

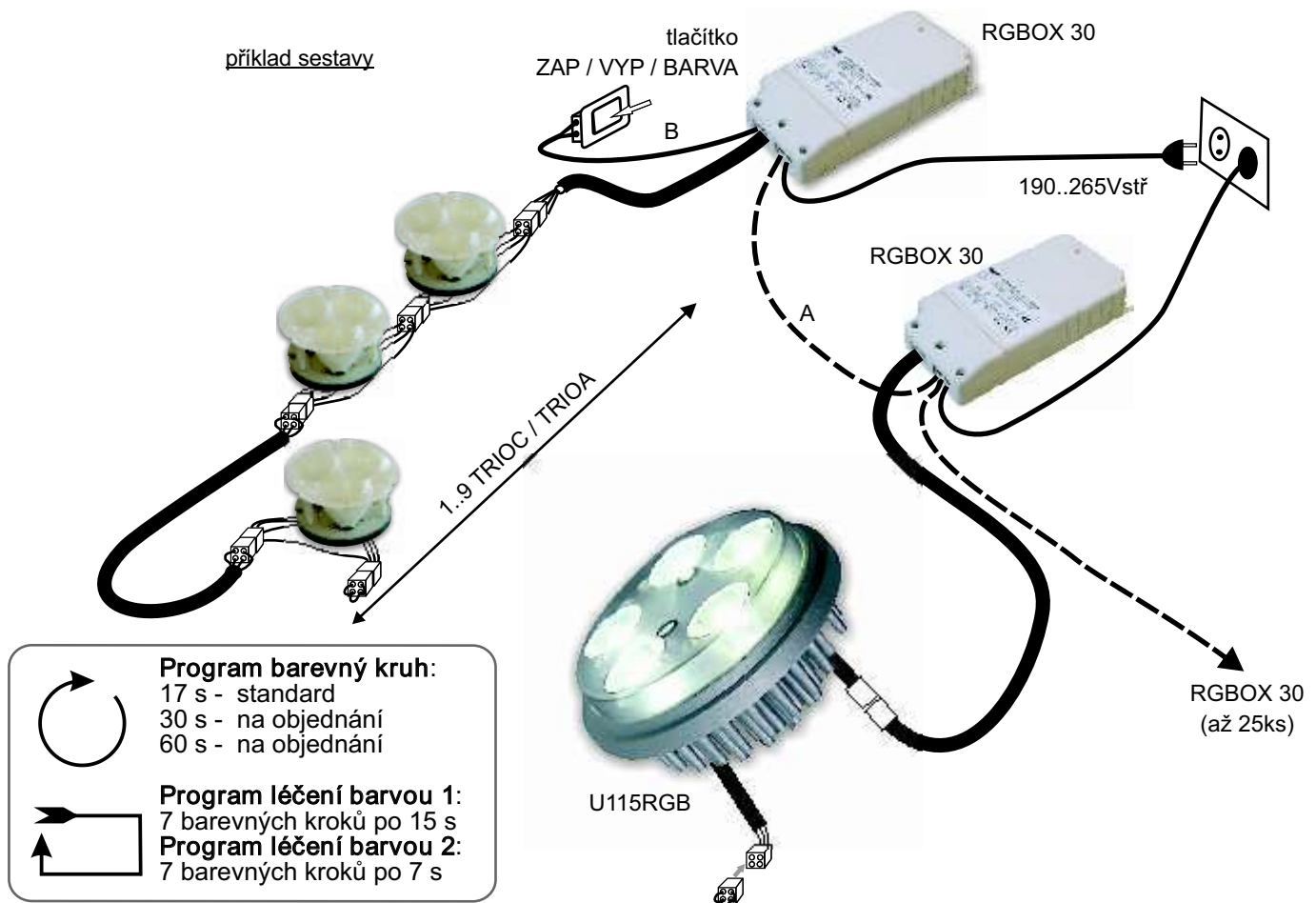
RGB SYSTÉM (červená - zelená - modrá)

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

- Nejdůležitější vlastností vysocejasových LEDek je čistota vyzařovaného světla
- Svítí-li současně tři (červená, zelená, modrá) LEDky s vysokým jasnem, vnímáme přirozené bílé světlo
- Regulací proudu v jednotlivých diodách můžeme namíchat kteroukoliv barvu ze světelného spektra
- QLT představuje nový modulární systém pro barevné světlo
- Pouze jedním tlačítkem lze velmi snadno ovládat všechny funkce systému:
 - ▶ krátkým stiskem systém zapnete nebo vypnete
 - ▶ přidržením tlačítka se postupně mění barevné spektrum
 - ▶ uvolněním tlačítka zůstává nastavena poslední barva
 - ▶ vypnutím a zapnutím se objeví poslední nastavená barva = "barevná paměť"
 - ▶ dvěma krátkými stisky se nastavuje bílá barva
 - ▶ přidržením tlačítka po více než 20s systém automaticky začne měnit barvy
 - ▶ krátkým stiskem se tento automatický cyklus zastaví
- Ovládat barvu lze i jinými způsoby: dálkovým řízením nebo zvláštními převodníky, které dovolují řídit naše budiče známými protokoly (DMX, DALI), nebo přes interní konektor A TTL signálem.
- RGB systém lze velmi snadno sestavit. Ke každému budiči RGBBox 30 je možné připojit až 9ks bodových svítidel TRIOColor, 1 bodové svídlo U115 RGB nebo 9ks TRIOAmbiente
- RGBBox 30 spolu s TRIOColor vytváří barevný systém, s TRIOAmbiente můžete regulovat barevnou teplotu bílého světla od bílé teplé 2850°K ke studené bílé 8000°K
- Je možné propojit až 25 budičů RGBBox paralelně a řídit je jedním nebo více tlačítky. Všechny RGBBox jednotky jsou synchronizovány plochým polarizovaným kabelem A (viz obr.).

RGB & přírodní světlo - "TRIOColor" system

strana katalogu QLT 141



RGB SYSTÉM (červená - zelená - modrá)

LED barevná bodová svítidla

produkt	série	strana kat. (QLT)	ekv. výkon (W)	proud (mA)	napětí typ. (V)	světelný výkon (lm) x/	osvětlení/1m (lx)	svazek světla (°)	montáž		poznámky	objednávací kód
									provedení	vývod kabel		
	TRIOColor	132	5	3x350	3,6	120	25	120	ø 50/45mm	0,3m CB 064 AMP 4kolík. konektor	bez optiky	A40TRIOColor000
	1600..140						10..40	barevné spektrum				
	TRIOAmbiente	132	5	3x350	3,6	150	27	120	ø 50/45mm	0,3m CB 064 AMP 4kolík. konektor	bez optiky	A40TRIOAmbiente000
	2100..225						10..40	odstíny bílé				
	TRIOColorPower	133	16	3x350	3,6	210	75	120	ø 50/45mm	0,3m CB 064 AMP 4kolík. konektor	bez optiky	A40TRIOColorPower000
	1200..420						25..40	barevné spektrum				
	TRIOColorPower Blob	134	16	3x350	3,6	210	80	180	ø 50/45mm	0,3m CB 064 AMP 4kolík. konektor	barevné spektrum čip 3x 3x350	A40TRIOColorPower000
	U115C ColorRGB	135	26	3x350	19,5	350	620..400	25..40	ø111mm	0,3m CB 064 AMP 4kolík. konektor	vhodná náhrada za standard AR111 downlight ø111mm čip 3x 3x350	A40U115C000
	MET 28 RGB	136	10	3x350	3,8	105	350..130	25..40	ø 36/28mm	0,5m FEP		A40MET28x0RG
	TRIOColor Trix	137	7,5	3x350	3,8	100	350..120	25..40	ø 35/28mm	0,3m CB 064 AMP 4kolík. konektor		A40TRIOColorTrix000
	RGB3L	138	9	3x350	3,6	130	1400..25*	10..40	ø 32mm	0,2m CB 064 AMP 4kolík. konektor	vhodné pro lineární světelné aplikace */ provedení také bez optiky	A40RGB03Lx000
	RGB6L		18		7,2	260	1400..25*					A40RGB06Lx000
	RGB9L		27		11,5	210	447..25*					25..40
	TRIX	139	5	3x350	3,6	70	25	120	25 x 25mm	2x 0,2m CB 076 MOLEX 4kolík. konektor	bez optiky	A40TRIX00000
	TRIS		7			100	200..130	10..40			27	
							220..150	25..40			možno použít opt. členy MONO1	A40TRIS00000

Ta -20 ... +50°C

Budič pro barevný světelný systém

produkt	série	popis	strana kat. (QLT)	počet LED		výstup (stabilizovaný)		rozměry (mm)		poznámky	objednávací kód
				min	max	I max	U max	A x B x C			
	RGBBox 30	CC - nezávislý - IP 40, tř. II - vhodný pro 1W vysocejasové LED - standardně naprogramovaný 17s cyklus (lze objednat 30s nebo 60s)	140	3	27	350mA	40V	147 x 75 x 29	79	vstup. napětí 190..265Vstř	A40RGBBOX300B
	RGBBox 31			3	24	350mA	40V	147 x 75 x 29		napájecí napětí 100..127Vstř.	A40RGBBOX310B

$\lambda \geq 0,85$