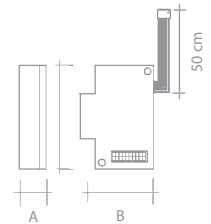
Convertisseurs DMX-DALI pour systèmes RGB

- Convertisseurs de protocole DMX512 ou DALI à PWM pour alimentation RGBOX30/31/35
- Alimentation par le petit câble de connexion polarisé
- Reconnaissance automatique de l'entrée active DMX ou DALI
- Fonction auto-test pour tester les fonctions
- Visualisation d'allumage et du signal DMX reçu avec 2 Led
- Fourni avec câble de connection et câble d'alimentation pour RGBOX30/31/35

Convertidor DMX para sistemas RGB

- Convertidor del protocolo DMX512 y DALI por el PWM convertidor RGBOX30/31/35
- Alimentación por medio del cable de conexión polarizado
- Reconocimiento automatico de la entrada DMX o DALI
- Funcion auto-test para probar todas las funciones
- 2 LED por visualizar el encendido y la señal DMX recibida
- Equipado de cable de conexión y de alimentación por el convertidor RGBOX30/31/35

Part number	INPUT	OUTPUT	Dimensions A x B
A40MDXDALI10	DMX512 or DALI	3 x PWM 200Hz	70 x 24



Convertitori DMX-DALI per sistemi RBOX

- Convertitore di protocollo da DMX512 o DALI a PWM RBOX30/31/35
- Alimentazione attraverso il cavetto di collegamento polarizzato
- Riconoscimento automatico dell'ingresso attivo DMX o DALI
- Funzione auto - test per provare le funzioni
- Visualizzazione di accensione e del segnale DMX ricevuto con 2 LED
- Fornito con cavo di collegamento e alimentazione per centralina RBOX30/31/35.

DMX/DALI interface for RGB systems

- DMX512 or DALI interface to be combined with PWM driver RBOX30/31/35
- Input supply by polarized connection cable
- Self recognition of DMX or DALI input
- Self-test to check all functions.
- When enlightened, the 2 leds on the board indicate ON mode and received DMX signal.
- Supplied with connection and supply cable for driver RBOX30/31/35.

DMX/DALI Anschlußkonverter für RGB-Systeme

- DMX512 oder DALI Anschlußkonverter für PWM Konverter RBOX30/31/35
- Speisung durch das polarisierte Anschlußkabel
- Automatische Erkennung der DMX oder DALI Eingang
- Self-Test zur Prüfung aller Funktionen
- Wenn angeschaltet, zeigen die auf der Platine eingesetzten zwei Leds ON-Stand und das empfangene DMX Signal
- Mit Speiseanschlußkabel für den Konverter RBOX30/31/35 geliefert.

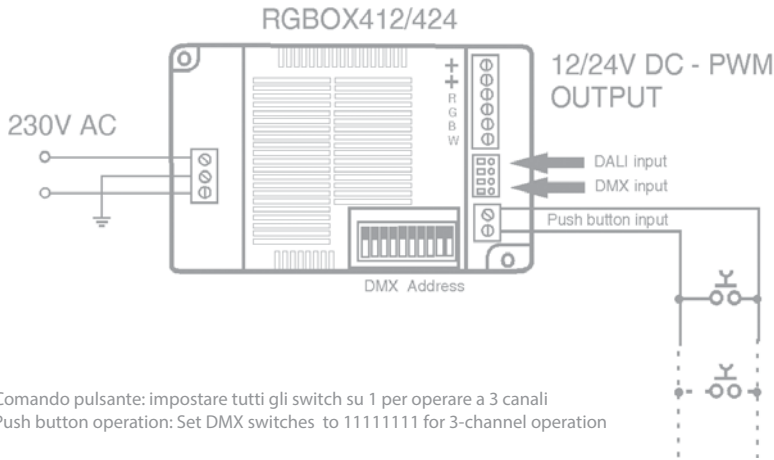
Convertisseurs DMX/DALI pour systèmes RBox

- Convertisseur du protocole DMX512 ou DALI au PWM pour l'alimentation RBOX30/31/35
- Alimentation par le câble de connexion polarisé
- Reconnaissance automatique de l'entrée active DMX ou DALI
- Fonction auto-test pour tester les fonctions
- Visualisation d'allumage et du signal DMX reçu avec 2 Led
- Fourni avec câble de connexion et d'alimentation pour RBOX30/31/35.

Convertidores DMX / DALI para sistemas RBox

- Convertidor del protocol DMX512 y DALI por el PWM convertidor RBOX30/31/35
- Alimentación por medio del cable de conexión polarizado
- Reconocimiento automatico de la entrada DMX o DALI
- Funcion auto-test para probar todas las funciones
- 2 LED por visualizar el encendido y la señal DMX recibida
- Equipado de cable de conexión y de alimentación por el convertidor RBOX30/31/35

Part number	INPUT	OUTPUT	Dimensions A x B x C
A40DMX203000	DMX512 / DALI	3 x PWM 200Hz	110 x 70 x 23



IT Questa centralina di comando permette di realizzare impianti professionali a 4 canali RGBW. Nel caso di utilizzo con segnale digitale di controllo DMX o DALI si possono utilizzare 4 canali; solo 3 per impianti RGB. In caso di utilizzo del pulsante la centralina comanda 4 canali, in caso di utilizzo a 3 canali è necessario settare gli indirizzi DMX su 111111110. La potenza massima rimane invariata sia a 3 sia a 4 Canali.

Attraverso il cavo di collegamento si possono collegare più centraline tra loro e sincronizzarle nel caso di comando a pulsante. La sincronizzazione non è necessaria nel caso di controllo con segnale DMX o DALI. La centralina ha una funzione di Auto Test attivabile con DIP switch n°10 su ON.

La centralina è dotata di un terminatore di circuito DMX attivabile tramite l'applicazione di un ponticello tra il morsetto d'ingresso del pulsante e il morsetto di collegamento DMX/DALI.

UK This controller is designed for professional installations with 4 channels RGBW. In case of use with DMX or DALI signal you can use 4 channels, or only 3 channels for RGB. If push button is used, the controller works on the 4 channels, in case of use with 3 channels the DMX addresses must be set on 111111110. Max power output is the same both with 3 or 4 channels.

More controllers can be linked together and can work in synchro in case of push button control.

Synchronisation is not necessary in case of use with DMX or DALI. the controller has an auto-test function which gets activated when DIP switch N° 10 is "ON".

A DMX circuit terminator is included in the controller and can be activated by a jumper located between the push button connector and the control terminals.

DE Dieses Steuergerät ermöglicht professionelle Anlagen mit 4 Kanälen RGBW. Wenn durch DMX oder DALI Signal verwendet, kann man 4 Kanälen oder nur 3 Kanälen für RGB Anlagen. Mit Tastersteuerung verwendet das Gerät 4 Kanälen; mit Verwendung von 3 Kanälen müssen alle DMX Adresse auf 111111110 einstellen. Max. Belastungen bei den beiden Anwendungen ist egal. Durch den BUS-Kabel kann man denn mehrere Geräte zusammen

anschliessen und bei Tastersteuerung Sinchro zwischen diesen haben. Mit DMX oder DALI Steuerung ist die Sinchronisierung nicht notwendig. Das Gerät hat Self-Test Funktion einstellbar mit DIP Switch N.10 auf ON.

Ein Endkreisstück ist in dem Konverter und wird aktiv durch den Brückkontakt zwischen dem Taster und Signaleingang.

FR Cette centrale de commande permet de réaliser des installations professionnelles à 4 canaux RGBW. En cas d'utilisation avec un signal de commande DMX ou DALI, on peut utiliser les 4 canaux ou seulement 3 pour l'installation RGB. En cas d'utilisation avec bouton-poussoir la centrale commande 4 canaux. En cas d'utilisation à 3 canaux, il est nécessaire de mettre les adresses DMX sur 111111110. La puissance maximale reste la même que ce soit à 3 ou à 4 canaux. A travers le câble de connexion, on peut connecter plusieurs centrales entre elles et les synchroniser dans le cas de commande à bouton-poussoir.

La synchronisation n'est pas nécessaire dans le cas de commande DMX ou DALI.

La centrale a une fonction d'Auto-Test activable par le DIP switch n°10 sur ON.

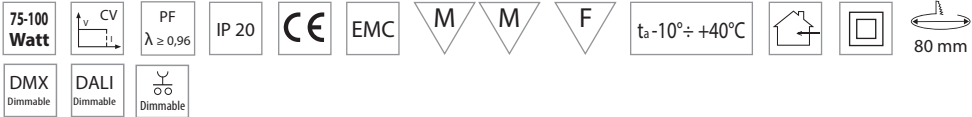
Un terminal est incorporé dans la centrale et activable avec un petit pont posé entre les bornes de commande.

ES Este controlador está diseñado para instalaciones profesionales con 4 canales RGBW. En caso de utilizar señal DMX o DALI puede utilizar 4 canales, o solo 3 canales para RGB. Si utiliza el pulsador, el controlador funciona en los 4 canales, en el caso de utilizarlo con 3 canales la dirección DMX debe ponerse en 111111110. La potencia máxima de salida es la misma para 3 que para 4 canales.

Se pueden conectar más controladores y pueden trabajar sincronizados en caso de pulsador.

La sincronización no es necesaria en caso de utilizarse con DMX o DALI. El controlador tiene una función auto-test que se activa cuando el dip switch número 10 está en "ON".

Se incluye un terminal de circuito DMX en el controlador y puede ser activado por un jumper situado entre el conector del pulsador y el conector DMX.



Convertitori per LED di potenza RGBW a 4 canali e RGB a 3 canali

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento con uno o più pulsanti
- Ingresso DMX e DALI con funzione auto-test incorporata e LED di segnalazione
- Configurabile per 3 o 4 canali di uscita
- Per LED di potenza RGBW e RGB a tensione costante
Uscita 4 x 12/24V PWM o 3 x 12/24V PWM 300Hz
- Collegamento in parallelo fino a max 10 x RGBOX4
- Alimentazione: 100÷250V/AC - Uscita stabilizzata
- A richiesta, alimentazione specifica a 110V (uscita potenziata)

Driver for R G B W 4 channel and RGB 3 channel systems

- Independent driver - IP20 - Insulation class II
- Light control - on, off and colour regulation by one or more push-buttons
- DMX and DALI inputs with self-test function and LED signal
- Configuration for 3 or 4 output channels
- Suitable for RGBW systems and constant voltage RGB systems
Output 4 x 12/24V PWM or 3 x 12/24V PWM 300Hz
- Possible parallel connection up to 10 x RGBOX4 drivers
- Input voltage: 100÷250V/AC - Steady output.
- On request, specific boosted 110V version

Konverter für LED in RGBW und RGB Systemen

- Unabhängiger Konverter - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Farbregulierung durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- DMX und DALI Eingang mit Self-test Funktion und LED-Signal
- Konfiguration durch 3 oder 4 Ausgangskanäle.

- Für RGBW Systemen und RGB Konstantspannungssysteme
Ausgang 4 x 12/24V PWM oder 3 x 12/24V PWM 300Hz
- Mögliche Parallelschaltung von max 10 St RGBOX4 Konverter
- Speisung: 100÷250V/AC - Stabilisierter Ausgang.
- Auf Anfrage, spezifische 110V Ausführung (boosted)

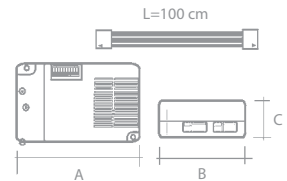
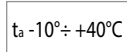
Convertisseurs pour LED de puissance dans les systèmes RGBW 4 canaux et RGB 3 canaux

- Convertisseur indépendant - IP20 - Isolation classe II
- Commande de la lumière - Allumage, régulation et extinction par un ou plusieurs boutons-poussoirs.
- Entrée DMX et DALI avec fonction auto-test intégrée et LED de signalisation
- Configuration pour 3 ou 4 canaux de sortie
- Pour les LED de puissance RGBW et RGB à tension constante
Sortie: 4x12/24V PWM ou 3x12/24V PWM 300Hz
- Connexion en parallèle jusqu'à max 10 x RGBOX4
- Alimentation: 100÷250V/AC - Sortie stabilisée.
- Sur demande alimentation spécifique à 110V boostée

Convertidores LED para sistemas RGBW 4 canales y RGB 3 canales

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado por uno o varios pulsadores
- Entrada DMX y DALI con función auto-test incorporada y LED de señalización
- Configuración para tres o cuatro canales de salida
- Por LED de potencia RGBW y RGB tension constante
Salida 4 x 12/24V PWM o 3 x 12/24V PWM 300Hz
- Conexión en paralelo hasta 10 x RGBOX4
- Alimentación: desde 100÷250V/AC - Salida estabilizada.
- Version potenciada específica 110V bajo pedido

Part number	V Out	OUTPUT			Watt	Watt@110V	Dimensions A x B x C
		I Max (3Ch)	I Max (4Ch)				
A40RGBOX412B	12V	3 x 2,08A	4 x 1,56A	75W	60W	207 x 76 x 35	
A40RGBOX424B	24V	3 x 1,38A	4 x 1,04A	100W	60W	207 x 76 x 35	



Convertitori per LED di potenza in sistemi R G B

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti
- Ingresso DMX con funzione auto-test incorporata e LED di segnalazione
- Ingresso diretto per sensore IR2R con telecomando IR2T- IR3T
- Per LED di potenza RGB a tensione costante
- Uscita 3 x 12/24V PWM
- Collegamento in parallelo fino a max 10 RGBOX

Converters for High Brightness LEDs in R G B systems

- Independent converter - IP20 - Insulation class II
- Light control - on, off and colour regulation - by one or more push-buttons
- DMX input with self-test function and LED signal
- Input for direct connection of IR2R infrared system
- Light control by transmitter IR2T - IR3T
- Suitable for RGB systems, constant voltage
- Output 3 x 12/24V PWM
- Possible parallel connection up to 10 x RGBOX drivers

Konverter für High Brightness LED in R G B-Systemen

- Unabhängiger Konverter - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Farberegelung durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- DMX Eingang mit Self-test Funktion und LED-Signal
- Eingangsklemme für direkten Anschluß von Infra-rot

IR2R - Lichtsteuerung durch IR2T- IR3T Transmitter

- Für RGB Konstantspannungssysteme - Ausgang 3 x 12/24V PWM.
- Mögliche Parallelschaltung von max 10 St RGBOX Konverter

Convertisseurs pour LED de puissance dans les systèmes RGB

- Convertisseur indépendant - IP20 - Classe II, double isolation
- Commandes de la lumière - Allumage, gradation et extinction par un ou plusieurs boutons-poussoirs
- Entrée DMX avec fonction auto-test intégrée et LED de signalisation
- Entrée directe pour récepteur-lentille IR2R-Pilotage par télécommande IR2T - IR3T
- Pour LED de puissance RGB - tension constante
- Sortie: 3 x 12/24V, PWM
- Connexion en parallèle jusqu'à 10 RGBOX

Convertidores para LED de potencia en los sistemas R G B

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado por uno o varios pulsadores
- Entrada DMX con función auto-test incorporada y LED de señalización
- Entrada directa para el receptor IR2R - Control de la luz con control remoto IR2T- IR3T
- Por LED de potencia RGB tension constante
- Salida 3 x 12/24V, PWM
- Conexión en paralelo hasta 10 RGBOX

Part number	V In	V Out	OUTPUT		Watt	Dimensions A x B x C
			I Max			
A40RGBOX450B	230V	12V	3 x 1,25A		45W	147 x 75 x 29
A40RGBOX45UB	110V	12V	3 x 1,05A		38W	147 x 75 x 29
A40RGBOX550B	230V	24V	3 x 0,7A		55W	147 x 75 x 29
A40RGBOX55UB	110V	24V	3 x 0,63A		45W	147 x 75 x 29



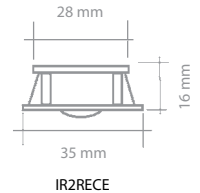
IR 3T Remote Controller



IR 2T Remote Controller



IR2RECE Receiver



Telecomando a raggi infrarossi multifunzione per sistemi 12/24V

- 4/9 tasti per il controllo di tutte le funzioni: On/Off, colori RGB, bianco, rotazione ciclica, velocità, intensità
- Portata 6÷10 metri - Utilizza batterie 1,5V AAA (non fornite) o CR2032(fornite)
- La lente-ricevitore si monta nei faretti da incasso per MR 11, Ø 35 mm
- Adatti per centraline RGBOX45/55, per centralina RGBOX30 con IRC2 e per alimentatori 12/24VDC con IRC3.

Multifunction IR Remote Control for 12/24 V Systems

- 4/9 push- buttons to control all functions: switch on, RGB colours, white colour, rainbow cycle, velocity, intensity
- Emission range: 6÷10 m. - Delivered without batteries, use 1,5V AAA
- The IR Receiver-Lense is suitable for being mounted into MR11 spot rings (Ø 35mm)
- Suitable for RGBOX45/55, for RGBOX30 with IRC2 and wirh 12/24VDC drivers with IRC3.

Multifunktion IR-Fernbedienung für 12/24V-Systemen

- 4/9 Taster für Steuerung aller Funktionen: Einschalten, RGB Farben, weiße Farbe, Farbwechsel, Geschwindigkeit, Intensität
- Aussendungsweite: 6÷10 Metern - Batterie 1,5V AAA verwenden (nicht geliefert)
- Der IR-Empfänger ist für Einbau in MR11 Ringen (Ø 35mm) geeignet.
- Geeignet für RGBOX45/55, für RGBOX30 mit IRC2 und mit 12/24VDC Konter mit IRC3.

Télécommande multifonctionnelle à rayons infrarouges pour systèmes 12/24V

- 4/9 boutons-poussoirs pour le contrôle de toutes les fonctions: allumage/extinction, couleurs RGB, blanc, cycle de rotation, vitesse et intensité
- Portée: 6÷10 mètres - Livré sans batteries; à utiliser seulement le type AAA 1.5V
- Livré avec le récepteur-lentille adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques MR11 Ø 35 mm
- Appropriées pour RGBOX45/55, pour RGBOX30 avec IRC2 et pour convertisseur 12/24VDC avec IRC3.

Telecomando multifuncional a rayos infrarrojos por sistemas 12/24V

- Con 4/9 teclas por el control de todas la funciones: encendido /apagamiento, colores RGB, blanco, ciclos de rotación, velocidad, intensidad.
- Alcance: 6÷10 metros - Suministrado sin baterías; utilizar baterías del tipo AAA 1.5V
- Suministrado con el receptor a lente, adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas MR11 de Ø 35 mm
- Para RGBOX45/55, para RGBOX30 con IRC2 y para alimentadores 12/24VDC con IRC3

Part number	OUTPUT/INPUT	Standard Size	Dimensions A x B x C
A40IR2T00000	36 Khz I.R. Remote Control		63 x 140 x 21
A40IR3T00000	36 Khz I.R. Remote Control		45 x 57 x 17
A40IR2RECE00	36 Khz I.R. Receiver	MR11	Ø 35



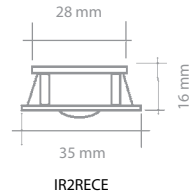
IRC Controller



IR 2T Remote Controller



IR2RECE Receiver



🇮🇹 Telecomando a raggi infrarossi multifunzione per sistemi 12/24V

- 9 tasti per il controllo di tutte le funzioni: On/Off, colori R G B, bianco, rotazione ciclica, velocità, intensità
- Portata 6÷10 metri - Utilizza batterie 1,5V AAA (non fornite)
- La lente-ricevitore si monta nei faretti da incasso per MR 11, Ø 35 mm
- Fornito con Controller IRC3 con uscita PWM 12/24V tensione costante.

🇬🇧 Multifunction IR Remote Control for 12/24V Systems

- 9 push- buttons to control all functions: switch on, RGB colours, white colour, rainbow cycle, velocity, intensity
- Emission range: 6÷10 m. - Delivered without batteries, use 1,5V AAA
- The IR Receiver-Lense is suitable for being mounted into MR11 spot rings (Ø 35mm)
- Controller board IRC3 with PWM output 12/24V constant voltage.

🇩🇪 Multifunktion IR-Fernbedienung für 12/24V-Systemen

- 9 Taster für Steuerung aller Funktionen: Einschalten, RGB Farben, weiße Farbe, Farbwechsel, Geschwindigkeit, Intensität
- Aussendungsweite: 6÷10 Metern - Batterie 1,5V AAA verwenden (nicht geliefert)
- Der IR-Empfänger ist für Einbau in MR11 Ringen (Ø 35mm) geeignet.
- Controller IRC3 mit Ausgang PWM auf Konstanzspannung 12/24V.

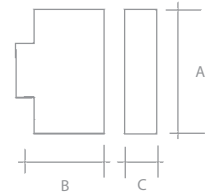
🇫🇷 Télécommande multifonctionnelle à rayons infrarouges pour systèmes 12/24V

- 9 boutons-poussoirs pour le contrôle de toutes les fonctions: allumage/extinction, couleurs RGB, blanc, cycle de rotation, vitesse et intensité
- Portée: 6÷10 mètres - Livré sans batteries; à utiliser seulement le type AAA 1.5V
- Livré avec le récepteur-lentille adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques MR11 Ø 35 mm
- Livrée avec Controller IRC3 avec sortie PWM, 12/24V tension constante.

🇪🇸 Telecomando multifuncional a rayos infrarrojos por sistemas 12/24V

- Con 9 teclas por el control de todas la funciones: encendido /apagamiento, colores RGB, blanco, ciclos de rotación, velocidad, intensidad.
- Alcance: 6÷10 metros - Suministrado sin baterías; utilizar baterías del tipo AAA 1.5V
- Suministrado con el receptor a lente, adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas MR11 de Ø 35 mm
- Suministrado con Controller IRC3 con salida PWM, 12/24V tensión constante

Part number	OUTPUT/INPUT	Standard Size	Dimensions A x B x C
A40IR2T00000	36 Khz I.R. Remote Control		63 x 140 x 21
A40IR3T00000	36 Khz I.R. Remote Control		45 x 57 x 17
A40IR3R00000	12÷24VDC 3 x 2A IR2RECE + IRC3 (Interface + Receiver)		Ø 35
A40IR2RECE00	36 Khz I.R. Receiver	MR11	Ø 35



🇮🇹 Convertitori per LED di potenza in sistemi RGB

- Alimentatore da incorporare - IP 20
- DIP switch per selezionare l'indirizzo DMX
- LED segnalazione interno
- Ingresso separato per DALI o DMX
- Per LED di potenza RGB a 24V tensione costante
- Uscita 3 x 24V PWM 20W
- Alimentazione: 190÷265V/AC - A richiesta 90÷265V/AC
- Uscita Stabilizzata.

🇬🇧 Converters for High Brightness LEDs in RGB systems

- Built-in converter - IP 20
- DIP switches to select DMX address - Signalization led inside
- Separate inputs for DALI and DMX
- Suitable for 24V RGB systems, constant voltage - Output 3 x 24V PWM 20W
- Input voltage: 190÷265V/AC - On request 90÷265V/AC
- Steady output.

🇩🇪 Konverter für High Brightness LED in RGB -Systemen

- Built-in converter - IP 20
- DIP switches to select DMX address - Signalization led inside
- Separate inputs for DALI and DMX
- Suitable for 24V RGB systems, constant voltage - Output 3 x 24V PWM 20W
- Input voltage: 190÷265V/AC - Auf Anfrage 90÷265V/AC
- Stabilisierter Ausgang.

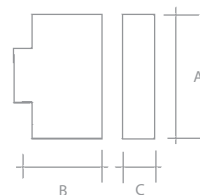
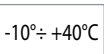
🇫🇷 Convertisseurs pour LED de puissance dans les systèmes RGB

- Convertisseur à incorporer - IP 20
- DIP-switch pour sélectionner l'adresse DMX - LED de signalisation à l'intérieur
- Entrées séparées pour DALI ou DMX
- Pour LED de puissance RGB -24V, tension constante - Sortie: 3 x 24V, PWM 20W,
- Alimentation: 190÷265V/AC - Sur demande 90÷265V/AC
- Sortie stabilisée.

🇪🇸 Convertidores para LED de potencia en los sistemas RGB

- Convertisseur para incorporar - IP 20
- DIP-switch para seleccionar la dirección DMX - LED de señalización a l'interior
- Entradas separadas por DALI y por DMX
- Por LED de potencia RGB-24V, tension constante - Salida 3 x 24V, PWM 20W
- Alimentación: 190÷265V/AC - Bajo pedido 90÷265V/AC
- Salida estabilizada.

Part number	INPUT	OUTPUT	Dimensions A x B x C
A40DMX220000	230V AC	3 x PWM 200Hz 24V 20W	110 x 70 x 23



Convertitori DMX/DALI per sistemi 12/24V

- Convertitore di protocollo da DMX512-DALI a PWM
- Alimentazione esterna 12÷24V DC - IP20
- DIP switch per selezionare l'indirizzo DMX
LED segnalazione interno
- Ingresso separato per DALI o DMX
- Elevata corrente di uscita max 2A per canale.

DMX/DALI interface for 12/24V systems

- Protocol interface from DMX512-DALI to PWM
- Input: 12÷24V DC - IP20
- DIP switches to select DMX address - Signalization led inside
- Separate inputs for DALI and DM
- High output current, max 2A by every channel.

DMX/DALI Anschlußkonverter für 12/24V Systeme

- Anschlußkonverter von DMX512-DALI zu PWM
- Eingang: 12÷24V DC - IP20
- DIP switch für den Wahl der DMX-Adresse - Signaldiode drin
- Zwei verschiedene Eingänge für DALI und DMX
- Hohe Ausgangsstrom, max 2A pro Kanal.

Convertisseurs DMX / DALI pour systèmes 12/24V

- Convertisseur du protocole DMX512-DALI au protocole PWM
- Alimentation extérieure 12÷24V-DC - IP20
- DIP-switch pour sélectionner l'adresse DMX
LED de signalisation à l'intérieur
- Entrées séparées pour DALI ou DMX
- Haut courant de sortie: 2A max. par canal

Convertidores DMX / DALI para sistemas 12/24V

- Convertidor del protocol DMX512-DALI al protocol PWM
- Alimentación externa 12÷24V-DC - IP20
- DIP-switch para seleccionar la dirección DMX
LED de señalización a l'interior
- Entradas separadas por DALI y por DMX
- Elevada corriente de salida: 2A max. por canal

Part number	INPUT	OUTPUT	Dimensions A x B x C
A40DMX200000	12/24VDC	3 x PWM 200Hz	110 x 70 x 23

LVXRGB Voltage to Current Converter

RGB LED Systems

3,6÷7,2
Watt



IP 20



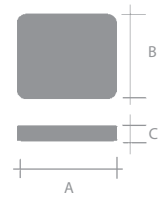
EMC



F 2A

$t_a -10^{\circ} \div +40^{\circ}C$

53 mm



Convertitori per LED di potenza RGB

- Alimentatore da incorporare - IP20 - Classe III di isolamento
- Entrata: tensione costante 3 x 12 / 24V PWM max 200Hz - Anodo comune.
- Uscita in corrente costante 3 x 350 mA, +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.

RGB Converters for High Brightness LEDs

- Built-in converter - IP20 - Insulation class III
- Input: steady voltage 3x 12/24V PWM 200Hz - Common anode
- Output in steady current 3 x 350, +/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.

RGB Konverter für High Brightness LED

- Einbaukonverter - IP 20 - Isolationschutzklasse III
- Eingang: Betrieb auf Kostantspannung 3x12/24V PWM, max 200Hz - Allgemeine Anode
- Ausgang in Konstantstrom 3 x 350mA, max. +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).

Convertisseurs RGB pour LED de puissance

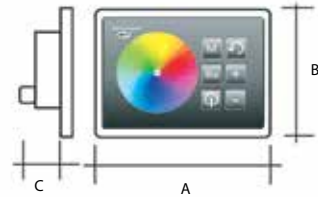
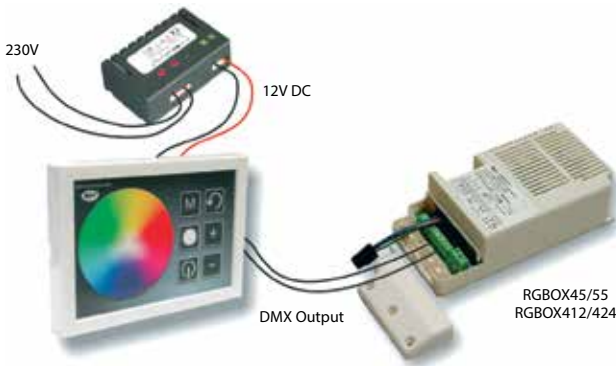
- Convertisseur à incorporer - IP20 - Classe III, double isolation
- Entrée: tension constante 3x12/24V PWM, max. 200Hz - Anode commune
- Sortie en courant constant 3 x 350mA, +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.

Convertidores RGB para LED de potencia

- Convertidor para incorporar - IP20 - Clase III, doble aislamiento
- Entrada: tension constante 12/24V PWM, max. 200Hz - Anodo comun
- Salida en corriente constante 3 x 350mA, +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y contra los corto-circuitos en el secundario.

Part number	LED		OUTPUT		Dimensions A x B x C
	Min	Max	I Max	V	
A40LVXRGBOON	3 x 1	3 x 6*	3 x 350 mA	10÷24V	50 x 48 x 11

* 11÷15V Max 3x3 Led - 22÷24V Max 6x3 Led



Generatore touch DMX per sistemi RGB/Ambient e RGBW

- Centralina DMX512 per controllare sistemi RGB / AMBIENT e RGBW - IP20 - Classe II di isolamento
- Si collega direttamente a centraline RGOBOX30 o con segnale DMX a RGOBOX45/55 e RGOBOX412/RGOBOX424
- Si installa in scatole a muro rotonde Ø50mm o in scatole 503 Standard
- Superficie sensibile cm 10 x 7 con cover grafiche personalizzabili, fornito con cornice alluminio e bianca
- Alimentazione 9÷40V nel caso di funzionamento indipendente come generatore DMX
- Dotato di funzione on/off, master dimmer (tutti i canali contemporaneamente), rotazione colori, 6 memorie.

DMX touch controller for RGB/Ambient systems and RGBW

- DMX512 generator for RGB / AMBIENT and RGBW systems IP20 - Insulation class II
- To be directly connected to RGOBOX30 drivers or with DMX signal to RGOBOX45/55 and RGOBOX412/RGOBOX424
- To be built in round wall boxes of Ø50mm or in standard 503 boxes
- Touch display cm 10x7 - Personalized sticking covers available. Supplied with chrome and white plastic frames
- Input: 9÷40V in case of independent functioning as DMX controller
- Function modes available: on/of, master dimmer (all channels simultaneously), colour rotation, 6 memories.

DMX Generator für RGB/Ambient -Systeme und RGBW

- DMX512 Zentralstelle für die Steuerung von RGB / AMBIENT und RGBW Systemen - IP20 - Isolationsschutzklasse II
- Für direkten Anschluß an RGOBOX30 oder durch DMX Signal an RGOBOX45/55 und RGOBOX412/RGOBOX424
- Direkt Einbauen in runden Ø50mm Einbaudosen oder in 503 Standarddosen

- Touch-Display - 10x7 - Personalized Covers möglich. Mit verchromte und weiße Kunststoffsrahmen geliefert
- Eingang: 9÷40V bei unabhängigem Betrieb als DMX Zentralstelle
- Funktionen: On/Off, Master Dimmer (gleichzeitige Dimmbarkeit von allen Kanälen), Farberotation, 6 Speicherungen.

Générateur touch DMX pour systèmes RGB/Ambient et RGBW

- Centrale DMX512 pour le contrôle des systèmes RGB / AMBIENT et RGBW - IP20 - Classe II d'isolation
- Il est possible de la brancher directement au RGOBOX30 ou, avec signal DMX, au RGOBOX45/55 et RGOBOX412/RGOBOX424
- Elle peut être installée dans des boîtes de jonction rondes Ø50mm ou boîtes standard 503
- Elle a une zone de sensibilité de 10x7cm et la possibilité d'être personnalisée. Livrée avec cadre aluminium et blanc.
- En cas de fonctionnement indépendant comme générateur DMX, l'alimentation est de 9÷40V
- Fonction ON/OFF et de master dimmer (tous les canaux), rotation des couleurs, 6 mémoires.

Generador DMX por sistemas RGB/Ambient y RGBW

- Controlador táctil DMX512 para sistemas RGB / AMBIENT y RGBW - IP20- aislamiento clase II
- Para ser conectado directamente a drivers RGOBOX30 o con señal DMX a RGOBOX45/55 e RGOBOX412/RGOBOX424
- Para ser instalado en cajas de registro redondas de 50mm o en cajas estándar 503
- Display táctil de 10x7- Disponibles marcos personalizados, Suministrado con marco color aluminio y blanco
- Entrada: 9÷40V en caso de funcionamiento independiente como controlador DMX
- Modos disponibles: encendido/apagado y master dimmer de todos los canales simultaneamente, secuencia de colores y 6 colores almacenados

Part number	OUTPUT 1	OUTPUT 2	INPUT	Dimensions A x B x C
A40DMXT00000	DMX512	3 x PWM TTL	9÷40V DC	120 x 85 x 25
A40DMXT40000	DMX512	4 x PWM TTL	9÷40V DC	120 x 85 x 25



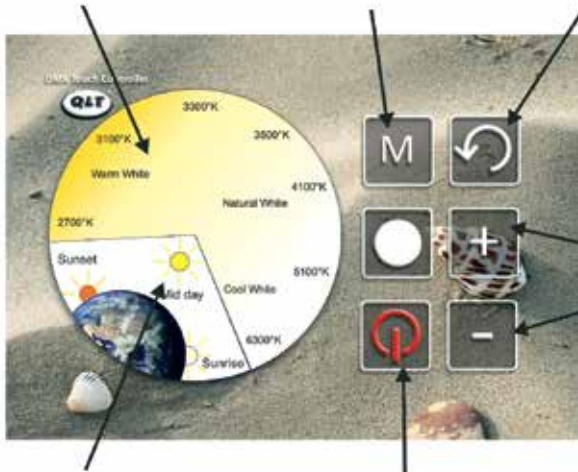
6+6 Skins included



- Tocco singolo per una temperatura di colore definita
- Single touch for selection of a defined colour temperature
- Drücke für den Auswahl einer bestimmte Farbtemperatur
- Appuyer pour sélectionner une température de couleur précise
- Un solo toque para una temperatura de color definida

- Memoria
- Memory
- Speicherung
- Mémoire
- Memoria

- Simulazione del ciclo naturale della luce solare
- Simulation of natural cycle of light
- Simulation des natürlichen Zyklus des Lichts
- Simulation du cycle naturel de la lumière du soleil
- Simulación del ciclo natural de luz solar



- Regolazione della velocità del ciclo
- Regulation of cycle speed
- Regulation der Geschwindigkeit des Zyklus
- Régulation de la vitesse du cycle
- Regulacion de la velocidad de la secuencia

- Tocco per una percezione di alba, giorno o tramonto
- Selection of different simulations: sunrise, midday light or sunset
- Auswahl von verschiedenen Simulationen: Sonnenaugang, Mittagslicht oder Sonnenuntergang
- Appuyer pour les différentes simulations: aube, lumière du jour ou coucher du soleil
- Toque para la simulacion de el amanecer, el día o al atardecer

• ON / OFF

- Tocco per un colore definito
- Touch for selection of a defined colour
- Drück für Auswahl einer bestimmte Farbe
- Appuyer pour choisir une couleur précise
- Toque para un color definido

- Memoria
- Memory
- Speicherung
- Mémoire
- Memoria

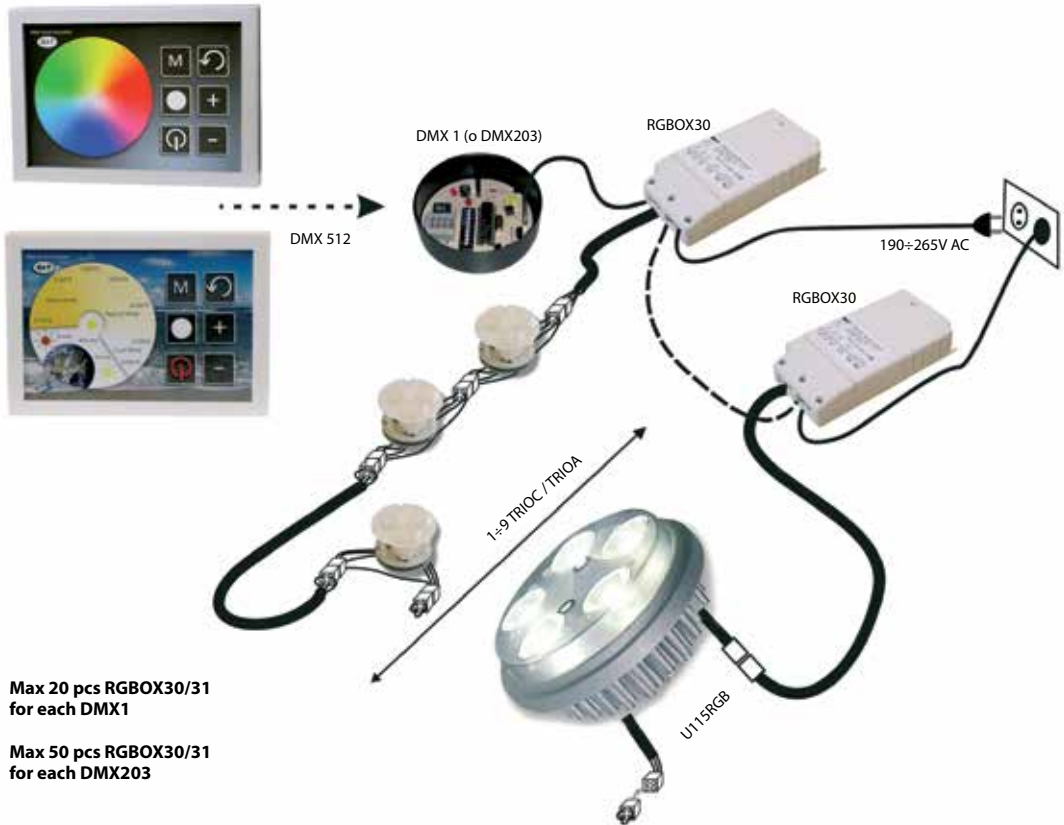
- Rotazione colori
- Colour rotation
- Farberotation
- Rotation de couleurs
- Secuencia de colores



- Velocità di rotazione colori
- Speed of colour rotation
- Geschwindigkeit der Farberotation
- Vitesse de la rotation des couleurs
- Velocidad de la secuencia de colores


• ON / OFF


Kit installation Example U115RGB e TrioColor





**Max 20 pcs RGBOX30/31
for each DMX1**


**Max 50 pcs RGBOX30/31
for each DMX203**

 **Sistema DMX** - Questo schema illustra come realizzare sistemi di illuminazione di potenza, a colore variabile - Utilizzando l'alimentatore RGBox30 è possibile collegare fino a 9 spot TRIOColor o 1 U115RGB - In alternativa agli spot TRIOColor si possono utilizzare gli spot TRIOAmbiente.

 **Système DMX** - Ce schéma illustre comment il faut réaliser des systèmes d'éclairage de puissance à couleur variable - Il est possible d'utiliser le convertisseur RGBox30 en connectant jusqu'à 9 spots TRIOColor ou 1 U115RGB - Au lieu des spots TRIOColor nous pouvons utiliser les spots TRIOAmbiente.

 **DMX system** - The scheme shows how to make High Brightness lighting systems with changeable light colour - By using our RGBox30 driver, you can connect up to 9 pcs TRIOColor spots or 1 U115RGB - As alternative to TRIOColour spots you can use TRIO-Ambient spots.

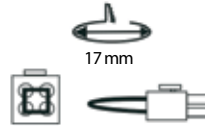
 **Sistema DMX** - Este esquema ilustra como realizar sistemas de iluminación de potencia de color variable - Utilizando el convertidor RGBox30 se pueden conectar hasta 9 focos TRIOColor o 1 U115RGB - Como alternativa a los focos TRIOColor se pueden emplear focos TRIOAmbiente.

 **System DMX** - Das Schema zeigt den Einsatz von High Brightness Lichtsystemen mit veränderbarer Lichtfarbe - Durch die Verwendung unseres RGBox30 Konverters kann man bis zu 9 Stk. Spots TRIOColor oder 1 Stk. U115RGB - In Alternative zu TRIOColor Spots sind auch TRIOAmbient Spots verwendbar.

- ! Polarità: I collegamenti devono essere realizzati rispettando la polarità e i colori.
 Polarity: connections must always respect the cable polarity and the cables colors.
 • Polarität: Die Kabelpolarität und Farbe der Drahten bei Anschlüssen immer beachten.
 Polarité: Les connexions doivent être toujours faites en respectant la polarité et les couleurs.
 Polaridad: Las conexiones se deben siempre hacer respetando la polaridad y los colores.

RGBOX System AMP Mini

ZCB058000000 Mini Amp 4 poli RGB System Terminator



ZCB056000000 PVC 4 x 0,50 100 cm Black
 ZCB069000000 PVC 4 x 0,50 300 cm Black



ZCB062000000 PVC 4 x 0,50 50 cm

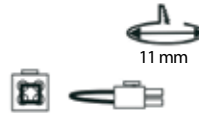


ZCB064000000 PVC 4 x 0,50 2 x 20 cm



TRIX System MOLEX Mini Fit

ZCB077000000 Molex Mini Fit 4 poli Trio Sistem Terminator



ZCB078000000 PVC 4 x 0,35 30 cm



ZCB079000000 PVC 4 x 0,35 30 cm



ZCB076000000 PVC 4 x 0,35 2 x 7 cm



ZCB09020000C FEP 0,35 50 cm Blue



ZCB09020000R FEP 0,35 50 cm Red



ZCB09020000G FEP 0,35 50 cm Green



ZCB09020000N FEP 0,35 50 cm Black



ZCB09100000N PVC 6 x 0,50 6 x 1 m

