



RGB Systems

"RGB System" - 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 8000K attraverso l'uso di faretto a Led specifici denominati "Ambiente".



"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 2900°K to 8000°K (with specific spots - TRIOA).



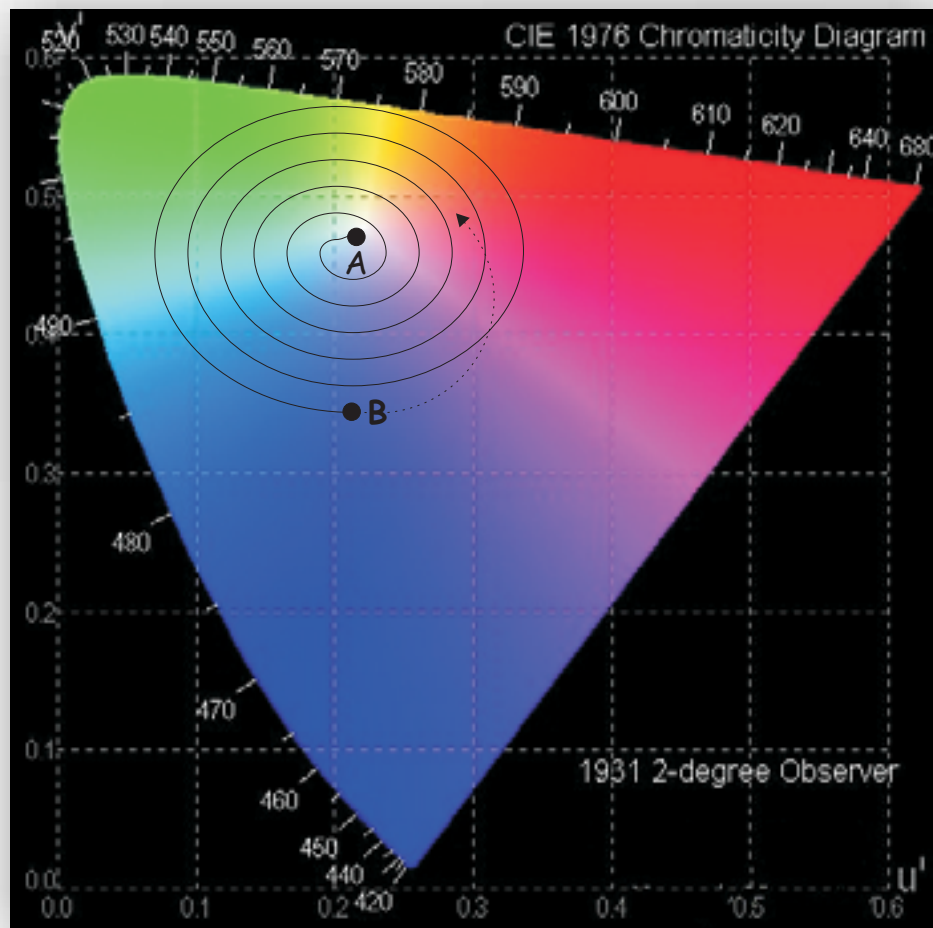
"RGB" (Rot-Grün-Blau) System - Eine der wichtigsten Eigenschaften der High Brightness LEDs ist die Reinheit des ausgestrahlten Lichts - Wenn man 3 High Brightness LEDs von roter, grüner und blauer Farbe gleichzeitig einschaltet, ergeben diese 3 LED zusammen weißes Licht - Wird der Einzelstrom von jedem der 3 LED geregelt, kann man alle gewünschten Farben haben - QLT schlägt ein neues Modulsystem für farbige Beleuchtung - Durch einen einzigen Standardtaster (patentiertes System) können alle Systemsfunktionen 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 2900°K bis 8000°K geändert wird (Verbrauch von TRIOA Spots)



Le système "RGB" (Red, Green, Blue) - Une des plus importantes caractéristiques des LED de puissance est la pureté de la lumière émise. Si trois LED de puissance de couleur verte, 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 2900°K à 8000°K en utilisant les Spots spécifiques qui s'appellent "AMBIENTE".



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. Manteniendo 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 2900°K hasta 8000°K (con las lámparas TRIOA).



Serie "TRIOColor"-"TRIOAmbiente" "RGB-System Power Led Spot"



Spot a LED di potenza - 3 x 350mA



- Resa luminosa 120..150 lumen
- Si adatta nei 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 120..150 lumen
- Suitable for being built in standard Ø 50mm downlights
- Delivered with CB 064 lead, 30 cm 4 pins cable (M/F) with AMP connectors

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA



- Lichtleistung 120..150 lumen
- Für Einbau in Ø 50mm Einbaustrahler geeignet
- Geliefert mit CB 064 kabel, 30 cm 4 polige Kabel (M/F) mit AMP-Stecker

Spot à LED de puissance - 3 x 350mA

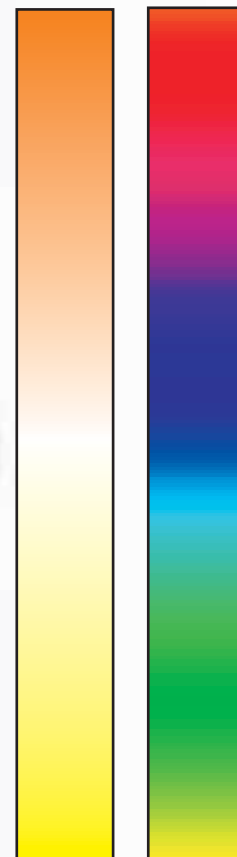
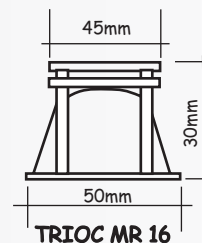
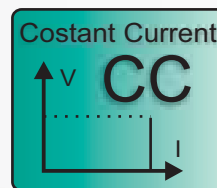


- Rendement lumineux 120..150 lumens
- Adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 50mm
- Livré équipé du câble CB064, 30 cm, connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA



- Capacidad luminosa 120..150 lúmenes
- Adaptable en los focitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50mm
- Suministrado con cable CB064, 30 cm, conectores 4 polos (M/F)



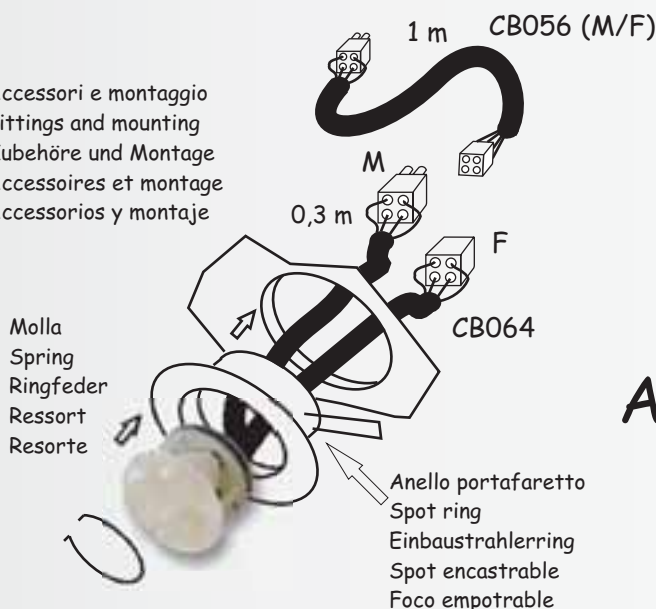
TRIO
Ambiente

TRIO
Color



Tipo	W Equivalent Power	Lumen Typ.	Lux @1m (cd)				V (typ.)	I (typ.)	Partnumber
			Narrow	Medium	Wide	No Lens			
TRIOC	5	120	1600	400	140	25	3,6 V	3 x 350mA	A40TRIOCx000
TRIOA	5	150	2100	690	225	27	3,6 V	3 x 350mA	A40TRIOAx000

Accessori e montaggio
Fittings and mounting
Zubehöre und Montage
Accessoires et montage
Accesorios y montaje



Ta -20..+50°



Lenti-Optics-Optiken-Lentilles-Lentes
Narrow Medium Wide Snolens

A40TRIOCx000

Serie "TRIOColor Power "

"RGB-System Power Led Spot"



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



- Si adatta nei faretti da incasso per lampadina dicroica Ø 50mm
- Fornito con cavo CB 064, 30 cm, connettori AMP, 4 poli (M/F)
- LED utilizzati 3 x tricolor 3 x 1W

High Brightness LED spot - 3 x 3 x 350mA



- Suitable for being built in standard Ø 50mm downlights
- Delivered with CB 064 lead, 30 cm 4 pins cables (M/F) with AMP connectors
- Fitted with 3 LEDs type "tricolor 3 x 1W"

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



- Für Einbau in Ø 50mm Einbaustrahler geeignet
- Geliefert mit CB 064 Kabel, 30 cm 4polige Kabel (M/F) mit AMP-Stecker
- Mit 3 LED Typ "tricolor 3 x 1W"

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 "tricolor 3 x 1W"

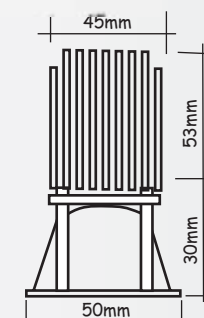
Foco a LED de potencia - 3 x 3 x 350mA



- Adaptable en los focitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50mm
- Suministrado con cable CB064, 30 cm, conectores 4 polos (M/F)
- Equipado de 3 LED del tipo "tricolor 3 x 1W"



Full color P5 Led

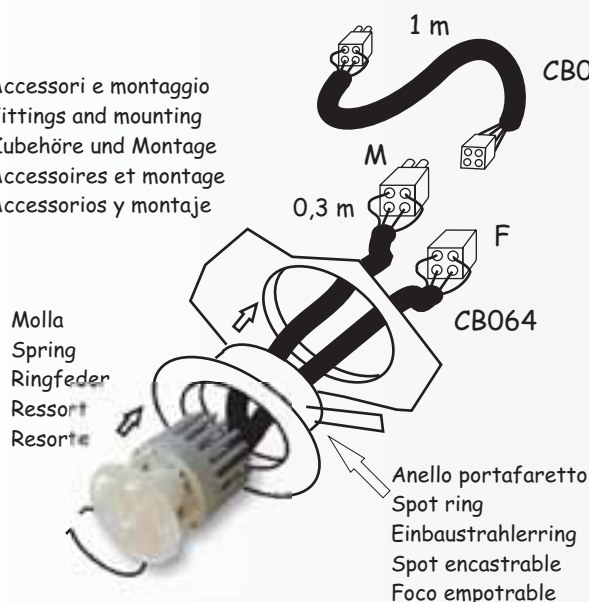


TRIO P MR 16
Diffused



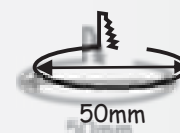
Tipo	W Equivalent Power	Lumen Typ.	Lux @1m (cd)				V (typ.)	I (typ.)	QLT Partnumber
			Medium	Wide	Blob	No Lens			
TRIOCP	16	210	1200	420	-	75	3,6 V	3 x 350mA	A40TRIOCPx00

Accessori e montaggio
Fittings and mounting
Zubehöre und Montage
Accessoires et montage
Accesorios y montaje



CB056 (M/F)

Ta -20...+50°



Lenti-Optics-Optiken-Lentilles-Lentes
Narrow Medium Wide Snolens

A40TRIOCPx00

Serie "TRIOColor Power BLOB"

"RGB-System Power Led Spot"



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



- Si adatta nei faretti da incasso per lampadina a incasso Ø 50
- Fornito con cavo 6 poli, 100 cm
- LED utilizzati 3 x tricolor 3 x 1W

High Brightness LED spot - 3 x 3 x 350mA



- Suitable for being built in standard Ø 50 downlights
- Delivered with 6 poles cable, 100 cm
- Fitted with 3 LEDs type "tricolor 3 x 1W"

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



- Für Einbau in Ø 50 Einbaustrahler geeignet
- Geliefert mit 6 polige Kabel 100 cm
- Mit 3 LED Typ "tricolor 3 x 1W"

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

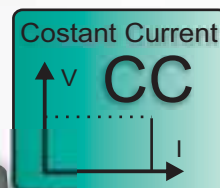


- Adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 50
- Livré équipé de câble 6 pôles, 100 cm
- Equipé de 3 LED du type "tricolor 3 x 1W"

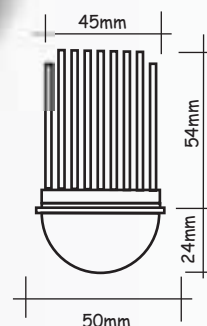
Foco a LED de potencia - 3 x 3 x 350mA



- Adaptable en los focitos empotrables para lámparas dichroicas de Ø 50
- Suministrado con 6 polos, 100 cm
- Equipado de 3 LED del tipo "tricolor 3 x 1W"



Full color P5 Led



TRIOCP Blob MR 16
Diffused

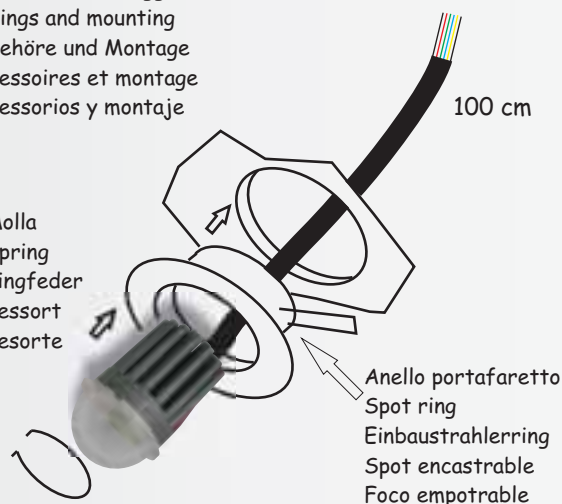


Tipo	W Equivalent Power	Lumen Typ.	Lux @1m (cd)	V (typ.)	I (typ.)	Partnumber
TRIOCPB	16	210	80	3,6 V	3 x 350mA	A40TRIOCPB00

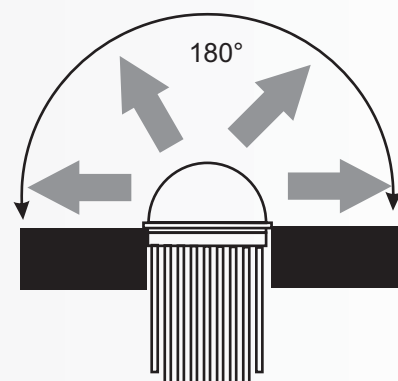
Ta -20..+50°

Accessori e montaggio
Fittings and mounting
Zubehöre und Montage
Accessoires et montage
Accesorios y montaje

Molla
Spring
Ringfeder
Ressort
Resorte



Anello portafaretto
Spot ring
Einbaustrahlerring
Spot encastrable
Foco empotrable



A40TRIOCPB00

Serie "U115 Color RGB"

"RGB-System Power Led Spot"



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

- Resa luminosa 350 lumen
- Si adatta nei faretti da incasso per lampadina AR111, Ø 111 mm
- Fornito con cavo CB064 connettori AMP, 4 poli (M/F)
- LED utilizzati 5 x tricolor 3 x 1W

High Brightness LED spot - 5 x 3 x 350mA

- Light power up 350 lumen
- Suitable for being built in standard AR111 downlights, Ø 111 mm
- Delivered with CB064, 4pin cables (M/F) with AMP connectors
- Fitted with 5 LEDs type "Tricolor 3 x 1W"

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

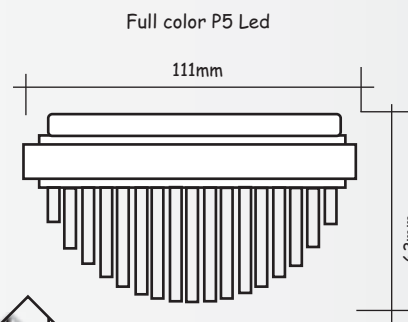
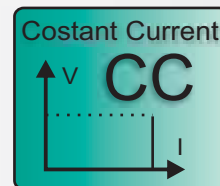
- Lichtleistung 350 lumen
- Für Einbau in standard AR111 Einbaustrahler, Ø 111 mm, geeignet
- Geliefert mit 4poligem Kabel (M/F) CB064 mit AMP-Stecker
- Mit 5 LED Typ "Tricolor 3 x 1W"

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

- Rendement lumineux 350 lumens
- Adaptable dans les spots encastrables pour ampoules AR111, Ø 111 mm
- Livré équipé de câbles CB064 avec connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)
- Equipé de 5 LED du type "tricolor 3 x 1W"

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

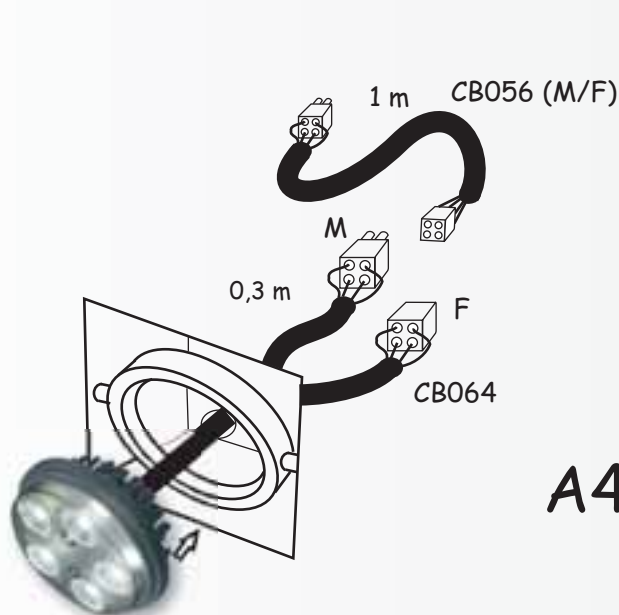
- Capacidad luminosa 350 lúmenes
- Adaptable en las lamparas empotrables por bombilla AR111, Ø 111 mm
- Suministrado con cables CB064 con conectadores AMP, 4 polos (M/F)
- Equipado de 5 LED del tipo "tricolor 3 x 1W"



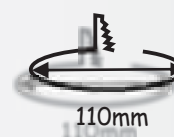
U115C - AR 111



Tipo	W Equivalent Power	Lumen Typ.	Lux @1m (cd)		V (typ.)	I (typ.)	Partnumber
			Medium	Wide			
U115C	26	350	620	400	10,2 V	3 x 350mA	A40U115Cx000



Ta -20..+50°



Lenti-Optics-Optiken-Lentilles-Lentes
Medium Wide

A40U115Cx000

Serie "MET 28 RGB"

"RGB-System Power Led Spot"



Spot a LED di potenza RGB

- 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 RGB

- 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 RGB LED-Spot

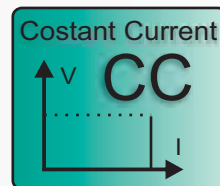
- Lichtleistung 105 Lumens
- Einsatz in einem Ø 28mm Loch. Befestigung durch Nutmutter oder Drückfeder
- Mit 0,5 m FEP Kabel geliefert
- Die Optik ist durch eine Dampfschutzdichtung fixiert
- Leistung der weiße Farbe 78 lumen (Rot 220mA Grüne 350mA Blau 100mA)

Spot à LED de puissance RGB

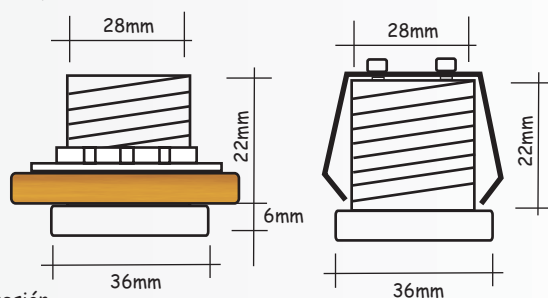
- Rendement lumineux 105 lumens
- À monter dans un trou de Ø 28mm. Fixation avec écrou ou à pression avec ressort
- Équipé de câbles de 50cm FEP.
- Lentille sigillée avec garnitures anti-vapeur
- Lumière blanche 78 lumens (Rouge 220mA Vert 350mA Bleue 100mA)

Foco a LED de potencia RGB

- 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)



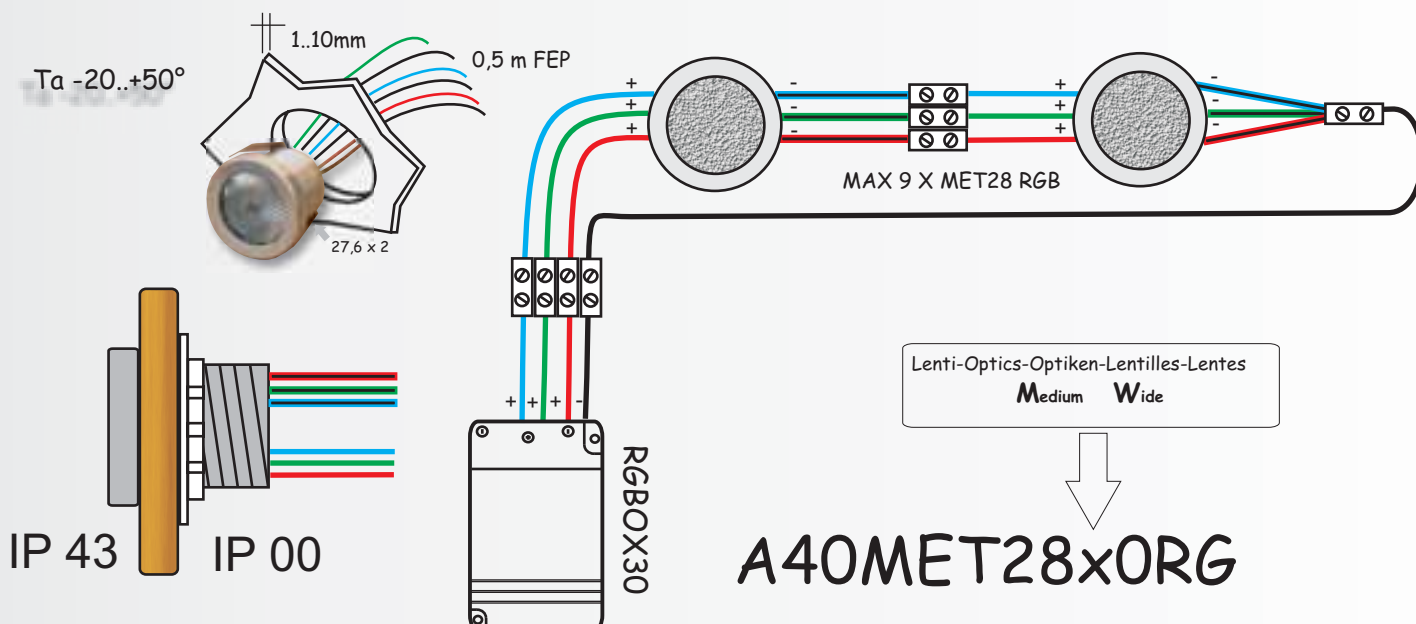
Full Color P5 Led



CE EMC



Tipo	W Equivalent Power	Lumen Typ.	Lux @1m (cd)		V (typ.)	I (typ.)	Partnumber
			Medium	Wide			
MET28 RGB	10	105	-	350	3,6 V	3 x 350mA	A40MET28x0RG



Lenti-Optics-Optiken-Lentilles-Lentes
Medium Wide

A40MET28x0RG

Serie "TRIOColor Trix"

"RGB-System Power Led Spot"



Spot a LED di potenza - 3 x 350mA

- Resa luminosa 70 lumen
- Si adatta nei faretti da incasso per lampadina dicroica Ø 35
- Fornito con cavo CB064, 30 cm, connettori AMP, 4 poli (M/F)
- LED utilizzati 1 x tricolor 3 x 1W

High Brightness LED spot - 3 x 350mA

- Light power up to 70 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 "tricolor 3 x 1W"

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA

- Lichtleistung 70 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 "tricolor 3 x 1W"

Spot à LED de puissance - 3 x 350mA

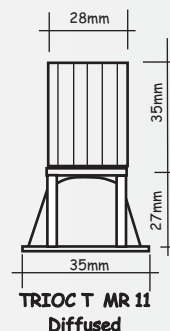
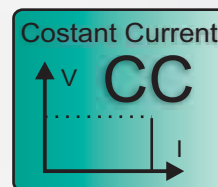
- Rendement lumineux 70 lumens
- Adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 35
- Livré équipé du câble CB064, 30 cm, connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)
- Equipé de 1 LED du type "tricolor 3 x 1W"

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA

- Capacidad luminosa 70 lumen
- Adaptable en los focos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 35
- Suministrado con cable CB064, 30 cm, conectores 4 polos (M/F)
- Equipado de 1 LED del tipo "tricolor 3 x 1W"



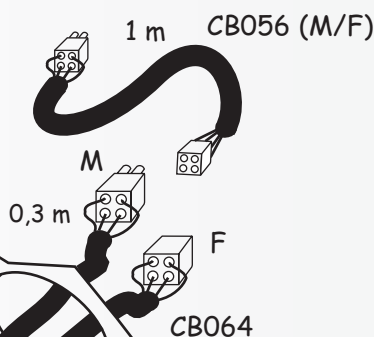
Full Color P5 Led



Tipo	W Equivalent Power	Lumen Typ.	Lux @1m (cd)				V (typ.)	I (typ.)	Partnumber
			Narrow	Medium	Wide	No Lens			
TRIOCT	5	70	-	350	120	-	3,6 V	3 x 350mA	A40TRIOCTx00

Accessori e montaggio
Fittings and mounting
Zubehöre und Montage
Accessoires et montage
Accesorios y montaje

Molla
Spring
Ringfeder
Ressort
Resorte



Anello portafaretto
Spot ring
Einbaustrahlerring
Spot encastrable
Foco empotrable

Ta -20..+50°



Lenti-Optics-Optiken-Lentilles-Lentes
Narrow Medium Wide Snolens

A40TRIOCTx00

Serie "RGBLine"

"RGB Power Led Strip Line"



Power LED "strip" - 3/6/9 x 350mA

- Resa luminosa: 130÷210 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 CB 077, CB 078, CB 079 e connettori Molex

High Brightness LED strip line - 3/6/9 x 350mA

- Light power: 130÷210 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" - 3/6/9 x 350mA

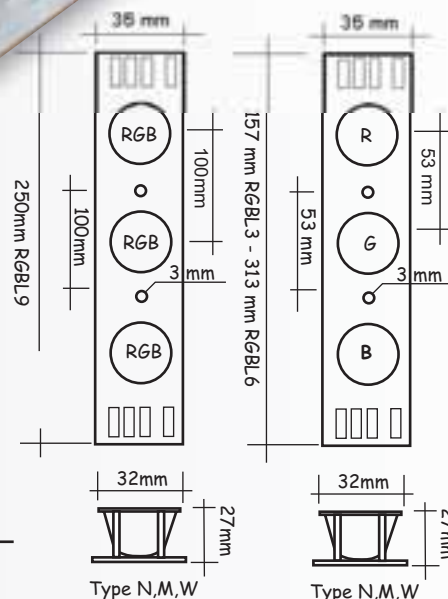
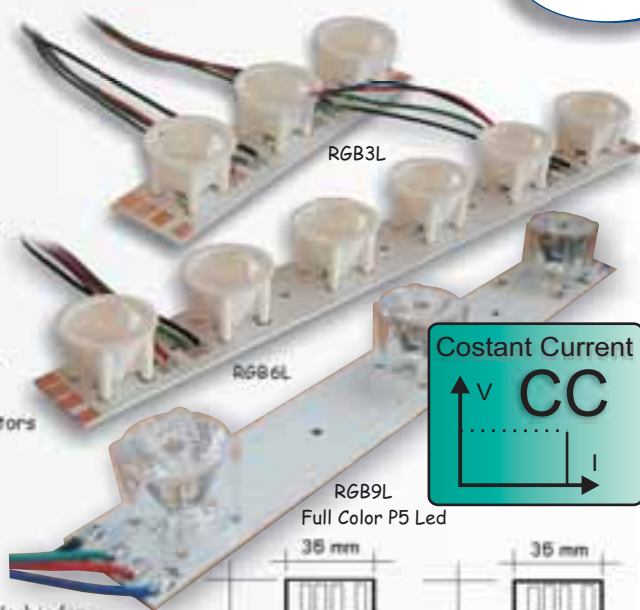
- Lichtsleistung: 130÷210
- Für RGB Linearbeleuchtung geeignet.
- Geliefert mit 2 x CB064, 2 x 20 cm 4polige Kabel (M/F) mit AMP-Stecker
- Verfügbar auch mit CB 077, CB 078 und CB 079 Kabel und Molex Verbinden

Platine linéaire à LED de puissance - 3/6/9 x 350mA

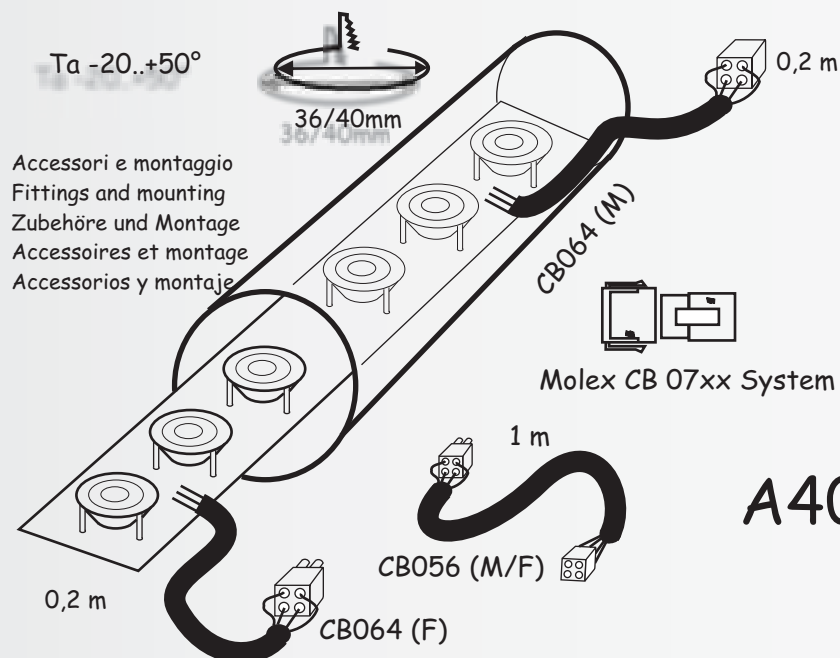
- Flux lumineux: 130÷210 lumens
- Conçue pour faire de l'éclairage en couleurs en ligne
- Livré équipé de 2 câbles CB064, 2 x 20 cm, connecteurs AMP, 4 pôles (M/F) ou, alternativement, avec les câbles CB077, CB078, CB079 et avec les connecteurs "Molex"

Tira con LED de potencia - 3/6/9 x 350mA

- Flujo luminoso: 130÷210 lúmenes
- Apta para hacer de la luz lineal a colores
- Suministrado con 2 cables CB064, 2 x 20 cm, conectores 4 polos (M/F) o bien, como alternativa, con los cables CB 077, CB 078, CB 079 y con los Conectores Molex



Tipo	W Equivalent Power	Lumen Typ.	Lux @1m (cd)				V (typ.)	I (typ.)	QLT Partnumber
			Narrow	Medium	Wide	No Lens			
RGB3L	9	130	1400	600	250	25	3,6 V	3 x 350mA	A40RGB03Lx00
RGB6L	18	260	1400	600	250	25	7,2 V	3 x 350mA	A40RGB06Lx00
RGB9L	27	210		447	350	25	10,5 V	3 x 350mA	A40RGB09Lx00



Lenti-Optics-Optiken-Lentilles-Lentes
Narrow Medium Wide Snolens

A40RGB06Lx00

Serie "TRIX" & "TRIS"

"RGB - Tricolor Module Power Led Spot"



Modulo a LED di potenza - 3 x 350mA

- Resa luminosa 70÷100 lumen
- Indispensabile il montaggio su dissipatore con viti e colla Loctite 351 o 3872.
- Fornito con 2cavo CB 076 15 cm, connettori Molex 4 poli (M/F)

High Brightness LED Module - 3 x 350mA

- Light power up 70÷100 lumen
- Module fixing absolutely on metallic surfaces through screws and Loctite glue (Type 351 or 3872)
- Delivered with 2x CB076, 15cm cables, and 4-pin Molex connectors (M/F)

High Brightness LED-Modul - 3 x 350mA

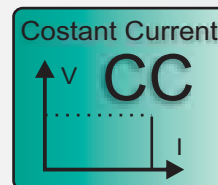
- Lichtleistung 70÷100 lumen
- Notwendiger Einbau auf Metallflächen mit Schrauben und Loctite Gluhmaterial (Typ 351 und 3872)
- Geliefert mit 2X CB 076, 15CM Kabel, und 4polige Molex Verbinder (M/F)

Module à LED de puissance - 3 x 350mA

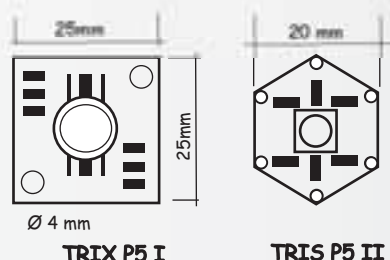
- Rendement lumineux 70÷100 lumens
- Fixation sur dissipateur par vis ou colle Loctite 351 ou 3872.
- Equipé de deux câbles CB 076 de 15cm et connecteurs Molex 4pins (M/F)

Modulo a LED de potencia - 3 x 350mA

- Capacidad luminosa 70÷100 lúmenes
- Por el montaje sobre el disipador es absolutamente necesario utilizar tornillos y cola Loctite 351 o bien 3872.
- Suministrado con dos cables CB076 de 15cm y conexiones Molex 4pins (M/F)



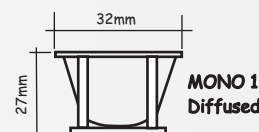
Full Color P5 Led



Ø 4 mm

TRIX P5 I

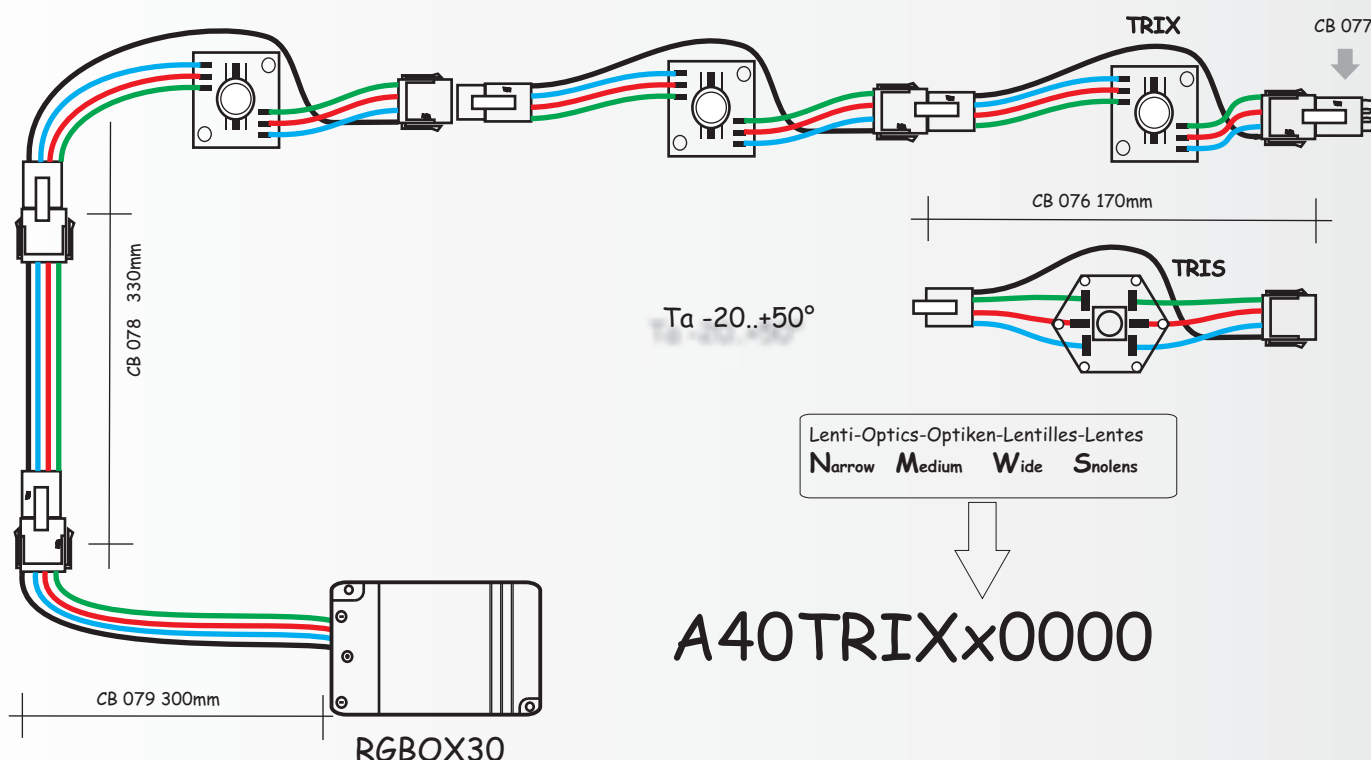
TRIS P5 II



MONO 1
Diffused



Tipo	W Equivalent Power	Lumen Typ.	Lux @1m (cd)			V (typ.)	I (typ.)	Partnumber
			Medium	Wide	No Lens			
TRIX	5	70	200	130	25	3,6 V	3 x 350mA	A40TRIXx0000
TRIS	7	100	220	150	27	3,6 V	3 x 350mA	A40TRIS00000



A40TRIXx0000

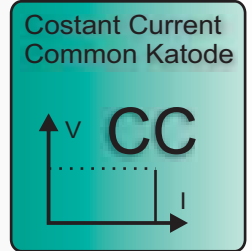
Serie "RGBBox"

"Power Led RGB Converter"



Convertitori per LED di potenza in sistemi "R G B"

- Alimentatore indipendente - IP40 - 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%
- Moduli LED collegati in serie - Ciclo standard del software: 17 sec (a richiesta 30 o 60 sec)
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sulla uscita
- Alimentazione: 190V÷265V/AC RGBOX30 o 110÷127V/AC RGBOX31 - Uscita stabilizzata.
- Collegamento in parallelo fino a max 25 "RGBBox" comandati dallo stesso pulsante



Converters for High Brightness LEDs in "R G B" systems

- Independent converter - IP40 - 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: 190V÷265V/AC RGBOX30 or 110÷127V/AC RGBOX31 - Steady output
- Parallel connection for max 25 "RGBBox" controlled by the same (or more) push-buttons



Konverter für High Brightness LED in "R G B"-Systemen

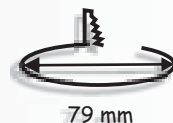
- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit - durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- Für 1W High Brightness LED - Ausgang in Konstantstrom 350mA, +/-10% - Reihenschaltung
- Standard Software-Zyklus: 17 Sekunden (Auf Anfrage, 30 oder 60 Sekunden)
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190V÷265V/AC RGBOX30 oder 110÷127V/AC RGBOX31 - Stabilisierter Ausgang
- Parallelschaltung von max 25 "RGBBox" durch einen einzigen (oder mehrere) Taster

Convertisseurs pour LED de puissance dans les systèmes "R G B"

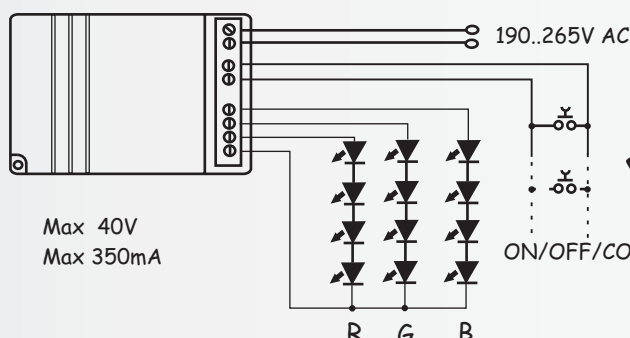
- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Commandes de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons - poussoirs
- Pour LED de puissance 1W - Sortie en courant constant 350mA, +/-10% - Connexion des leds en série - Cycle standard du software : 17 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 110÷127V /AC RGBOX31 - Sortie stabilisée
- Connexion en parallèle jusqu'à 25 "RGBBox" commandés avec le même (ou plusieurs) boutons-poussoirs

Convertidores para LED de potencia en los sistemas "R G B"

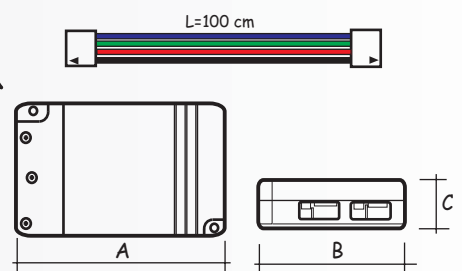
- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado - por uno o varios pulsadores
- Por LED de potencia 1W - Salida de corriente constante 350mA, +/-10% - Conexión Led en serie
- Ciclo standard del software: 17 sec (bajo pedido, 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 110÷127V /AC RGBOX31- Salida estabilizada.
- Conexión en paralelo hasta 25 "RGBBox" controlados con el mismo (o mas) pulsadores



Tipo	LED min max	Output I max V max	Dimensioni A B C	Gr		Partnumber
RGBox 30	3 27	350 mA 40V	147 x 75 x 29	260	10	A40RGBOX300B
RGBox 31	3 24	350 mA 40V	147 x 75 x 29	260	10	A40RGBOX310B

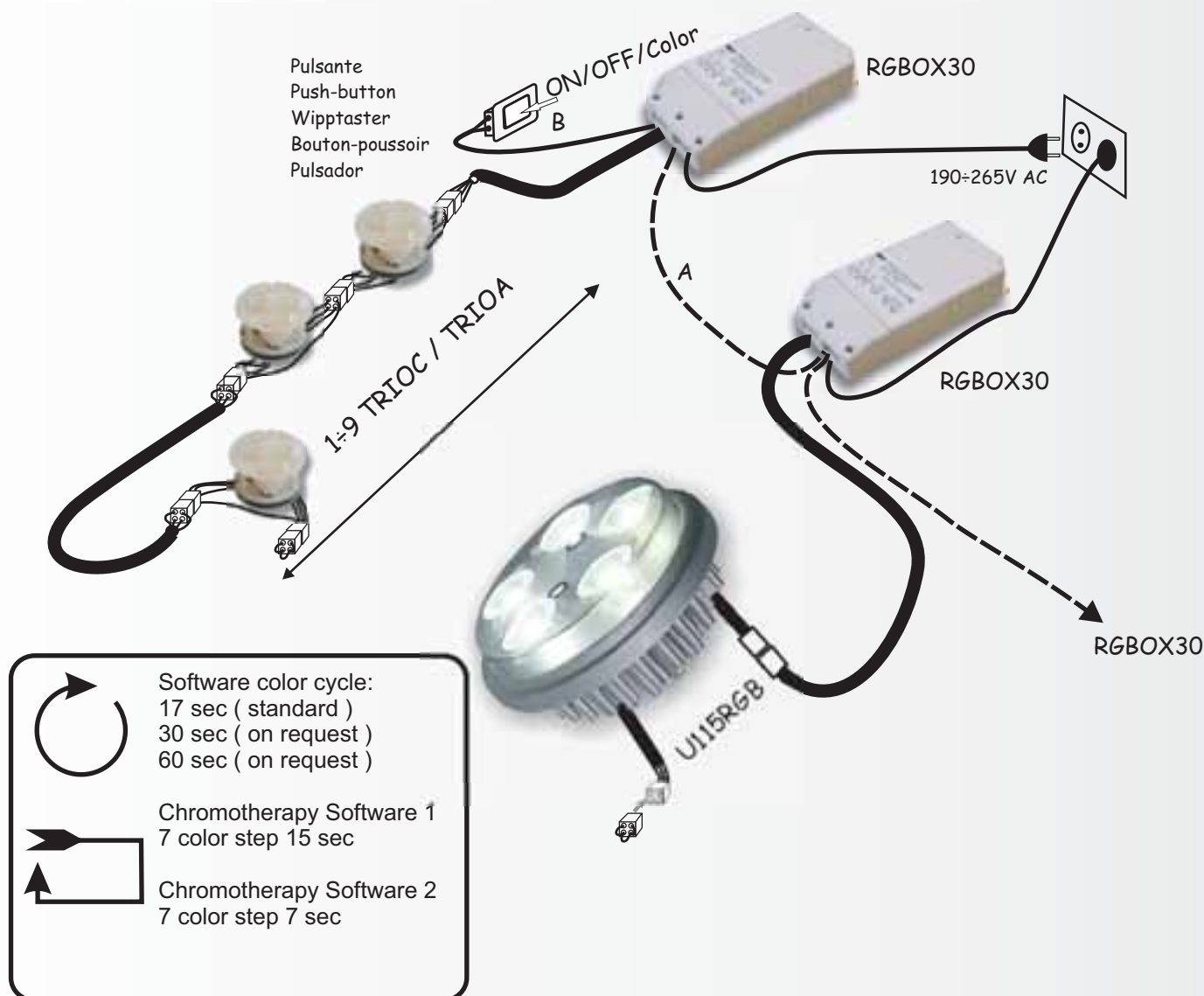


Patented



"RGB" & "Natural Light"

"Kit Installation Example"



🇮🇹 Sistema "TRIOColor" - 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 oppure 1 U115RGB. In alternativa agli spot TRIOColor si possono utilizzare gli spot TRIOAmbiente - Possibilità di collegare in parallelo fino a 25 alimentatori "RGBox30", tutti comandati da uno o più pulsanti. Le centraline sono sincronizzate con un apposito cavo polarizzato A.

🇬🇧 "TRIOColor" 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 spots - As alternative to TRIOColour spots you can use TRIOAmbiente spots - Parallel connection of max 25 drivers "RGBox30" controlled by one or more push buttons. All the RGBox units are synchronized by a polarized cable A.

🇩🇪 System "TRIOColor" - 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 TRIOAmbiente Spots verwendbar - Parallelschaltung möglich von bis max 25 Konverter "RGBox30" durch einen oder mehreren Taster. Alle RGBox Konverter sind durch das polarisierte Kabel A synchronisiert.

🇫🇷 Système "TRIOColor" - 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 9 spots TRIOColor ou 1 U115RGB - Au lieu des spots TRIOColor nous pouvons utiliser les spots TRIOAmbiente - On peut connecter en parallèle jusqu'à 25 convertisseurs "RGBox30", tous commandés par un ou plusieurs boutons-poussoirs. Tous les convertisseurs RGB30 sont synchronisés avec le spécial câble polarisé 5 pôles (voir A).

🇪🇸 Sistema "TRIOColor" - 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 - Se puede conectare en paralelo hasta 25 convertidores "RGBox30", todos controlados por medio uno o varios pulsadores. Todos los convertidores RGBox son sincronizados con el especial cable polarizado a 5 polos (ver A).

Serie "IR2R" - "Infra Red 2 controller"



Telecomando a raggi infrarossi multifunzione (per RGBBox)

- 9 tasti per il controllo di tutte le funzioni: accensione/spegnimento, 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 faretto da incasso per MR11, Ø 35 mm
- Fornito con "Controller" con uscita PWM per RGBBOX30

Multifunction IR Remot Control for RGBOX

- 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 RGBOX always included.

IR-Fernbedienung für RGBOX

- 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 RGBOX immer dabei geliefert.

Télécommande à rayons infrarouges pour RGBOX

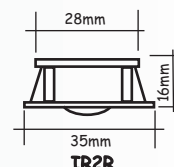
- 9 boutons-poussoirs pour le contrôle de toutes les fonctions: allumage/coupure, couleurs RGB, blanc, cycles de rotation, vitesse, intensité.
- Portée: 6÷10 mètres - Livré sans batteries; utiliser seulement le type AAA, 1,5V
- Livré avec le récepteur-lentille adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques MR11 Ø 35 mm -
- Livré avec circuit "Controller" avec sortie PWM pour le convertisseur RGBOX30

Telecomand a rayos infrarrojos por RGBOX

- Con 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 RGBOX30
- Suministrado con el receptor a lente, adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas MR11 de Ø 35 mm



IR2R Receiver



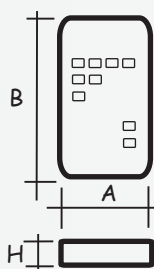
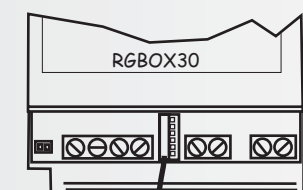
CE EMC



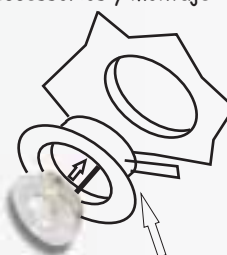
2 x 1,5V AAA



Tipo	Output/Input	Dimensioni A X B X H	Gr		QLT Partnumber
IR2T	36 Khz I.R.	63 X 140 X 21	27	10	A40IR2T00000
IR2R (IR2R + IRC2)	36 Khz I.R.	DIA 35mm	65	5	A40IR2R00000



Accessori e montaggio
Fittings and mounting
Zubehöre und Montage
Accessoires et montage
Accesorios y montaje



Anello portafaretto
Spot ring
Einbaustrahlerring
Spot encastrable
Foco empotrable

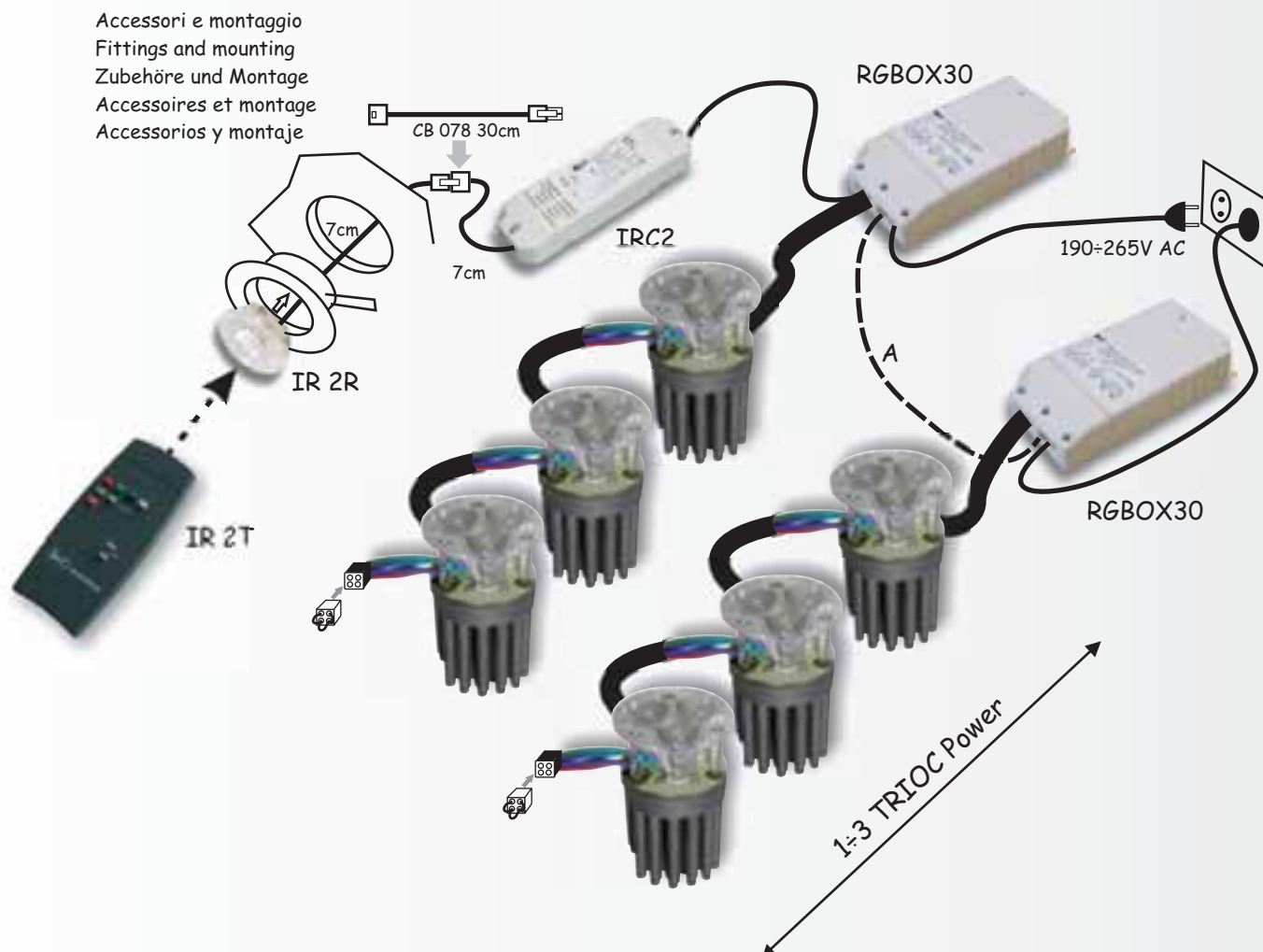
- Anello portafaretto MR 11 1 ☐
- Spot ring MR 11 2 ☐
- Einbaustrahlerring MR 11 3 ☐
- Spot encastrable MR 11
- Foco empotrable MR 11



A richiesta - Precisarne il colore
On request - Specify the colour
Auf Anfrage - Die Farbe bestimmen
Sur demande - Préciser la couleur
Bajo pedido - Precisar su color

"IRC2 - RGB System"

"Kit Installation Example TRIOCOLOR Power"



Italia **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 3 spot TRIOCOLOR Power 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 2.

9 tasti per il controllo di tutte le funzioni: On/Off, colori R G B, bianco, rotazione ciclica, velocità, intensità.

United Kingdom **"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 3 pcs TRIOCOLOR Power spots for a max. power of 27W in total and in an universal supply voltage 190÷265V/AC - As alternative to TRIOCOLOR spots you can use TRIOAmbiente spots - Parallel connection of max 25 drivers "RGBOX30", all controlled by the IR 2 system.

9 push-buttons to control all functions: switch on, RGB colours, white colour, rainbow cycle, speed, intensity.

Germany **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 3 Stk. Spots TRIOCOLOR Power für eine Gesamtleistung von 27W mit einer Universalspannung 190÷265V/AC speisen - In Alternative zu TRIOCOLOR Spots sind auch TRIOAmbiente Spots verwendbar - Parallelschaltung möglich von bis max 25 Konverter "RGBOX30". - Lichtsteuerung durch den Anschlußkonverter IR2 systeme - 9 Taster für Steuerung aller Funktionen: ON/OFF, einzelne RGB Farben, RGB Farbenlauf, weiße Farbe, Geschwindigkeit, Intensität.

France **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 3 spots TRIOCOLOR Power, 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 2 system.

9 boutons-poussoirs pour le contrôle de toutes les fonctions: allumage/coupure, couleurs RGB, blanc, cycles de rotation, vitesse, intensité.

Spain **"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 3 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 "RGBOX30", todos ellos controlados por el sistema IR2.

9 pulsadores para controlar todas las funciones: encendido, colores RGB, color blanco, ciclo arco iris, velocidad, intensidad.

Serie "IRC" - "Infra Red controller"



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" IRC3/4 con uscita PWM 12/24V tensione costante.

Multifunction IR Remot Control for 12/24 V 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 IRC3/4 with PWM output 12/24V costant voltage.

Multifunktion IR-Fernbedienung für 12/24V-Systemen

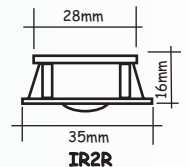
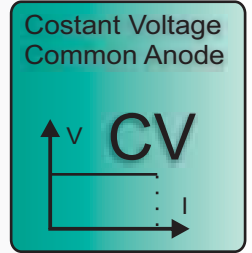
- 9 Taster für Steuerung aller Funktionen: Einschalten, RGB Farben, weiße Farbe, Farbwechsel, Geschwindigkeit, Intensität
- Aussendungsweite: 6÷10 Metern - Batterie 1,5V AAA verwenden (nicht geliefert)
- Der IR-Empfänger ist für Einbau in MR11 Ringen (Ø 35mm) geeignet.
- Controller IRC3/4 mit Ausgang 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 / coupure, 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
- Livré avec "Controller" IRC3/4 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 dicróicas MR11 de Ø 35 mm
- Suministrado con "Controller" IRC3/4 con salida PWM, 12/24V tensión constante



Tipo	Input/Output	Dimensioni A X B X H	Gr		Partnumber
IR2T	36 Khz I.R.	63 X 140 X 21	27	10	A40IR2T00000
IR3R (IR2R+ IRC3)	24Vdc 3 x 2A _{max}	118 x 33 x 19	65	5	A40IR3R00000
IR4R (IR2R+ IRC4)	12Vdc 3 x 2,5A _{max}	118 x 33 x 19	65	5	A40IR4R00000



Accessori e montaggio
Fittings and mounting
Zubehöre und Montage
Accessoires et montage
Accesorios y montaje



- Anello portafaretto MR 11 1 ○
- Spot ring MR 11 2 ●
- Einbaustrahlerring MR 11 3 ○
- Spot encastrable MR 11
- Foco empotrable MR 11



A richiesta - Precisarne il colore
On request - Specify the colour
Auf Anfrage - Die Farbe bestimmen
Sur demande - Préciser la couleur
Bajo pedido - Precisar su color

Serie "STRIP & Custom" - "LED Strip"

"Custom Designed Led Applications"



Strisce di LED RGB 24V modulari componibili

- Possibilità di separazione ogni 10 cm (STRIP25), terminali a saldare.
- Collegamento in serie, a richiesta cablaggio passo 2,54 mm M/F.
- Consumo massimo 300/600mA per striscia (50 cm), 60mA per gruppo 5 LED (10cm)
- Flusso luminoso 2 lm per LED (bianco), 50 lm per Striscia

Full Color Led

Costant Voltage
Common Anode



Modular 24V RGB Stripe Lines

- 100mm strip modules (STRIP25) - Terminals to be soldered
- Connection in series mode - On request, cabling for 2.54mm M/F
- Max. consumption: 300/600mA for every 50cm strip and 60mA for 5led module (100mm)
- Luminous flux: 2 lm every led (white colour), 50lm every stripe

24V RGB LED-Streifen - Modulare System

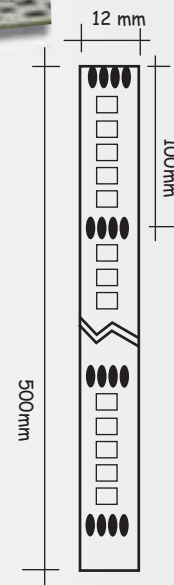
- 100mm Modulen (STRIP25) - Terminalen zu löten
- Reihenanschluß - Auf Anfrage, Verkabelung 2,54mm M/F
- Max. Stromverbrauch: 300/600mA pro 50cm Streife, 60mA pro 5 Diode-bestücktes Modul (100mm)
- Lichtausbeute: 2lm pro Led (weisse Farbe), 50lm pro LED-Streife

Platines modulaires avec LED-RGB - 24V

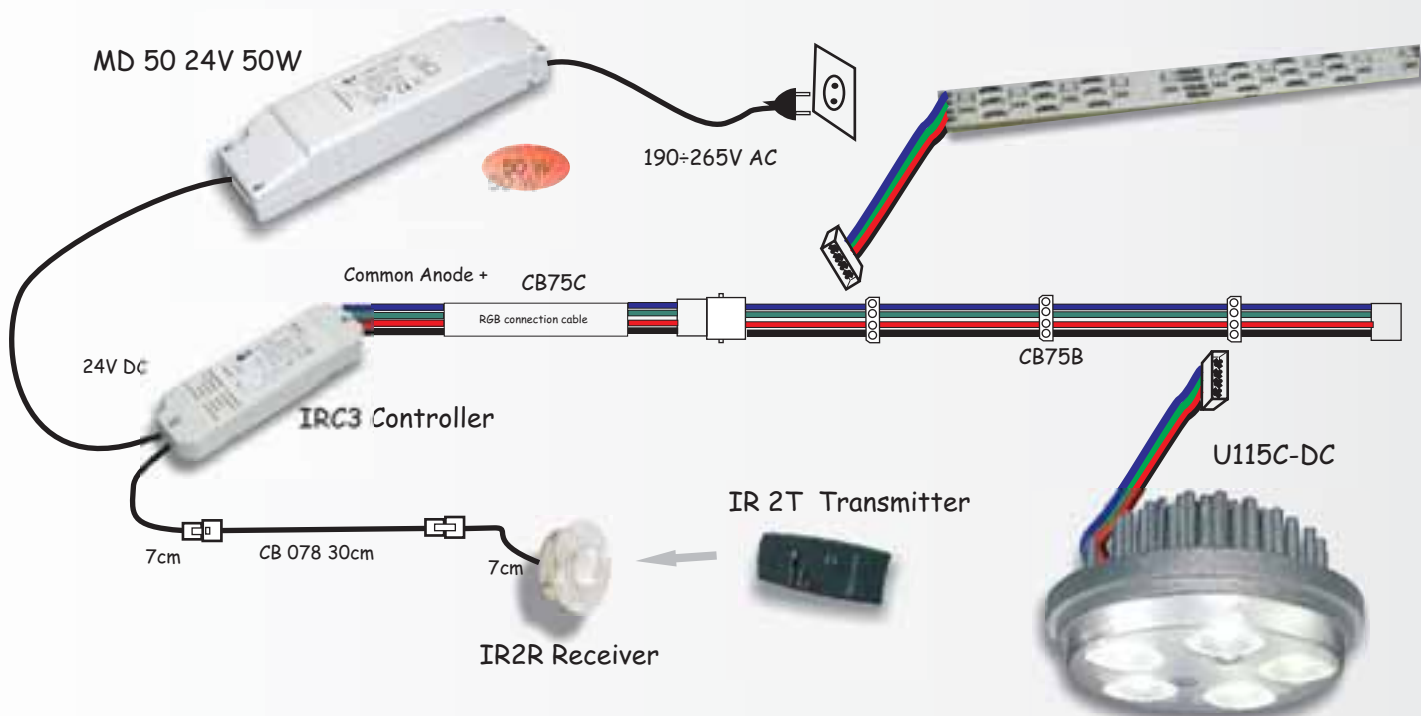
- Modules détachables de 10cm (STRIP25) - Soudables
- Connexion en série (sur demande câblage de pas 2.54mm, M/F)
- Consommation maximum 300/600mA (platine de 50cm, 25 LED) ou 60mA (platine de 10cm, 5 LED)
- Flux lumineux d'un LED: 2 lumens en couleur blanche (50 lumens pour la platine)

Tiras modulares con LED-RGB - 24V

- Modulos separables da 10cm (STRIP25) - Soldables
- Conexión en serie (bajo pedido cable de paso 2.54mm, M/F)
- Consumo máximo 300/600mA (tira de 50cm, 25led) o 60mA (tira de 10cm, 5 LED)
- Flujo luminoso de un LED: 2 lúmenes en color blanca (50 lúmenes por la tira)



Tipo	Output/Input	Dimensioni A X B X H	Gr		QLT Partnumber
STRIP 25	24V DC 300mA	500 x 12 x 4	50	10	A40STRIP2500
STRIP 50	24V DC 600mA	500 x 12 x 4	50	10	A40STRIP5000



Serie "DMX1" - "DMX interface for RGB"



Convertitori DMX per sistemi RGB



- Convertitore di protocollo da DMX512 a PWM per alimentatore RGBOX30/31
- Alimentazione attraverso il cavetto di collegamento polarizzato - IP00 - Classe II di isolamento
- 9 DIP switch per selezionare il primo indirizzo (3 canali)
- 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

DMX interface for RGB systems



- DMX512 interface to be combined with PWM driver RGBOX30/31
- Input supply by polarized connection cable - IP00 - Insulation class II
- 9 DIP switches to select the first address (3 channels)
- Self-test to check all functions.
- When enlightened, the 2 leds on the board indicate ON mode and received DMX signal.
- Supplied with supply connection cable for driver RGBOX30/31.



DMX Anschlußkonverter für RGB-Systeme



- DMX512 Anschlußkonverter für PWM RGBOX30/31 Konverter
- Speisung durch das polarisierte Anschlußkabel - IP00 - Isolationschutzklasse II
- 9 DIP switch für den Wahl der erste Adresse (3 Kanäle)
- 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 geliefert



Convertisseur DMX pour systèmes RGB

- Convertisseur du protocole DMX512 au protocole PWM pour le convertisseur RGBOX30/31
- Alimentation par le câble de connexion polarisé - IP00 - Classe II, double isolation
- 9 DIP-switch pour sélectionner la première adresse (3 canaux)
- Fonction auto-test pour tester les fonctions
- 2 LED pour visualiser l'allumage et le signal DMX reçu
- Fourni avec câble de connexion et d'alimentation pour le convertisseur RGBOX30/31

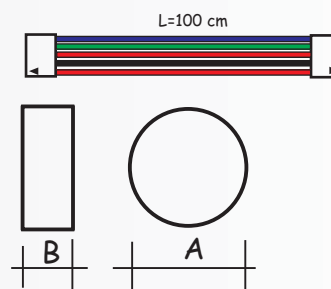
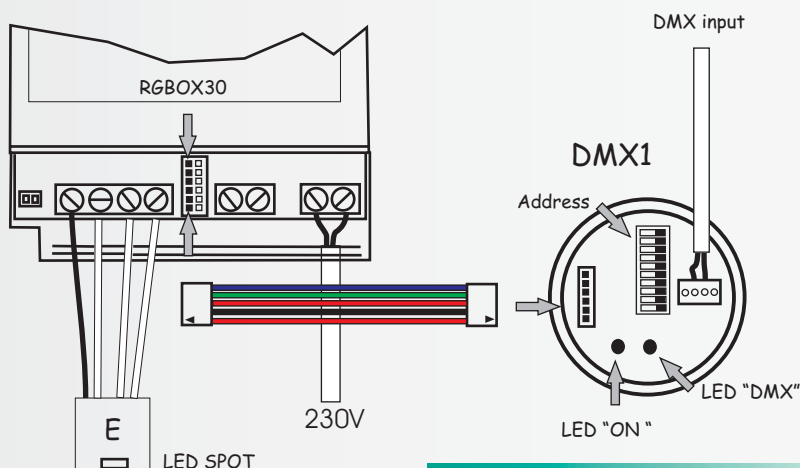


Convertidor DMX para sistemas RGB

- Convertidor del protocolo DMX512 al protocolo PWM por el convertidor RGBOX30/31
- Alimentación por medio del cable de conexión polarizado - IP 00 - Aislamiento clase II
- 9 DIP-switch por seleccionar la primera dirección (3 canales)
- Funcion auto-test para probar 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



Tipo	Input	Output	Dimensioni A X B	Gr		Partnumber
DMX1	DMX512	3 x PWM 200Hz	53 X 19	70	5	A40DMX100000



Max 20 pcs RGBOX30/31
for each DMX1

Serie "DMX203"

"DMX - DALI universal interface to PWM"



Convertitori DMX/DALI per sistemi RGBOX

- Convertitore di protocollo da DMX512-DALI a PWM 5V
- Alimentazione esterna 90÷265V AC - IP30 - Classe II di isolamento
- DIP switch per selezionare l'indirizzo DMX - LED segnalazione interno
- Ingresso separato per DALI o DMX
- Possibilità di collegamento con RGBOX30/31 max 50 apparecchi)

DMX/DALI interface for RGB systems

- Protocol interface from DMX/DALI to PWM 5V
- Input: 90÷265V AC - IP30 - Insulation class II
- DIP switches to select DMX address - Signalization led inside
- Separate inputs for DALI and DMX
- Possible connection to our RGBOX30/31 (max 50 devices).

DMX/DALI Anschlußkonverter für RGB-Systeme

- Anschlußkonverter von DMX/DALI zu PWM 5V
- Eingang: 90÷265V AC - IP30 - Isolationschutzklasse II
- DIP switch für den Wahl der DMX-Adresse - Signaldiode drin
- Zwei verschiedene Eingänge für DALI und DMX
- Möglicher Anschluss mit unseren RGBOX30/31 (max 50 Geräte)

Convertisseurs DMX/DALI pour systèmes RGBox

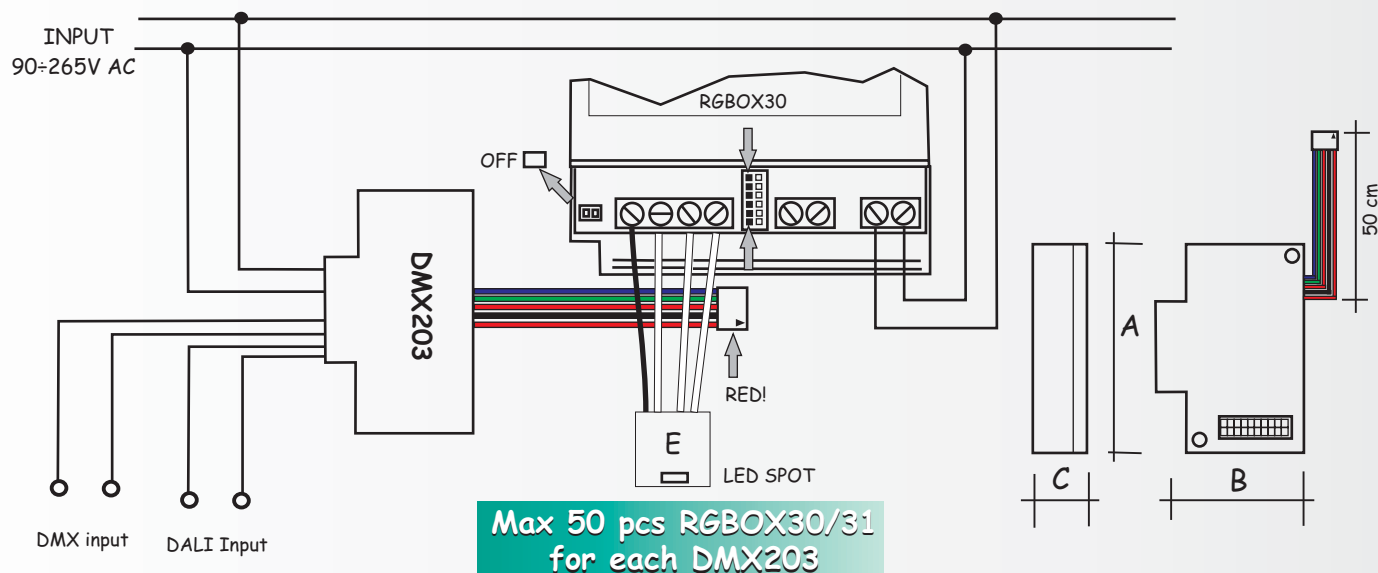
- Convertisseur du protocole DMX512-DALI au protocole PWM 5V
- Alimentation extérieure 90÷265V AC - IP30 - Double isolation, classe II
- DIP-switch pour sélectionner l'adresse DMX - LED de signalisation à l'intérieur
- Entrées séparées pour DALI ou DMX
- Possibilité de connexion avec RGBox30/31 (max 50 appareils)

Convertidores DMX / DALI para sistemas RGBox

- Convertidor del protocolo DMX.512 - DALI al protocolo PWM.5V
- Alimentación externa 90÷265V AC - IP30 - Aislamiento clase II
- DIP-switch para seleccionar la dirección DMX - LED de señalización a l'interior
- Entradas separadas por DALI y por DMX
- Posibilidad de conexión con RGBox30 / 31 (máximo 50 aparatos)



Tipo	Input	Output	Dimensioni A X B X C			 G		 Partnumber
DMX203	DMX512/DALI	3 x PWM 200Hz	110	70	23	95	5	A40DMX203000



Serie "DMXC" - "DMX Generator Controller"



Generatore DMX per sistemi RGB e Dimmer

- Centralina DMX512 per controllare sistemi RGB e/o master dimmer
- Fornito con alimentatore PLP bassa tensione - IP20 - Classe II di isolamento
- Controlla fino a un massimo di 6 indirizzi DMX indipendenti
- Display LCD 128 x 64 retroilluminato verde, visualizza livelli e funzioni
- Funziona in modalità manuale RGB o automatica con programma scene
- Fornito di funzione on/off e master dimmer (tutti i canali insieme)



DMX generator controller for RGB systems for RGB and dimmable systems

- DMX512 generator to control RGB systems
- Fitted with PLP low-tension driver - IP20 - Insulation class II
- Suitable to control up to max. 6 independent DMX addresses.
- Green rear lighted LCD display - 128x64 - visualizing all levels and functions.
- Functioning in RGB manual mode or automatic mode through "scene programme"
- Function modes available: on/off and dimmer of all channels contemporary

DMX Generator für RGB-Systeme für RGB und dimmbare Systeme

- DMX512 Zentralstelle für die Steuerung von RGB Systemen oder von Master Dimmer
- Geliefert mit PLP NV-Konverter - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Zur Steuerung von bis max. 6 unabhängigen DMX-Adressen
- Grün rückbeleuchtetes LCD-Display - 128x64 - zur Prüfung aller Stände und Funktionen.
- Betrieb auf RGB Handmode oder automatisch durch "Bühnesprogramm"
- Funktionen: On/Off und gleichzeitige Dimmbarkeit von allen Kanälen

Générateur DMX pour systèmes RGB et à gradation de lumière

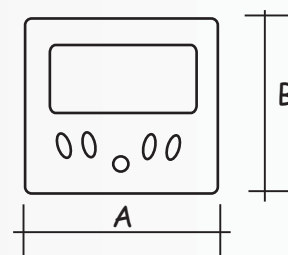
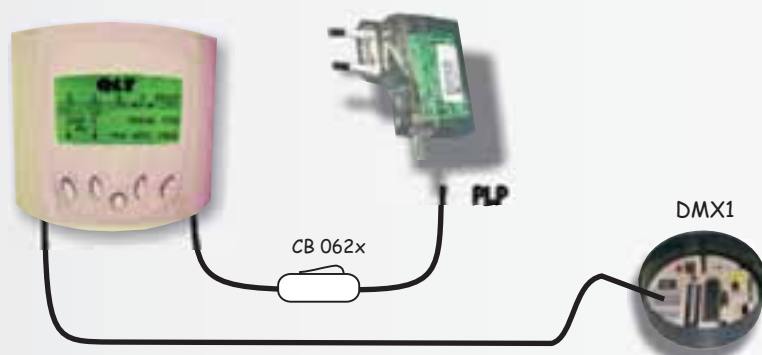
- Centrale DMX.512 pour le contrôle des systèmes RGB
- Livré avec le convertisseur PLP pour alimentation T.B.T. (très basse tension)
- IP20 - Classe II, double isolation
- Peut contrôler jusqu'à maximum 6 adresses DMX indépendantes
- Display LCD, 128 x 64, rétro-éclairé vert, pour afficher niveaux et fonctions
- Peut fonctionner en mode manuel RGB ou en automatique avec "programme scène"
- Avec fonction on/off et gradation de lumière contemporaine de tous les canaux

Generador DMX por sistemas RGB y a regulación de la luz

- Central DMX.512 por el control de los sistemas RGB
- Equipado del convertidor PLP para la alimentación en bajísima tensión - IP20
- Clase II, doble aislamiento
- Puede controlar hasta como máximo 6 direcciones DMX independientes
- Display LCD, 128 x 64, retro-iluminado verde para visualizar niveles y funciones
- Puede funcionar de modo manual RGB o bien de modo automatico con "programa escena"
- Con función on/off y regulación de la luz contemporánea de todos los canales



Tipo	Input	Output	Dimensioni A X B	G4		Partnumber
DMXC1	DMX512	6 ch 0..255	97 X 97	100	1	A40DMXC10000



"DMX - RGB System"

"Kit Installation Example U115RGB e TrioColor"



 **Sistema "DMX"** - Questo schema illustra come realizzare sistemi di illuminazione di potenza, a colore variabile - Utilizzando l'alimentatore "RBox30" è possibile collegare fino a 9 spot TRIOCcolor o 1 U115RGB (illuminazione scenografica,...) - In alternativa agli spot TRIOCcolor si possono utilizzare gli spot TRIOAmbiente

 **"DMX" system** - The scheme shows how to make High Brightness lighting systems with changeable light colour - By using our "RBox30" driver, you can connect up to 9 pcs TRIOCcolor spots or 1 U115RGB - As alternative to TRIOCcolor spots you can use TRIOAmbient spots

 **System "DMX"** - Das Schema zeigt den Einsatz von High Brightness Lichtsystemen mit veränderbarer Lichtfarbe - Durch die Verwendung unseres "RBox30" Konverters kann man bis zu 9 Stk. Spots TRIOCcolor oder 1 Stk. U115RGB - In Alternative zu TRIOCcolor Spots sind auch TRIOAmbient Spots verwendbar

 **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 "RBox30" en connectant jusqu'à 9 spots TRIOCcolor ou 1 U115RGB - Au lieu des spots TRIOCcolor nous pouvons utiliser les spots TRIOAmbiente

 **Sistema "DMX"** - Este esquema ilustra como realizar sistemas de iluminación de potencia de color variable - Utilizando el convertidor "RBox30" se pueden conectar hasta 9 focos TRIOCcolor o 1 U115RGB - Como alternativa a los focos TRIOCcolor se pueden emplear focos TRIOAmbiente

Serie "RBOX" with DMX/push-button control



Convertitori per LED di potenza in sistemi "R G B"

- Alimentatore indipendente - IP40 - 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
- Per LED di potenza RGB a tensione costante - Uscita 3 x 12/24V PWM
- Collegamento in parallelo fino a max 15 "RBox" comandati dallo stesso pulsante
- Alimentazione: 190V÷250V/AC - A richiesta 90÷250V /AC Uscita stabilizzata.

Converters for High Brightness LEDs in "R G B" systems

- Independent converter - IP40 - 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
- Suitable for RGB systems, constant voltage - Output 3 x 12/24V PWM
- Parallel connection for max 15 "RBox" controlled by one (or more) push-buttons
- Input voltage: 190V÷250V/AC - On request 90÷250V /AC Steady output.

Konverter für High Brightness LED in "R G B"-Systemen

- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Farberegulierung - durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- DMX Eingang mit Self-test Funktion und LED-Signal
- Für RGB Konstantspannungssysteme - Ausgang 3 x 12/24V PWM 0,7A max.
- Parallelschaltung von max 15 "RBox" mit Steuerung durch einen einzigen (oder mehrere) Taster
- Speisung: 190V÷250V/AC - Auf Anfrage 90÷250V /AC- Stabilisierter Ausgang

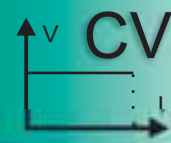
Convertisseurs pour LED de puissance dans les systèmes "R G B"

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Commandes de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons-poussoirs
- Entrée DMX avec fonction auto -test et LED de signalisation
- Pour LED de puissance RGB - tension constante - Sortie: 3 x 12/24V, PWM,
- Connexion en parallèle jusqu'à 15 "RBox" commandés avec un (ou plusieurs) boutons-poussoirs
- Alimentation: 190÷250V/AC - Sur demande 90÷250V/AC- Sortie stabilisée

Convertidores para LED de potencia en los sistemas "R G B"

- Convertidor independiente - IP40 - 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
- Por LED de potencia RGB tensión constante - Salida 3 x 12/24V, PWM
- Conexión en paralelo hasta 15 "RBox" controlados con uno (o mas) pulsadores
- Alimentación: desde 190÷250V /AC - Bajo pedido 90÷250V/AC- Salida estabilizada.

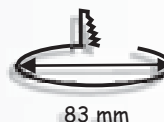
Constant Voltage
Common Anode



60 W
60 W

High power factor

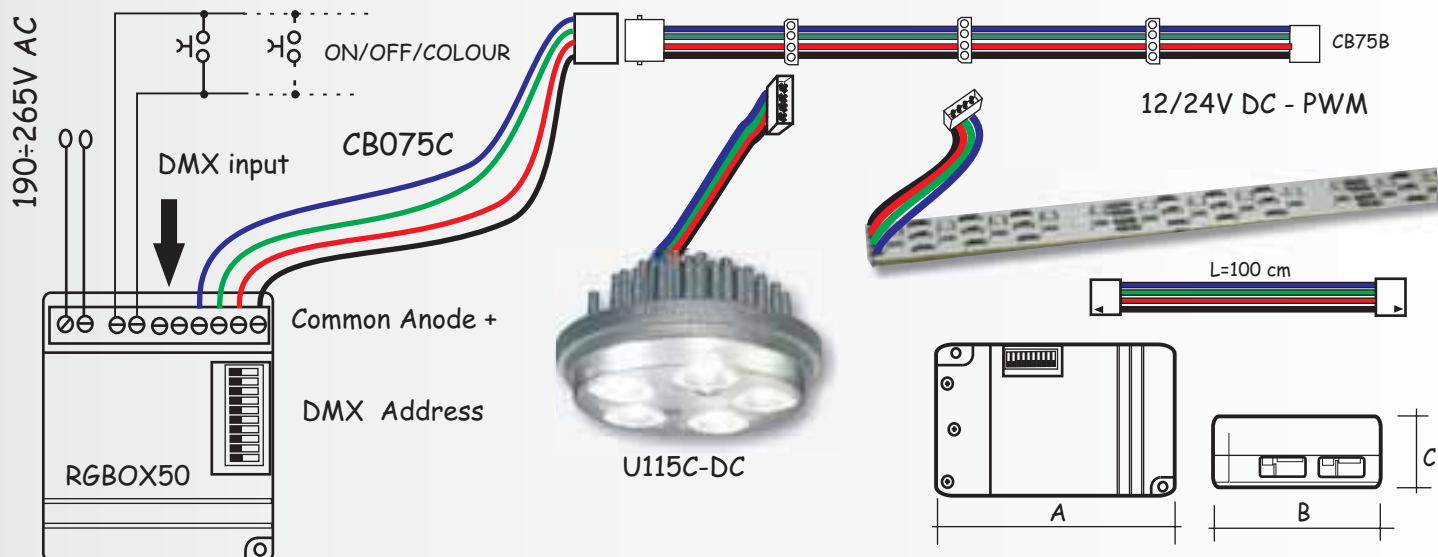
$$\lambda \geq 0,95$$



83 mm



Tipo	Output			Dimensioni			Gr		 Partnumber
	V max	PWM	I max	A	B	C			
RBox 54	12V	200Hz	3 x 1500mA	147 x 75 x 39			290	10	A40RBOX540B
RBox 50	24V	200Hz	3 x 700mA	147 x 75 x 39			290	10	A40RBOX500B
RBox 60	24V	200Hz	3 x 700mA	147 x 75 x 39			290	10	A40RBOX500B



Serie "U115C -DC" - "RGB Power Led Spot"



Spot a LED di potenza - 24V - 17W - 350 lm

- Alimentazione 24V/ DC PWM x RGB , convertitore incorporato
- Si adatta nei faretti da incasso per lampadina AR111, Ø111 mm
- Fornito con cavi 25 + 50 cm e connettore CB075C
- LED utilizzati: 5 x Led Tricolor 3 x 1W

High Brightness LED spot - - 24V - 17W - 350 lm

- Input: 24V /DC PWM for RGB. Therewith supplied converter
- Suitable for being built in standard AR111 downlights, Ø111mm
- Delivered with 25cm + 50cm leads and connector type CB075C
- Fitted with 5 x Tricolor Leds (3 x 1W each)

High Brightness LED-Spot - - 24V - 17W - 350 lm

- Speisung 24V/DC PWM für RGB, mit beigelegtem Konverter
- Für Einbau in standard AR111 Einbaustrahler, Ø111mm, geeignet
- Geliefert mit 25cm + 50cm Litzen mit Verbinder Typ CB075C
- Mit 5 x Tricolor LEDs (je 3 x 1W)

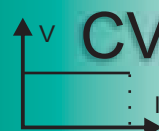
Spot à LED de puissance - 24V - 17W - 350 lm

- Alimentation 24V/DC PWM x RGB, équipé de convertisseur spécial
- Adaptable dans les spots encastrables pour ampoules AR111, Ø111 mm
- Equipé de câbles 25 + 50 cm et connecteur CB075C
- Equipé de 5 LED type "Tricolor - 3 x 1W"

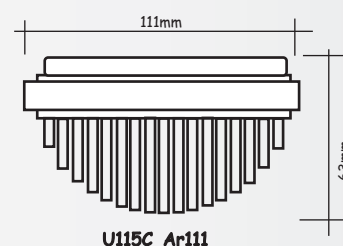
Foco a LED de potencia - 24V - 17W - 350 lm

- Alimentación 24V/DC PWM x RGB, equipado de convertidor especial
- Adaptable en las lamparas empotrables por bombilla AR111, Ø111 mm
- Equipado de cables 25 + 50 cm y conector CB075C
- Equipado de 5 LED tipo "Tricolor - 3 x 1W"

Costant Voltage
Common Anode



Full Color P5 Led



U115C Ar111



Tipo	W Equivalent Power	Lumen Typ.	Lux @1m (cd)		V (typ.)	W (typ.)	Partnumber
			Medium	Wide			
U115C-DC	25	350	620	400	24	17	A40U115CDCx0



24V DC - PWM BUS

Ta -20..+50°

CB 075C

Common Anode +



110mm

Lenti-Optics-Optiken-Lentilles-Lentes

Medium Wide

A40U115CDCx0

Serie "LVXRGB"

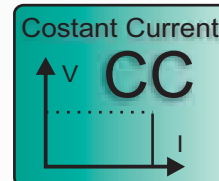
"Universal RGB voltage to current Converter"



Convertitori per LED di potenza RGB



- Alimentatore da incorporare - IP 20 - 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 - IP 20 - 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



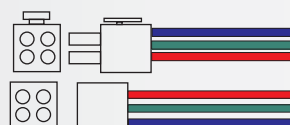
- Convertidor para incorporar - IP20 - Clase III, doble aislamiento
- Entrada: tension constante 12/24V PWM, max. 200Hz - Anodo comun
- Salida en corriente constante 3 x 350mA, +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobralentamientos, contra el circuito abierto y contra los corto-circuitos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



Tipo	LED min max	Output I max V	Dimensioni A B C	gr		Partnumber
LVXRGB	3 x1 3x6*	3 x 350 mA 10÷24V	50 x 48 x 11	50	50	A40LVXRGB00N

* 11÷15V max 3x3 Led - 22÷24V max 6x3

Output 3 x 350mA 200Hz PWM



RGB connection cables :

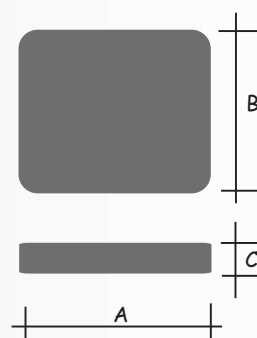
Standard ZCB064 20cm
Optional ZCB 076 7 cm

Input 3 x 24VDC 200Hz PWM
common Anode

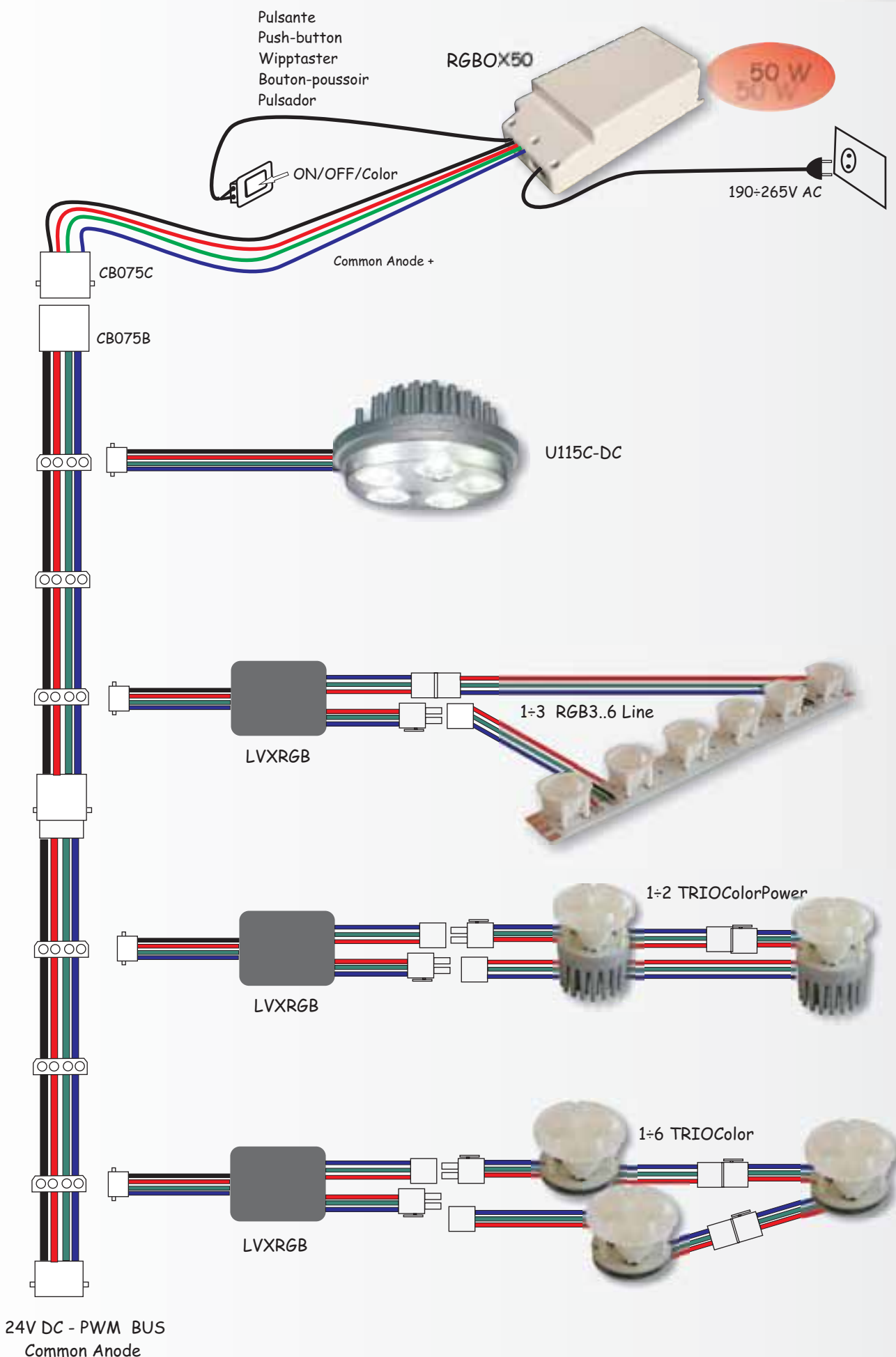


RGB connection cable:

Standard : CB075C 50cm



"LVXRGB" - " Installation Example"



Serie "DMX200"

"DMX - DALI Universal PWM Controller"



Convertitori DMX/DALI per sistemi 12/24V

- Convertitore di protocollo da DMX512-DALI a PWM
- Alimentazione esterna 12÷24V DC - IP30 - Classe II di isolamento
- DIP switch per selezionare l'indirizzo DMX - LED segnalazione interno
- Ingresso separato per DALI o DMX
- Elevata corrente di uscita max 2A per canale.
- Possibilità di collegamento con STRIP RGB, TRIOC-DC, U115C-DC

Costant Voltage
Common Anode



DMX/DALI interface for 12/24V systems

- Protocol interface from DMX/DALI to PWM
- Input: 12÷24V DC - IP30 - Insulation class II
- DIP switches to select DMX address - Signalization led inside
- Separate inputs for DALI and DMX
- High output current, max 2A by every channel.
- Possible connection with RGB STRIP, TRIOC-DC, U115C-DC

DMX/DALI Anschlußkonverter für 12/24V Systeme

- Anschlußkonverter von DMX/DALI zu PWM
- Eingang: 12÷24V DC - IP30 - Isolationschutzklasse II
- DIP switch für den Wahl der DMX-Adresse - Signaldiode drin
- Zwei verschiedene Eingänge für DALI und DMX
- Hohe Ausgangsstrom, max 2A pro Kanal.
- Betrieb mit RGB Stripes, TRIOC-DC, U115RGB-DC

Convertisseurs DMX / DALI pour systèmes 12/24V

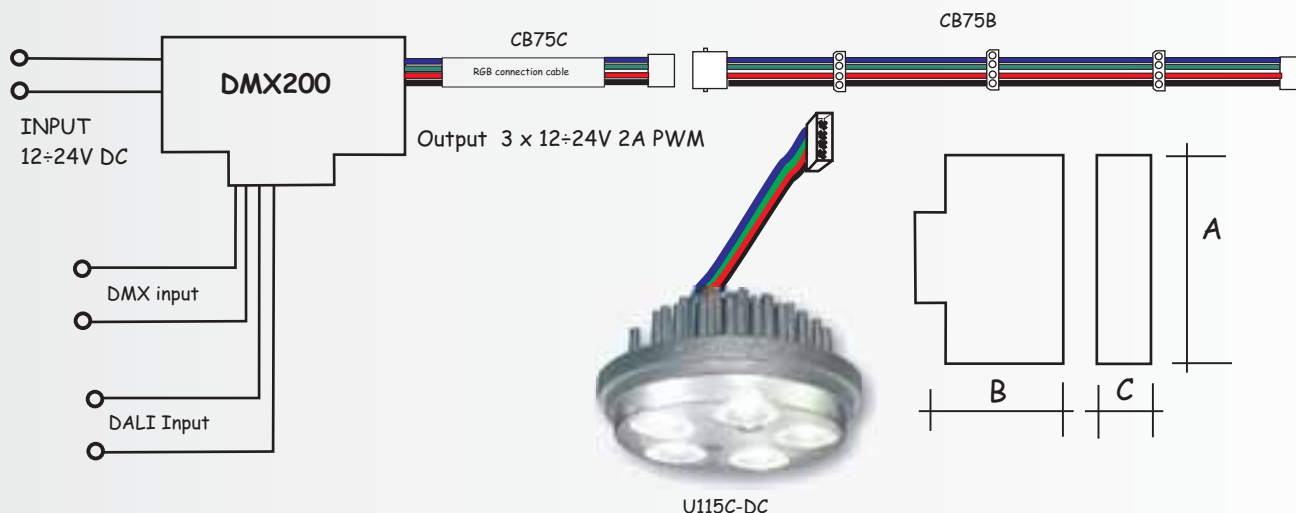
- Convertisseur du protocole DMX512-DALI au protocole PWM
- Alimentation extérieure 12÷24V-DC - IP30 - Double isolation, classe II
- DIP-switch pour sélectionner l'adresse DMX - LED de signalisation à l'intérieur
- Entrées séparées pour DALI ou DMX
- Haut courant de sortie: 2A max. par canal
- Possibilité de connexion avec STRIP.RGB, TRIOC-DC, U115C-DC

Convertidores DMX / DALI para sistemas 12/24V

- Convertidor del protocolo DMX512 - DALI al protocolo PWM
- Alimentación externa 12÷24V-DC - IP30 - Aislamiento clase II
- 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
- Posibilidad de conexión con STRIP RGB, TRIOC-DC, U115C-DC



Tipo	Input	Output	Dimensioni A X B X C					 Partnumber
DMX200	DMX512/DALI	3 x PWM 200Hz	110	70	23	110	5	A40DMX200000



Serie "DMX201"

"DMX - DALI / Push-button TRIOCColor controller"



Convertitori per LED di potenza in sistemi "R G B" 3 x 350mA



- Centralina di controllo da incorporare - IP 20 - Classe II di isolamento
- Per LED di potenza 3 x 1W (spot speciali TRIOCColor / Ambiente)
- Uscita in corrente costante 350 mA, +0÷-10%
- Convertitore di protocollo da DMX512-DALI a PWM (DMX 201)
- DIP switch per selezionare l'indirizzo DMX - LED segnalazione interno (DMX 201)
- Comando della luce (accensione, regolazione e spegnimento) con un pulsante (RGB3P)

Converters for High Brightness LEDs in "R G B" systems



- Built-in controller device - IP20 - Insulation class II
- Suitable for 3x1W High Brightness LEDs (spots TRIOCColor/Ambiente)
- Output in constant current 350mA, +0÷-10%
- Protocol interface from DMX/DALI to PWM 3 x 350mA (DMX201)
- DIP switches to select DMX address - Signalization led inside (DMX201)
- Light control (on, off and dimming) by one push-button (RGB3P)

Konverter für High Brightness LED in "R G B"-Systeme



- Einbaukonverter - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Für 3x1W High Brightness LED (Spot TRIOCColor/Ambiente) - Ausgang in Konstantstrom 350mA, +0÷-10%
- Anschlußkonverter von DMX/DALI zu PWM 3 x 350mA (DMX201)
- DIP switch für den Wahl der DMX-Adresse - Signaldiode drin (DMX201)
- Lichtsteuerung (Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit) durch Verbindung eines Wipptaster (RGB3P)

Dispositifs de contrôle pour convertisseurs dans systèmes "R G B"

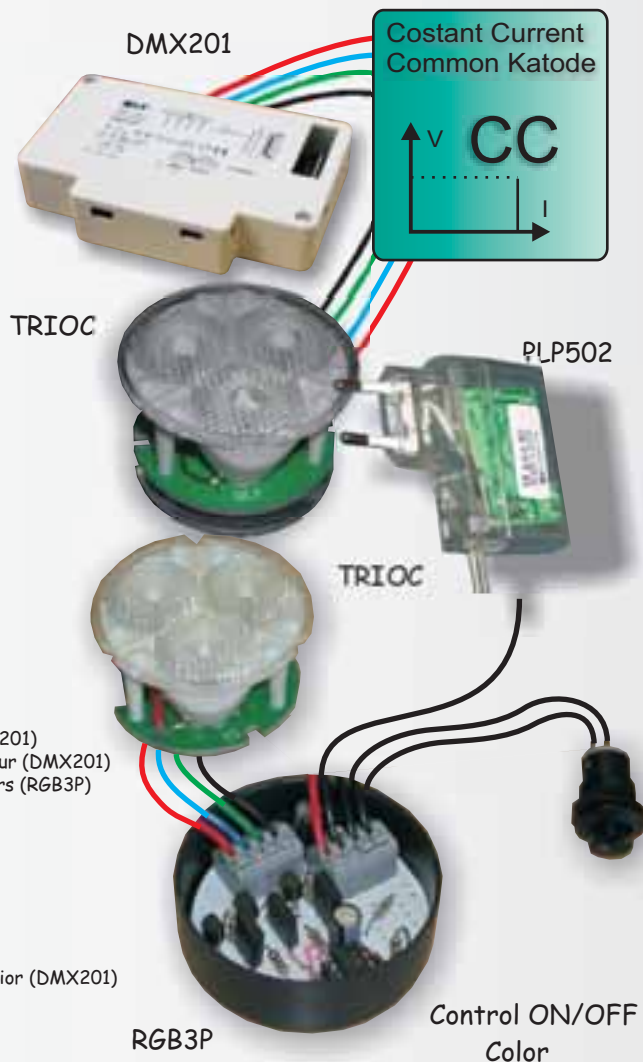


- Dispositif de contrôle à incorporer - IP20 - Classe II, double isolation
- Pour LED de puissance 3x1W (spots spéciaux TRIOCColor/Ambiente)
- Sortie en courant constant 350mA, +0÷-10%
- Convertisseur du protocole DMX512-DALI au protocole PWM 3 x 350mA (DMX201)
- DIP-switch pour sélectionner l'adresse DMX - LED de signalisation à l'intérieur (DMX201)
- Commandes de la lumière (allumage, gradation et extinction) par un bouton-poussoirs (RGB3P)

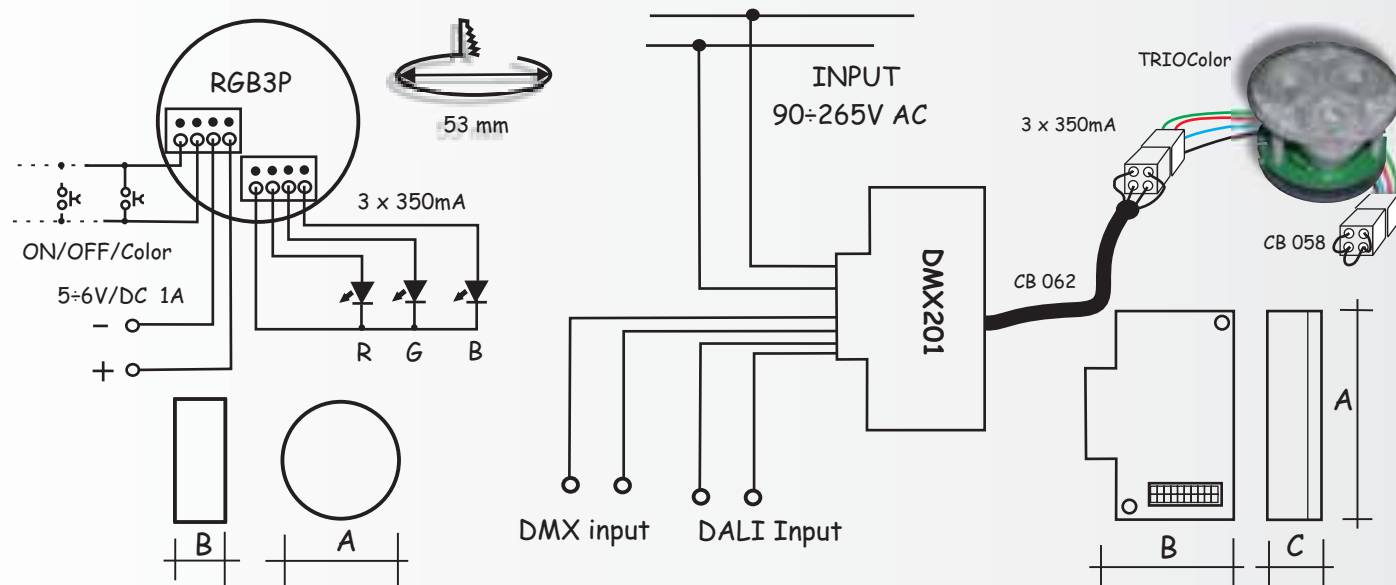


Dispositivos de control por convertidores on sistemas "R G B"

- Aparato de control, para incorporar - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Por LED de potencia 3x1W (focos especiales TRIOCColor/Ambiente)
- Salida de corriente constante 350mA, +0÷-10%
- Convertidor del protocol DMX.512 - DALI al protocol 3 x 350mA (DMX201)
- DIP-switch para seleccionar la dirección DMX - LED de señalización a l'interior (DMX201)



Tipo	Input	Control	Output	Dimensioni A x B x C					Partnumber
DMX201	230V AC	DMX512/DALI	3 x 350mA	110	70	23	110	5	A40DMX201000
RGB3P	6V DC	Push button	3 x 350mA	53	19		110	5	A40RGB3P000N



Serie "DMX220"

"DMX - DALI Universal PWM Controller"



Convertitori per LED di potenza in sistemi "R G B"

- Alimentatore da incorporare - IP 20 - Classe II di isolamento
- 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: 190V÷265V/AC - A richiesta 90÷265V /AC Uscita stabilizzata.

Converters for High Brightness LEDs in "R G B" systems

- Built-in converter - IP 20 - Insulation class II
- 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: 190V÷265V/AC - On request 90÷265V /AC Steady output.

Konverter für High Brightness LED in "R G B"-Systemen

- Einbaukonverter - IP 20 - Isolationschutzklasse II
- DIP switch für den Wahl der DMX-Adresse - Signaldiode drin
- Zwei verschiedene Eingänge für DALI und DMX
- Für 24V RGB Konstantspannungssysteme - Ausgang 3 x 24V PWM 20W
- Speisung: 190V÷265V/AC - Auf Anfrage 90÷265V /AC- Stabilisierter Ausgang

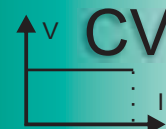
Convertisseurs pour LED de puissance dans les systèmes "RGB"

- Convertisseur à incorporer - IP 20 - Classe II, double isolation
- 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

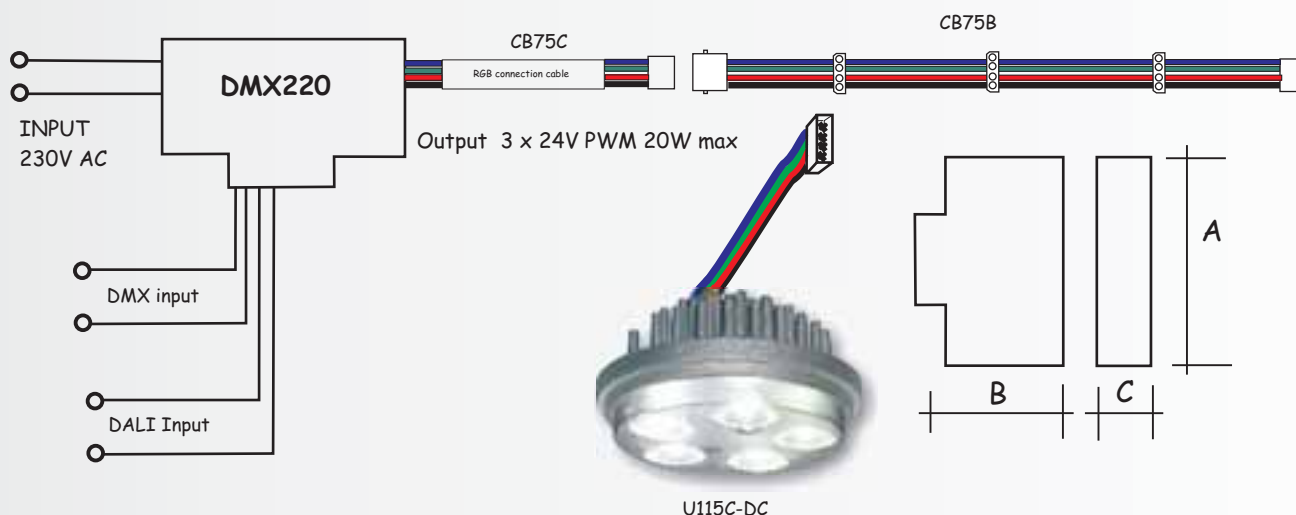
Convertidores para LED de potencia en los sistemas "RGB"

- Convertidor para incorporar - IP 20 - Clase II, doble aislamiento
- 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: desde 190÷265V /AC - Bajo pedido 90÷265V/AC- Salida estabilizada.

Costant Voltage
Common Anode



Tipo	Input	Output	Dimensioni A X B X C			 Partnumber
DMX220	230V AC	3 x PWM 200Hz 24V 20W	110 70 23	110	5	A40DMX220000



Cavi e Connettori - Cables & Connectors

Kabel und Anschlußteile - Câbles et Connecteurs

Cables y Conexiones



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

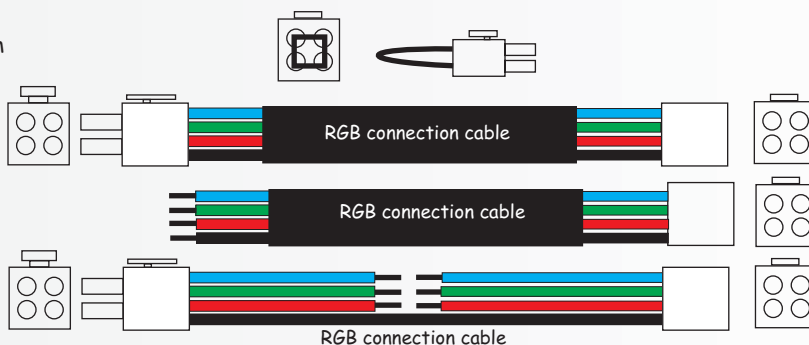


ZCB058000000 Mini Amp 4 poli RGB system

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

ZCB062000000 PVC 4 x 0,50 50cm

ZCB064000000 PVC 4 x 0,50 2 x 20cm



TRIX System MOLEX Mini Fit

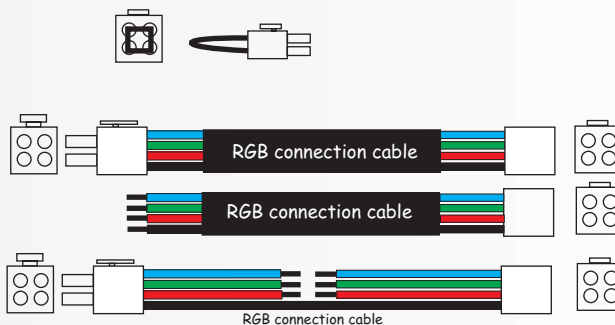


ZCB077000000 Molex Mini Fit 4 poli Tricolor system

ZCB078000000 PVC 4 x 0,35 30cm

ZCB079000000 PVC 4 x 0,35 30cm

ZCB076000000 PVC 4 x 0,35 2 x 7cm



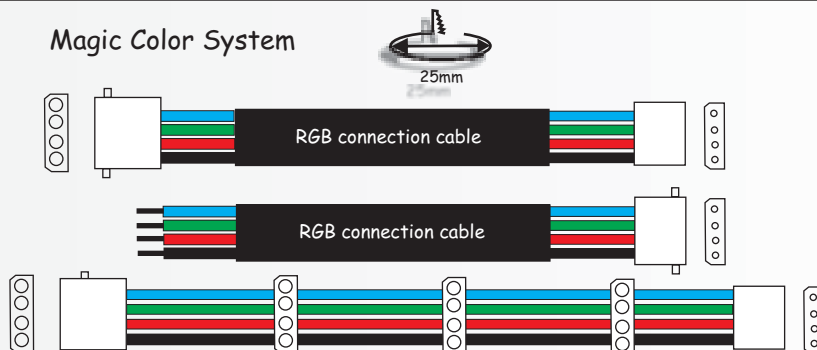
Magic Color System



ZCB075A00000 PVC 4 x 0,50 100cm

ZCB075C00000 PVC 4 x 0,50 50cm

ZCB075B00000 PVC 4 x 0,50 4 x 50 cm



ZCB09100000N PVC 6 x 0,50 6 x 1 m

