

RGB SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "IR 2R" - Infra Red 2 controller

strana katalogu QLT 142



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

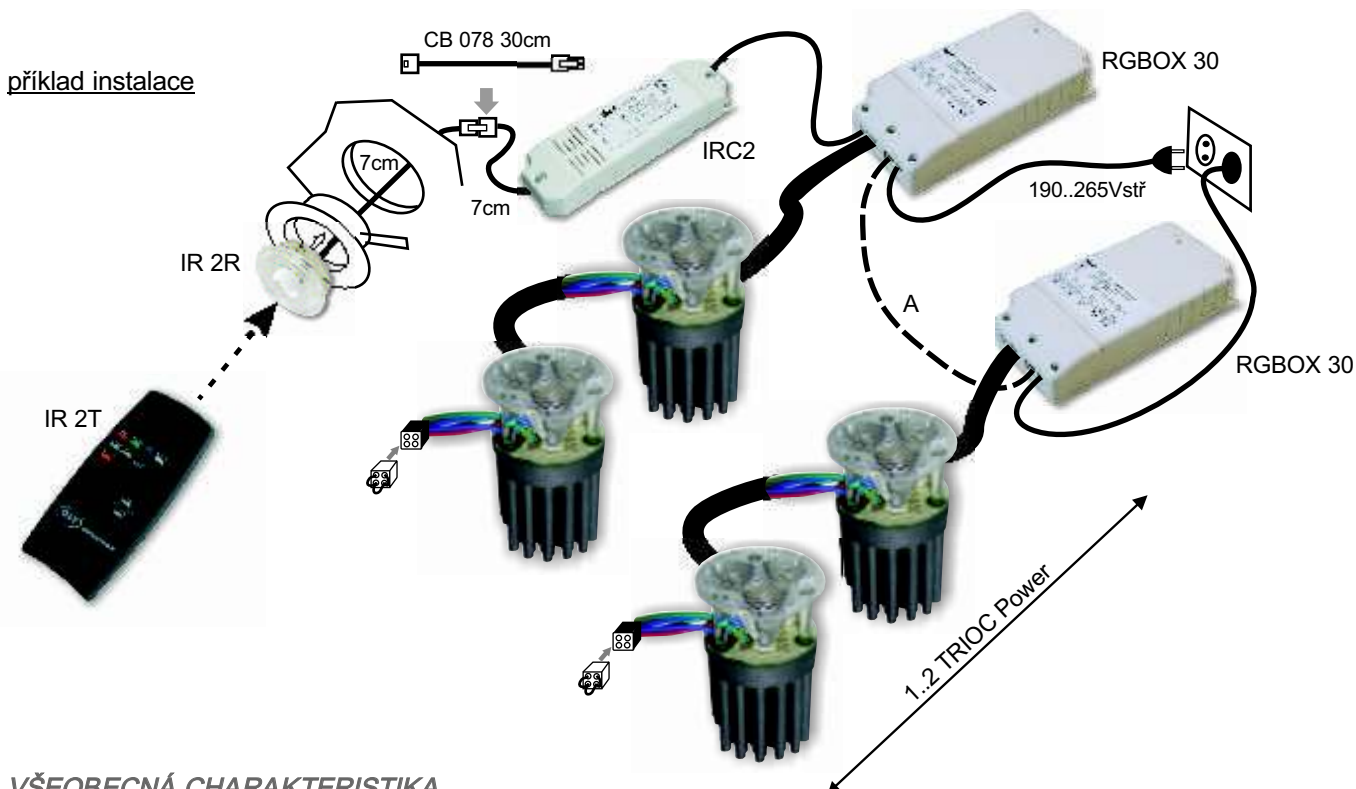
- Multifunkční IR dálkové ovládání pro RGBBox**
- devítitlačítkový IR 2T ovládá tyto funkce:
 - ▶ ZAP / VYP
 - ▶ RGB barvy, bílá barva
 - ▶ paletu barev, rychlost, intenzitu
 - dosah vysílání 6/10m
 - používají se 1,5V baterie AAA (dodává se bez baterií)
 - IR přijímač je vhodný pro montáž do spotů MR11 - rámeček $\varnothing 35\text{mm}$
 - ovladač s PWM výstupem pro RGBOX

TECHNICKÁ DATA

typ	výstup / vstup	rozměry mm A x B x H	g		objednávací kód
IR 2T	36 kHz IR	63 x 140 x 21	27	10	A40IR2T00000
IR 2R (IR2R + IRC2)	36 kHz IR	rámeček $\varnothing 35\text{mm}$	65	5	A40IR2R00000

"IRC 2 - RGB Systém"

strana katalogu QLT 143



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

IRC2-RGB systém

- Řízení vysokojasového světelného systému s měnící barevností světla
- K budiči RGBOX 30 lze zapojit až 2 bodová svítidla TRIOColorPower s max. výkonem 27W a univerzálním vstupním napětím 190..265V stř.
- Alternativně lze použít i bodová svítidla TRIOAmbient
- Systém umožňuje paralelní zapojení max. 25 budičů RGBOX 30,
- Všechny jsou řízeny IR 2 systémem

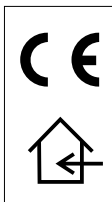
IR 2T vysílač

- devítitlačítkový, ovládá tyto funkce:
 - ▶ ZAP / VYP
 - ▶ RGB barvy
 - ▶ bílá barva
 - ▶ paletu barev, rychlost, intenzitu

RGB SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "IRC" - Infra Red controller

strana katalogu QLT 144

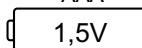


VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Multifunkční IR dálkové ovládání pro 12/24V systémy

- devítitlačítkový ovladač řídí všechny funkce:
 - ▶ ZAP / VYP
 - ▶ RGB barvy, bílá barva
 - ▶ paletu barev, rychlost, intenzitu
- dosah vysílání 6/10m
- používají se 1,5V baterie AAA (dodává se bez baterií)
- IR přijímač je vhodný pro montáž do spotů MR11 - rámeček \varnothing 35mm
- ovladač IRC3 s PWM výstupem 12/24V konstantního napětí

2x 1,5V
AAA



TECHNICKÁ DATA

CV

typ	výstup / vstup	rozměry mm A x B x H			objednací kód
IR 2T	36 kHz IR	63 x 140 x 21	27	10	A40IR2T00000
IR 3R (IR2R + IRC3)	12/24 V DC 3x 2A _{max}	118 x 33 x 19	65	5	A40IR3R00000

Série "IRT" - Infračervený dálkový ovladač

strana katalogu QLT 145

IR 3T dálkový ovladač



IR 2T dálkový ovladač

IR2RECE přijímač

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Multifunkční IR dálkový ovladač pro 12/24V systémy

- čtyř - devítitlačítkové ovladače s funkcemi:
 - ▶ ZAP / VYP
 - ▶ RGB barvy, bílá barva
 - ▶ střídání palety barev
 - ▶ rychlost a intenzita
- dosah vysílání 6-10m
- používají se 1,5V baterie AAA (dodává se bez baterií)
- IR přijímač je vhodný pro montáž do spotů MR11 - rámeček \varnothing 35mm
- vhodný pro RGBBox 45/55, RGBBox 30 s ovladačem IRC2 a pro budiče 12/24Vss s IRC3

TECHNICKÁ DATA

CV

typ	výstup / vstup	rozměry mm A x B x H			objednací kód
IR 2T	36 kHz IR	63 x 140 x 21	27	5	A40IR2T00000
IR 3T	36 kHz IR	45 x 57 x 17	27	5	A40IR3T00000
IR2RECE	36 kHz IR	\varnothing 35 x 16			A40IR2RECE00

RGB SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "DMX1" DMX rozhraní pro RGBox

strana katalogu QLT 148



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

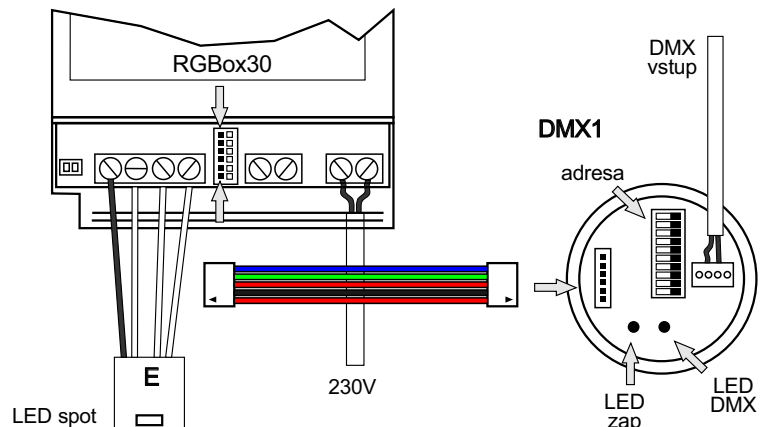
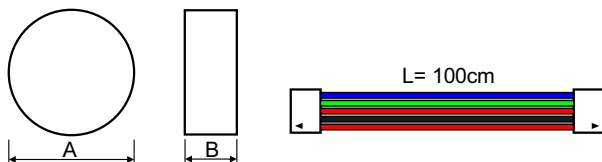
DMX rozhraní pro RGB systémy

- DMX 512 rozhraní lze kombinovat s PWM ovladačem RGBox
- vstup napájen polarizovaným spojovacím kabelem
- IP 00, izolace tř. II
- 9 DIP vypínačů k nastavení první adresy (3 kanály)
- samokontrola všech funkcí

TECHNICKÁ DATA

typ	vstup	výstup	rozměry mm A x B	g		objednací kód
DMX1	DMX512	3x PWM 200Hz	53 x 19	20	5	A40DMX100000

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



Max. 20ks RGBox 30/31 pro každý DMX1



Série "DMX203" DMX - DALI rozhraní pro PWM

strana katalogu QLT 149



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

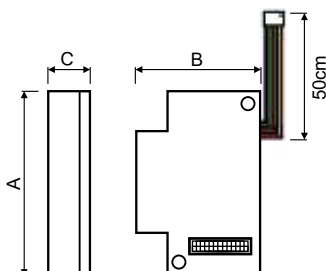
DMX / DALI rozhraní pro RGB systémy do PWM 5V

- rozhraní DMX 512 / DALI protokol
- vstupní napájení 90..260Vstř
- IP 30, izolace tř. II
- DIP vypínačem se volí DMX adresy
- oddělené vstupy pro DALI a DMX
- možno připojit RGBox 30/31 (max 50 zařízení)

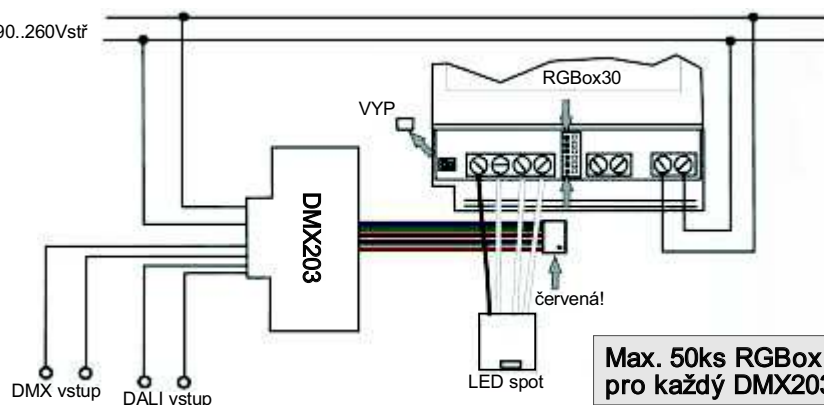
TECHNICKÁ DATA

typ	vstup	výstup	rozměry mm A x B x H	g		objednací kód
DMX203	DMX512/DALI	3x PWM 200Hz	110 x 70 x 23	95	5	A40DMX203000

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



vstup 90..260Vstř

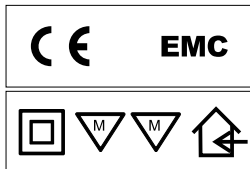


Max. 50ks RGBox 30/31
pro každý DMX203

RGB SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "DMXC" DMX generátor řízení

strana katalogu QLT 150



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

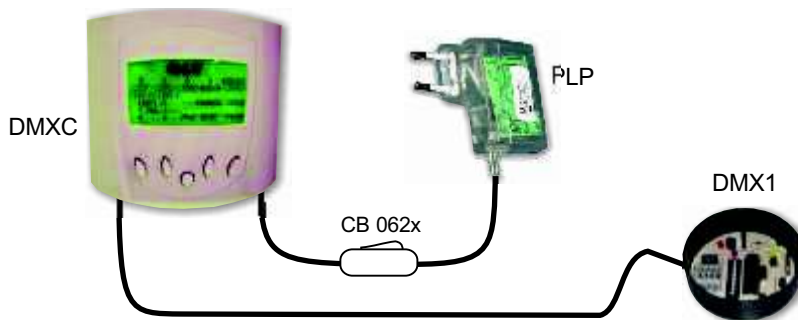
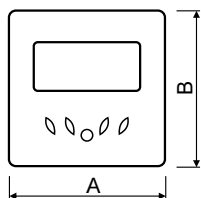
DMX generátor řízení pro RGB systémy

- vybaven PLP napáječem
- IP 20, izolace tř. II
- vhodné pro řízení až 6 DMX adres
- zeleně osvětlený LCD display 128x64
- vizualizace všech úrovní a funkcí
- pracuje v manuálním RGB stavu nebo automatickém podle naprogramovaných scén
- dostupné funkce: zap/vyp a stmívání všech kanálů současně

TECHNICKÁ DATA

typ	vstup	výstup	rozměry mm A x B	g		objednací kód
DMXC1	DMX512	6 kanálů 0..255	97 x 97	100	1	A40DMXC10000

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



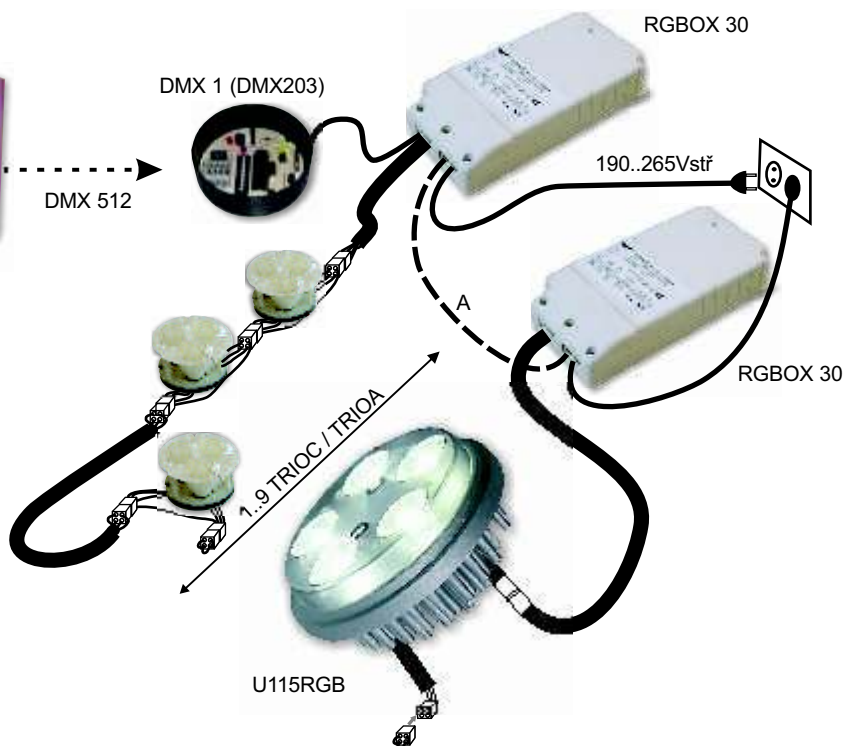
Série "DMX - RGB systém"

strana katalogu QLT 151

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Systém řízení osvětlení s použitím LED s vysokým jasnem a s barevným světlem

příklad instalace



Max. 20ks RBox 30/31 pro každý DMX1

Max. 50ks RBox 30/31 pro každý DMX203

- použity budiče RBox30
- možnost propojení až 9 spotů TRIOColor nebo 1ks U115RGB
- alternativně lze použít TRIOAmbient spoty

RGB SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "FLEX" - pružný LED pásek RGB

strana katalogu QLT 146 a/b/c



TECHNICKÁ DATA

CV

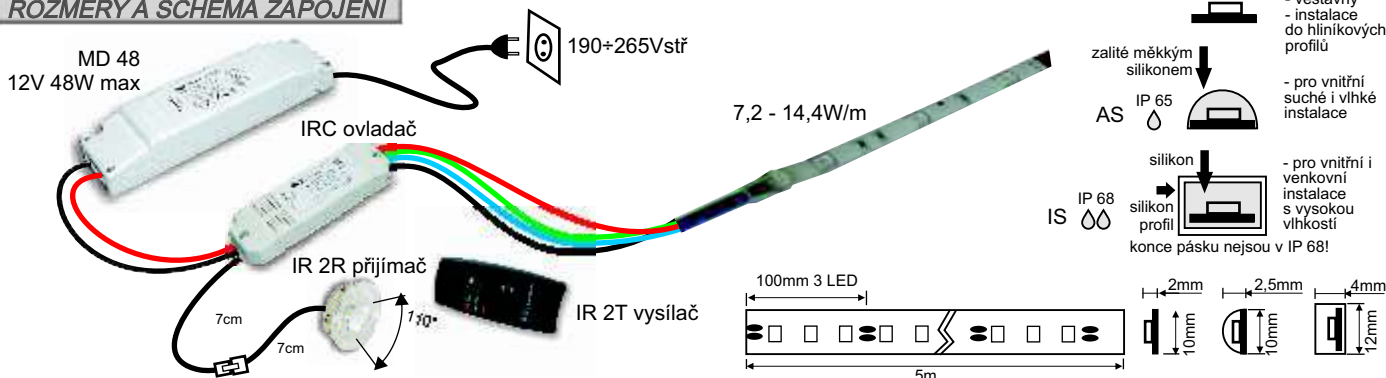
VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Pružný LED pásek RGB

- dodávaný v 5m kotoučích se spojovacími kabely
- varianta 30/60 LED - možno řezat po 3/6 LED/10cm

typ	ekv. výkon (W)	LED/m	světelný tok (lm/m)	osvětlenost (lx@m)	napětí typ. (V)	proud typ. (mA/m)	příkon typ. (W/m)	objednací kód
ST1230RGB	20	30	250	35	12	660	7,2	A41ST12300RG
ST1260RGB	40	60	500	70	12	1220	14,4	A41ST12600RG
ST1230ASRGB	20	30	250	35	12	660	7,2	A41ST1230ASR
ST1260ASRGB	40	60	500	70	12	1220	14,4	A41ST1260ASR
ST1230ISRGB	20	30	250	35	12	660	7,2	A41ST1230ISR
ST1260ISRGB	40	60	500	70	12	1220	14,4	A41ST1260ISR

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



Série "STRIP & Custom" - pevný pásek

strana katalogu QLT 147



TECHNICKÁ DATA

CV

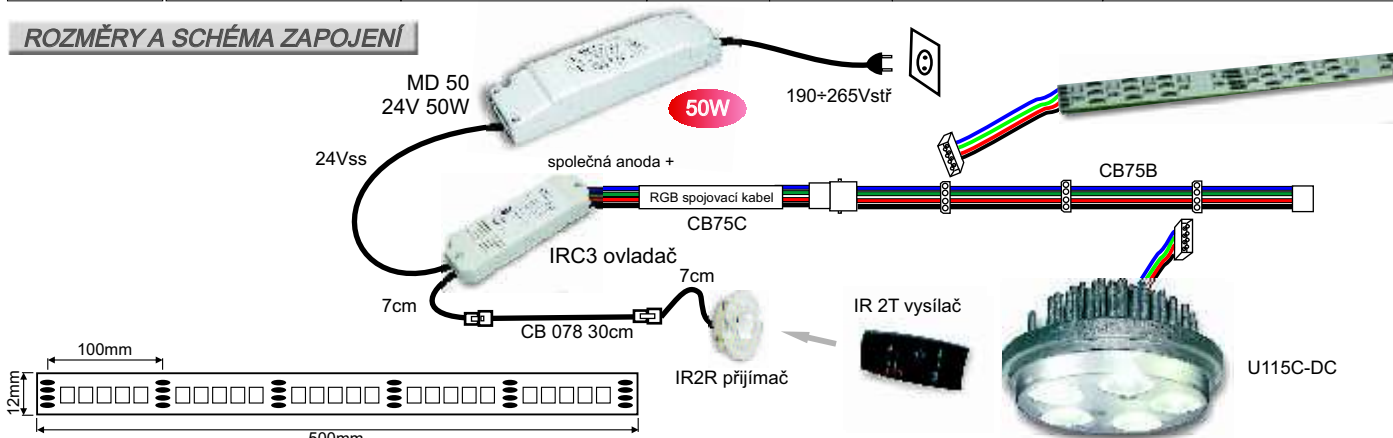
VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Modulární 24V RGB Stripe Lines

- 50cm pevný pásek s 25/50 LED
- modul světelného pásku 100mm pro STRIP 25
- pájené vývody, sériové zapojení
- max. spotřeba: 300/600mA pro každých 50cm pásku
60mA pro modul s 5 LED
- světelný tok: 2lm každá LED, 50/100lm každý pásek

typ	výstup / vstup	rozměry mm A x B x H	g	moduly	poznámka	objednací kód
STRIP 25	24Vss 300mA	500 x 12 x 4	50	10	25 RGB LED	A40STRIP2500
STRIP 50	24Vss 600mA	500 x 12 x 4	50	10	50 RGB LED	A40STRIP5000

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



RGB SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "DMX-T" DMX dotykový panel

strana katalogu QLT 152



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

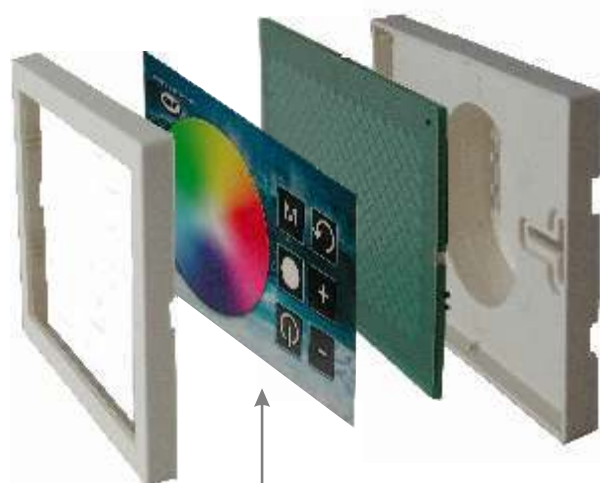
DMX-T dotykový ovladač DMX

- DMX 512 dotykový ovladač pro RGB systémy
- IP 20, izolace tř. II
- určen pro přímé propojení s budičem RGBox 30 nebo přes DMX signál s budičem RGBox 45/55
- možnost vestavby do válcové instalační krabice $\varnothing 50\text{mm}$ nebo krabice standardní velikosti 503
- dotykový display 10 x 7cm - s výběrem rámečků
- vstup 9 - 40V v případě nezávislého vstupu fungujícího jako DMX ovladač
- možné funkce:
zap/vyp, řídicí stmívač pro jednotlivé kanály samostatně

TECHNICKÁ DATA

typ	výstup 1	výstup 2	Vss	rozměry mm A x B x C			objednací kód
DMXT	DMX512	3x PWM TTL	9..40	120 x 85 x 25	100	1	A40DMXC10000

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ

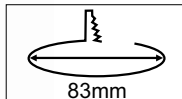


RGB SYSTEM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "RBOX" řízený třemi způsoby

strana katalogu QLT 154

45/55W



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Budič pro LED s vysokým jasem v RGB systému

- nezávislý budič
- IP 40, izolace tř. II
- řízení osvětlení - zap/vyp/barvy - jedním nebo více tlačítky
- DMX vstup s vlastním testem funkčnosti a LED signalizací
- vstup pro přímé spojení s IR čidlem IR 2R - řízené dálkově vysílačem IR 2T/IR 3T
- vhodný pro 24V RGB systémy s konstantním napětím - výstup 3x 12/24V PWM
- paralelní zapojení max 10 RGBBoxů

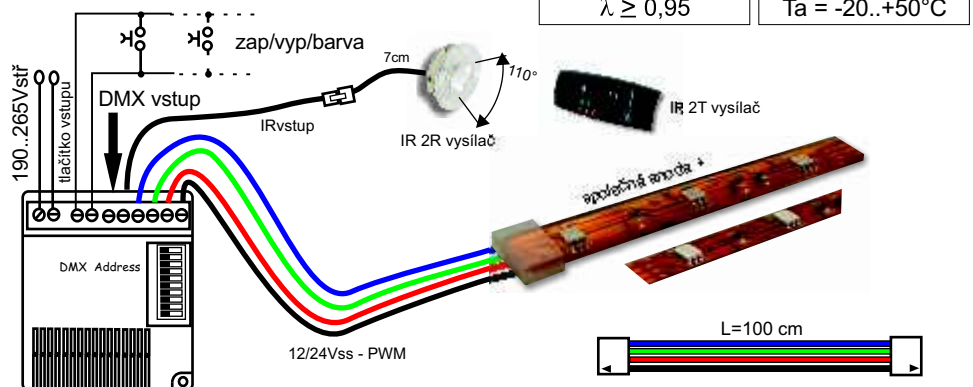
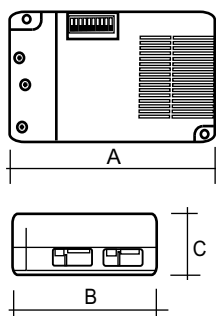


TECHNICKÁ DATA

CV

typ	výstup				rozměry mm		g	objednací kód
	U max	Vin	I max	Pmax	A x B x C			
RGBBox 45	12V	230V	3x 1250mA	45W	147 x 75 x 39	290	10	A40RBOX450B
RGBBox 45U	12V	110V	3x 1050mA	38W	147 x 75 x 39	290	10	A40RBOX45UB
RGBBox 55	24V	230V	3x 700mA	55W	147 x 75 x 39	290	10	A40RBOX550B
RGBBox 55U	24V	110V	3x 630mA	45W	147 x 75 x 39	290	10	A40RBOX55UB

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



$\lambda \geq 0,95$

Ta = -20..+50°C

Série U115C-DC

strana katalogu QLT 155



17W

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Výkonové bodové svítidlo s vysokým jasem

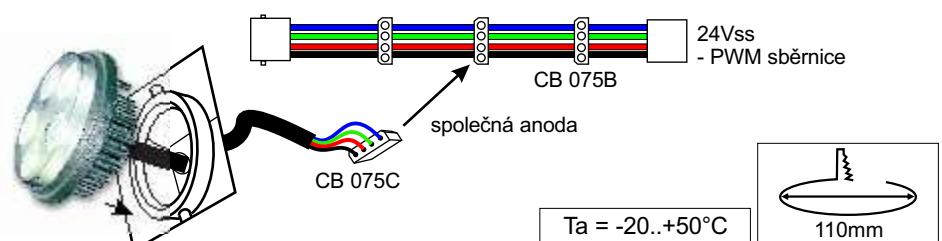
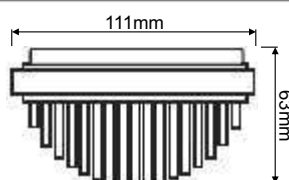
- vstup 24Vss PWM pro RGB
- vybaveno měničem
- vhodné k vestavbě do stávajících down light rámečků $\varnothing 110\text{mm}$ (AR111)
- dodáváno s 25-50cm dlouhými vývody s konektorem (typ CB 075C)
- vybaveno 5x TRIOColor LED (každá 3x 1W)

TECHNICKÁ DATA

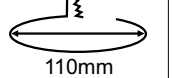
CV

typ	ekvivalent. výkon (W)	světelný výkon (lm)	napětí typ. (V)	příkon typ. (W)	osvětlení/1m (lx)	svazek světla (°)	objednací kód
U115C-DC	25	350	24	17	620 ... 400	25..45	A40U115CDCx0

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



Ta = -20..+50°C



SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "LVXRGB"

strana katalogu QLT 156-157

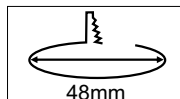


LVXRGB

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Univerzální RGB měnič napětí / proud

- vestavný
- IP 20, izolace tř. III
- vstup: stejnosměrné napětí 3x 12/24V PWM, 200Hz - společná anoda
- výstup: ss proud 3x 350mA, ±10%
- samočinná ochrana proti přehřátí, přerušení obvodu a zkratu na výstupu



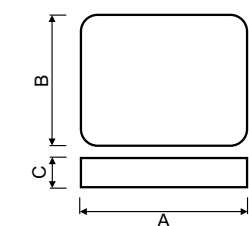
TECHNICKÁ DATA

CC

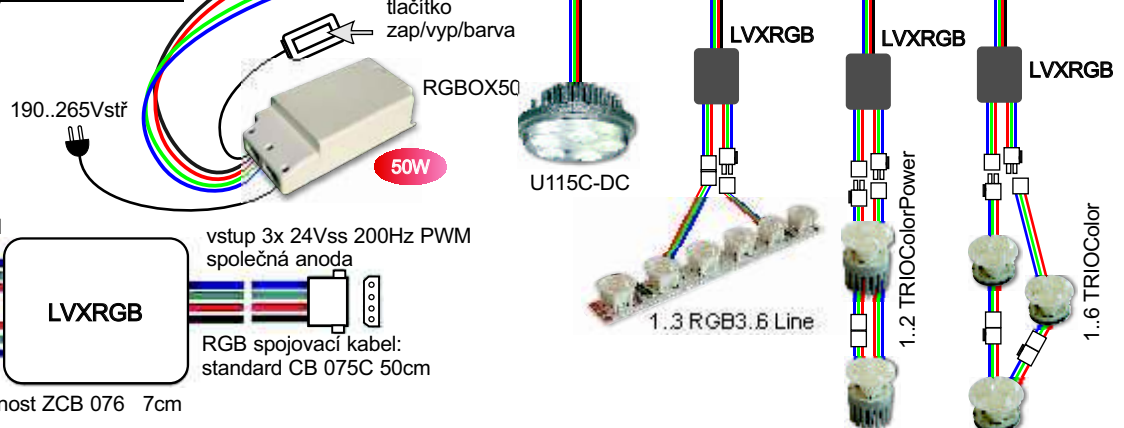
typ	LED spoty		výstup		rozměry mm A x B x C	g	50	objednací kód
	min max	I max	U				
LVXRGB	3x 1	3x 6*	3x 350mA	10..24V	50 x 48 x 11	50	50	A40LVXRGB00N

* / 11..15V max 3x 3 LED - 22..24V max 3x 6 LED

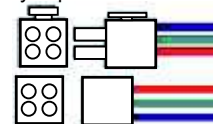
ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



příklad instalace



výstup 3x 350mA 200Hz PWM



RGB spojovací kabel:
standard ZCB 064 20cm, možnost ZCB 076 7cm

vstup 3x 24Vss 200Hz PWM

společná anoda

RGB spojovací kabel:
standard CB 075C 50cm

Série "DMX200"

strana katalogu QLT 158



DMX 200

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

DMX / DALI rozhraní pro 12/24V systémy

- rozhraní DMX 512 / DALI protokol do PWM
- vstupní napájení 12..24Vss
- IP 30, izolace tř. II
- DIP vypínačem se volí DMX adresa
- oddělené vstupy pro DALI a DMX
- vysoký výstupní proud, max 2A v každém kanálu
- možno připojit RGB pásy, TRIOC-DC, U115C-DC

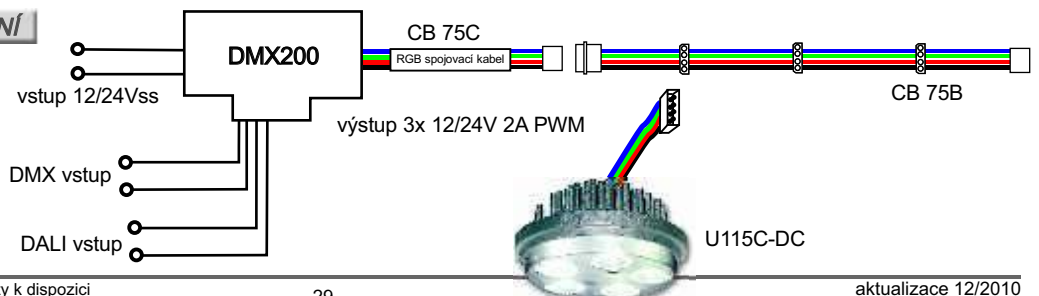
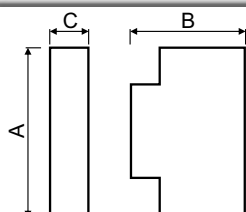


TECHNICKÁ DATA

CV

typ	vstup	výstup	rozměry mm A x B x H	g	5	objednací kód
DMX200	DMX512/DALI	3x PWM 200Hz	110 x 70 x 23	110	5	A40DMX200000

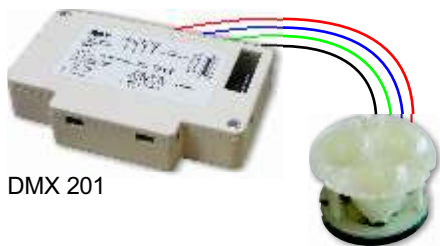
ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



RGB SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "DMX201"

strana katalogu QLT 159



DMX 201

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

DMX / DALI rozhraní pro 1 TRIOColor/Ambiente

- rozhraní DMX / DALI protokol do PWM 3x 350mA
- vstupní napájení 90..260Vstř
- IP 30, izolace tř. II
- DIP vypínačem se volí DMX adresy
- vestavěná signalizační LED
- samostatný vstup pro DALI a DMX

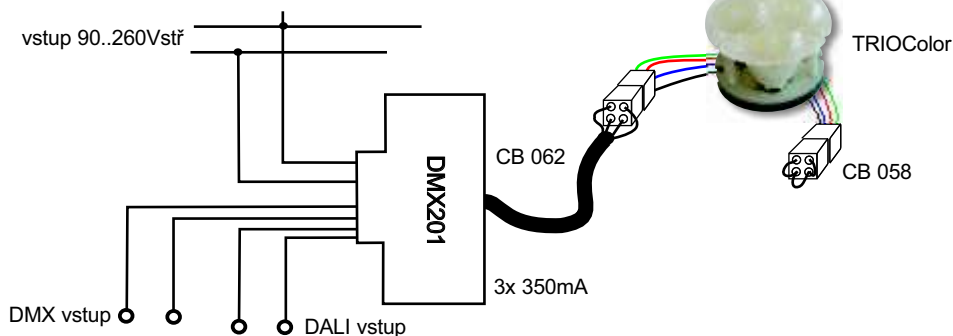
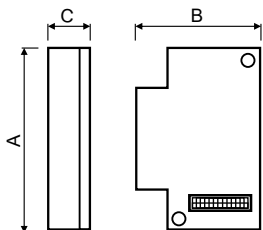


TECHNICKÁ DATA



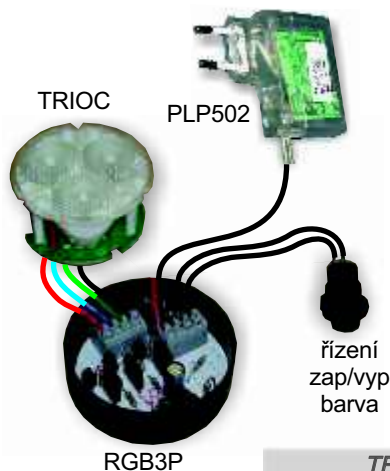
typ	vstup	řízení	výstup	rozměry mm A x B x H	g		objednací kód
DMX201	230Vstř	DMX512/DALI	3x 350mA	110 x 70 x 23	110	5	A40DMX201000

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ

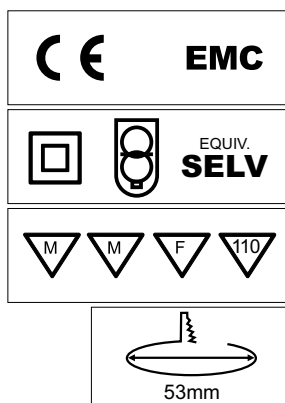


Série "RGB3" Power Led RGB řízení

strana katalogu QLT 159



RGB3P



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Konvertor pro LED s vysokým jasem v RGB systému

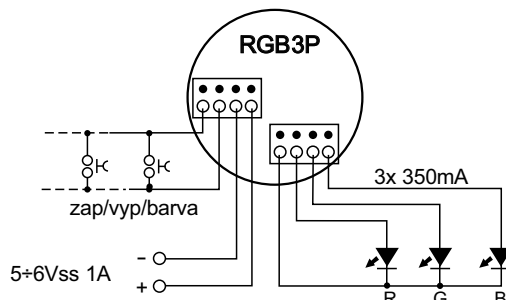
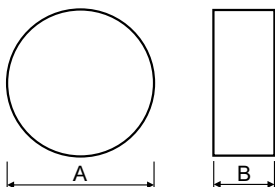
- vestavné řídicí zařízení
- řízení pomocí tlačítkového spínače:
- funkce zapnuto, vypnuto, stmívání, barva
- IP 20, izolace tř. II
- vhodný pro 3x 1W LED TRIOColor/A
- konstantní výstup 350mA, +0 ... -10%
- sériové zapojení
- standardní naprogramovaný cyklus 17s (na obj. 30 nebo 60s)
- bezšroubová svorkovnice
- vstupní napájení: 5÷6Vss 1.1A baterie nebo konvertor PLP502

TECHNICKÁ DATA



typ	vstup	řízení	výstup	rozměry mm A x B	g		objednací kód
RGB3P	6Vss	tlačítko	3x 350mA	53 x 19	110	5	A40RGB3P000N

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



RGB SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "DMX220" DMX-DALI Universal PWM Controller

strana katalogu QLT 160



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

DMX / DALI univerzální PWM převodník

- vestavěný konvertor
- krytí IP 20, izolační třída II.
- DIP vypínač k výběru DMX adresy
- signalizace vestavěnou LED
- oddělené vstupy DALI a DMX
- vhodné pro 24V RGB systémy napájené 24Vss
- výstup 3x 24V PWM 20W
- napájecí napětí 190 - 265Vstř (na zvláštní požadavek 90 - 265Vstř)

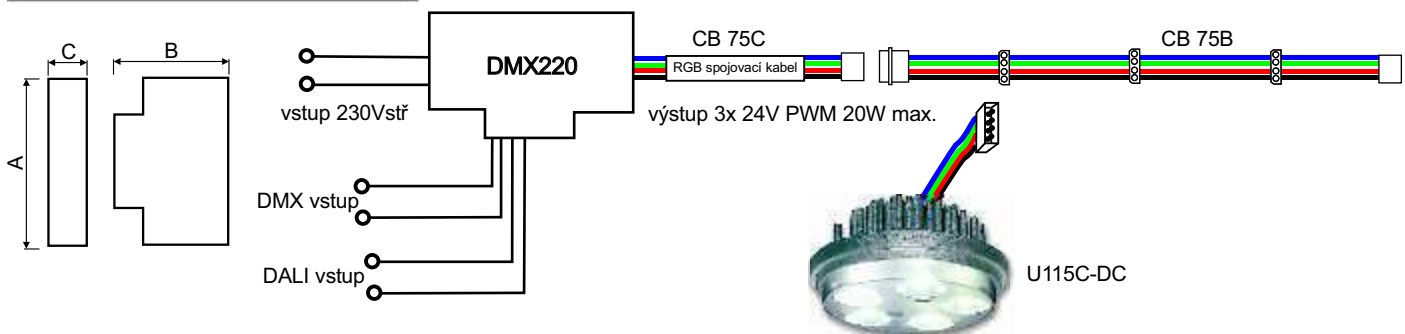


TECHNICKÁ DATA

CV

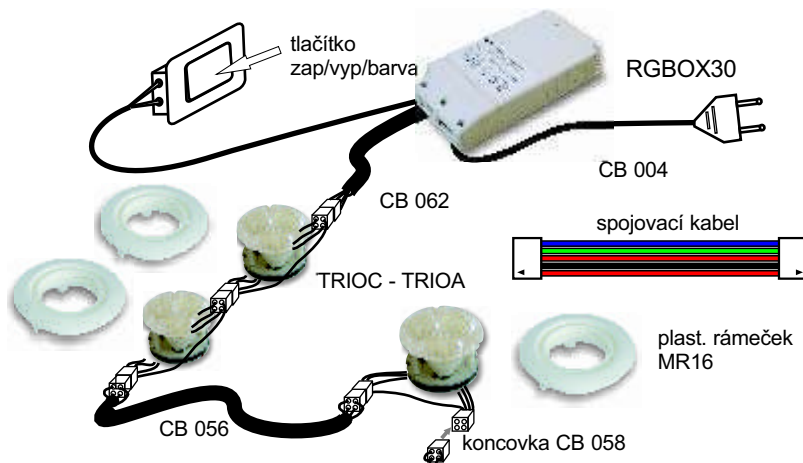
typ	vstup	výstup	rozměry mm A x B x H	g		objednávací kód
DMX220	230Vstř	3x PWM 200Hz 24V 20W	110 x 70 x 23	110	5	A40DMX220000

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



Série "RGB & Natural Light" Power Led stavebnice

strana katalogu QLT 161



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Stavebnice RGB - přirozené světlo - bodová svítidla s LED s vysokým jasnem

- sestava je vždy dodávána s návodem na instalaci a LED napájecím doplňkem vhodnými kabely pro vstupní a výstupní stranu
- technická data použitých komponentů viz katalog QLT
- řízení barev pomocí tlačítkového spínače:
 - funkce zapnuto, vypnuto, postupná změna barev, stmívání a paměť
- na objednání plastový rámeček MR16

typ	LED počet model	kabely		konvertor	rozměry krabice (mm) A x B x C	objednávací kód
		vstupní	výstupní			
KRGBOX		CB 062 + CB 058		RGBOX 30	200 x 165 x 115	A40KRGBOX30B
K3TRICRG	3x TRIOC	CB 004 + CB 062	3x CB 056	RGBOX 30	306 x 193 x 86	A40K03TRICRG
K6TRICRG	6x TRIOC	CB 004 + CB 062	6x CB 056	RGBOX 30	306 x 260 x 86	A40K06TRICRG
K9TRICRG	9x TRIOC	CB 004 + CB 062	9x CB 056	RGBOX 30	306 x 260 x 86	A40K09TRICRG
K3TRIARG	3x TRIOA	CB 004 + CB 062	3x CB 056	RGBOX 30	306 x 193 x 86	A40K03TRIARG
K6TRIARG	6x TRIOA	CB 004 + CB 062	6x CB 056	RGBOX 30	306 x 260 x 86	A40K06TRIARG
K9TRIARG	9x TRIOA	CB 004 + CB 062	9x CB 056	RGBOX 30	306 x 260 x 86	A40K09TRIARG