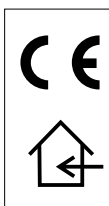


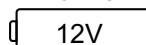
SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "IR 1" - Infra Red 1

strana katalogu QLT 68



MN 21
E23A
GP 23



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

IR dálkové ovládání pro RGBox / DBox

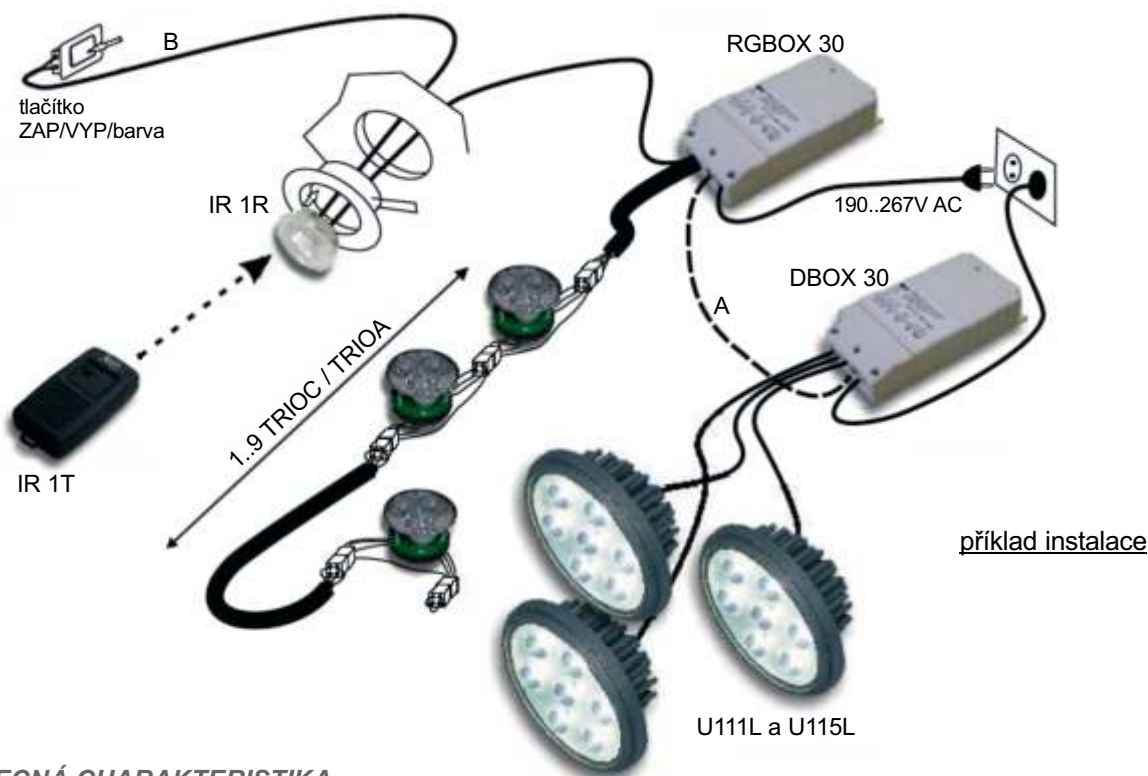
- jedním tlačítkem lze ovládat všechny funkce:
 - ▶ krátký stisk - ZAP / VYP
 - ▶ dlouhý stisk - řízení barev
 - ▶ dvakrát krátký stisk - bílá barva
- rozsah vysílání 6/10m
- používají se 12V baterie MN21 (dodává se bez baterií)
- IR přijímač je vhodný pro montáž do spotů MR11 - rámeček ø 35mm
- možnost paralelního připojení mezi IR přijímač a tlačítkově řízené RGBox zařízení

TECHNICKÁ DATA

Typ	výstup / vstup	rozměry mm A x B x H				
IR 1T	36 kHz IR	43 x 73 x 18	27	10		
IR 1R	36 kHz IR	ø 35mm	15	5		

IR 1 - RGB / DBOX Systém

strana katalogu QLT 69



příklad instalace

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

IR systém

- Řízení vysokojasového světelného systému IR vysílačem
- K budiči RGBox 30 lze zapojit až 9 bodových svítidel TRIOC nebo TRIOA a řídit barevnost světla
- Použitím stmívače DBOX 30 lze regulovat intenzitu osvětlení
- Systém umožňuje paralelní zapojení max. 10 budičů RGBOX 30 nebo DBOX 30, všechny jsou řízeny IR 1T (vysílačem)

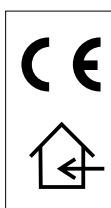
IR systém

- jedním tlačítkem lze ovládat všechny funkce:
 - ▶ krátký stisk - ZAP / VYP
 - ▶ dlouhý stisk - řízení barev
 - ▶ dvakrát krátký stisk - bílá barva nebo maximální výkon světla

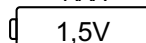
SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "IR 2R" - Infra Red 2

strana katalogu QLT 70



2x 1,5V
AAA



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Multifunkční IR dálkové ovládní pro RGBBox

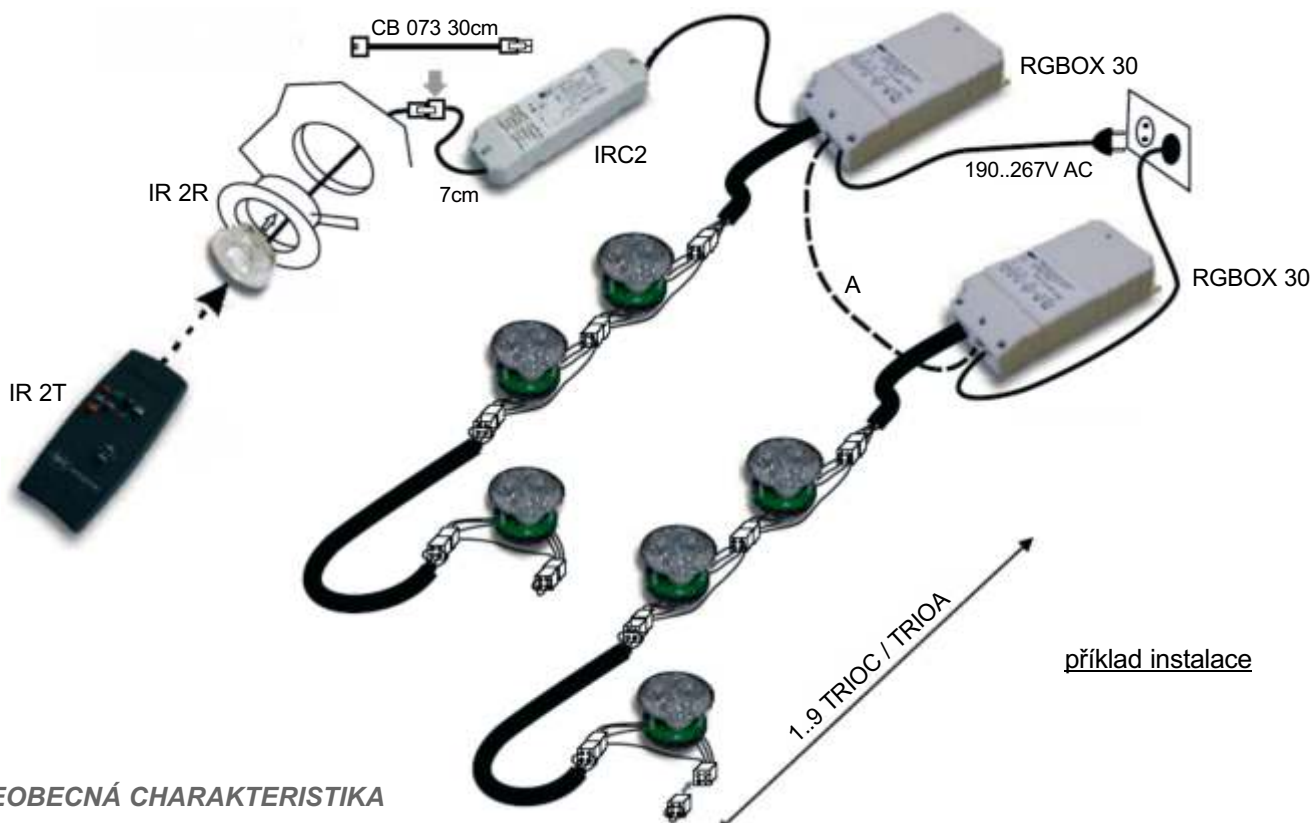
- devítitlačítkový IR 2T ovládá všechny funkce:
 - ▶ ZAP / VYP
 - ▶ RGB barvy, bílé barvy
 - ▶ paletu cyklů, rychlost, intenzitu
- rozsah vysílání 6/10m
- používají se 1,5V baterie AAA (dodává se bez baterií)
- IR přijímač je vhodný pro montáž do spotů MR11 - rámeček ø 35mm
- ovládací panel vždy s PWM výstupem pro RGBOX

TECHNICKÁ DATA

Typ	výstup / vstup	rozměry mm A x B x H	g			
IR 2T	36 kHz IR	43 x 73 x 18	27	10		
IR 2R (IR2R + IRC2)	36 kHz IR	ø 35mm	15	5		

IRC 2 - RGB Systém

strana katalogu QLT 71



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

IRC2-RGB systém

- Řízení vysokojasového světelného systému s měnící barevností světla
- K budiči RGBOX 30 lze zapojit až 9 bodových svítidel TRIOColor s max. výkonem 27W a univerzálním vstupním napětím 190..267V AC
- Alternativně lze použít i bodová svítidla TRIOAmbient
- Systém umožňuje paralelní zapojení max. 10 budičů RGBOX 30,
- Všechny jsou řízeny IR 2 systémem

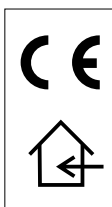
IR 2T ovladač

- devítitlačítkový, ovládá všechny funkce:
 - ▶ ZAP / VYP
 - ▶ RGB barvy
 - ▶ bílé barvy
 - ▶ paletu cyklů, rychlost, intenzitu

SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "IR 3R" - Infra Red 3

strana katalogu QLT 72



2x 1,5V
AAA

1,5V

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Multifunkční IR dálkové ovládání pro 24V systémy

- devítitlačítkový ovladač řídí všechny funkce:
 - ▶ ZAP / VYP
 - ▶ RGB barvy, bílé barvy
 - ▶ paletu cyklů, rychlost, intenzitu
- rozsah vysílání 6/10m
- používají se 1,5V baterie AAA (dodává se bez baterií)
- IR přijímač je vhodný pro montáž do spotů MR11
 - rámeček $\varnothing 35\text{mm}$
- ovládací panel IRC3 s PWM výstupem 24V konstantního napětí

TECHNICKÁ DATA

Typ	výstup / vstup	rozměry mm A x B x H				
IR 2T	36 kHz IR	63 x 140 x 21	27	10		
IR 3R (IR2R + IRC3)	36 kHz IR	$\varnothing 35\text{mm}$	15	5		

Série "STRIP & Custom"

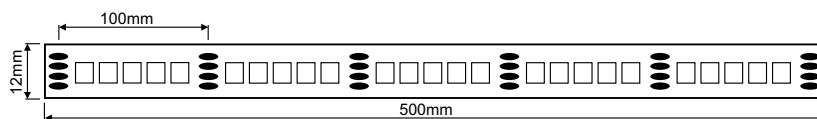
strana katalogu QLT 73



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Modul 24V RGB Stripe Lines

- světelný pruh 100mm, pájené vývody
- sériové zapojení, na požádání kabel pro 2,54mm M/F
- max. spotřeba: 300mA pro každývh 50cm pruhu
60mA pro modul s 5 LED (100cm)
- světelný tok: 2lm každá LED, 50lm každý pruh



TECHNICKÁ DATA

Typ	výstup / vstup	rozměry mm A x B x H				
STRIP 25	24V DC 300mA	500 x 12 x 4	50	10		



LED aplikace

- Technické a projekční oddělení QLT disponuje realizacemi LED aplikací podle potřeb zákazníků a jejich dotazů.
- Je možno vidět různé příklady LED aplikací:
 - osvětlení schodišť
 - světelné značení
 - vestavěná světla do nábytku atd.

SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "TRIX" - RGB třibarebný modul - výkonový LED spot

strana katalogu QLT 74

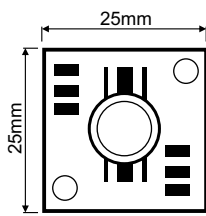


VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

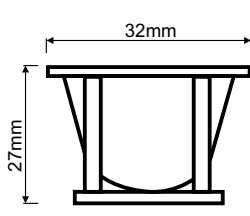
Vysocejasový LED spot 3 x 1W - 350mA

- výkon světla až 55lm
- modul je upevněn na plochu s kovovým povrchem šrouby a zatmelen
- dodáváno s kabelem 2x CB 076, 15cm a 4-pin Molex konektory (M/F)
- ta -20 .. +50°C

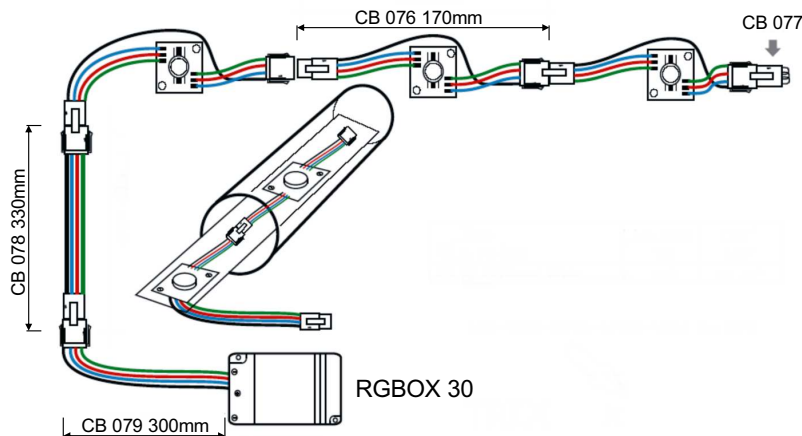
ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



TRIX



MONO1



Série "DMX2" - DMX - DALI rozhraní

strana katalogu QLT 75

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

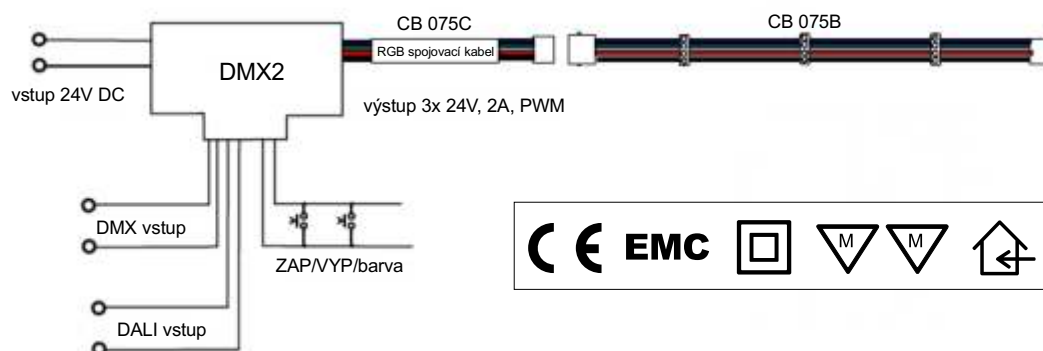
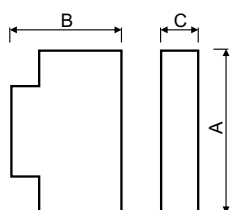
DMX / DALI / tlačítko ... rozhraní pro RGB systémy

- DMX 512 - DALI protokol rozhraní kombinované s PWM výstupem 24V
- vnější napájení 24V DC
- IP 30, izolace tř. II
- DIP vypínačem se volí první adresa (3 kanály)
- tlačítko uvnitř k ovládání ZAP/VYP, barvy (funkce při absenci signálu DMX-DALI)
- vysoký výstupní proud, max 2A v každém kanálu, 150W celkem
- možno připojit RGB STRIP, TRIOC-DC, U115RGB-DC

TECHNICKÁ DATA

Typ	vstup	výstup	rozměry mm A x B x H	g			
DMX2	DMX512/DALI	3x PWM 70Hz	110 x 70 x 23	50	5		

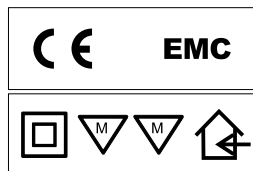
ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "DMX1" DMX rozhraní pro RGBBox

strana katalogu QLT 76



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

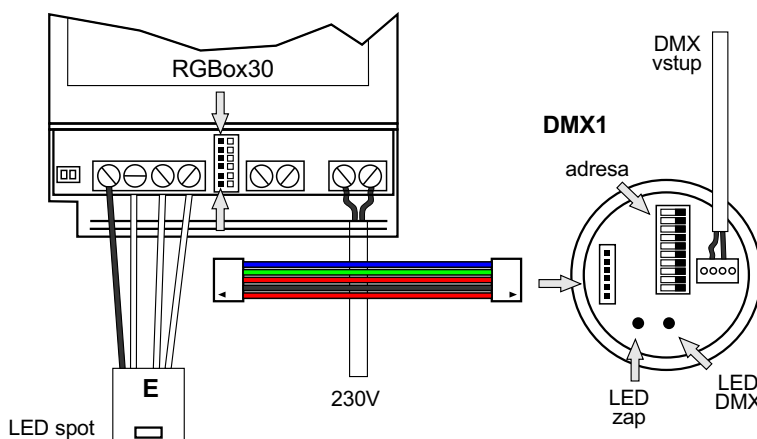
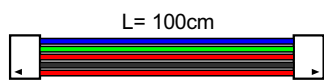
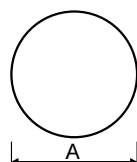
DMX rozhraní pro RGB systémy

- DMX 512 rozhraní lze kombinovat s PWM ovladačem RGBBox
- vstupní napájení polarizováno spojovacím kabelem
- IP 00, izolace tř. II
- 9 DIP vypínačů rozdělují první adresu (3 kanály)
- bezpečnostní autotest všech funkcí

TECHNICKÁ DATA

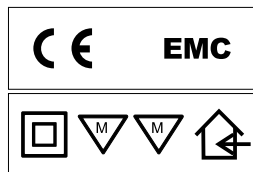
Typ	vstup	výstup	rozměry mm A x B	g			
DMX1	DMX512	3x PWM 70Hz	53 x 19	20	5		

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



Série "DMXC" DMX generátor ovládání

strana katalogu QLT 77



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

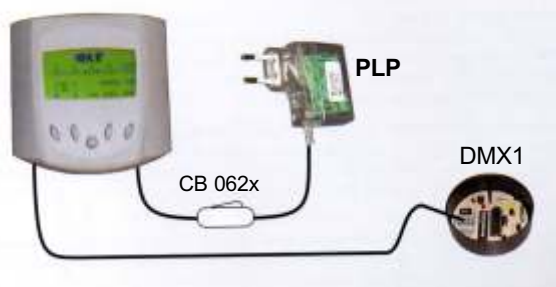
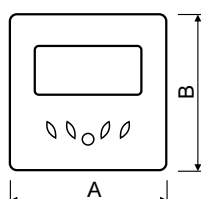
DMX generátor řízení pro RGB systémy

- DMX 512 generátor
- IP 2, izolace tř. II
- vhodné pro řízení až 6 DMX adres
- zeleně osvětlený LCD display 128x64
- vizualizace všech úrovní a funkcí

TECHNICKÁ DATA

Typ	vstup	výstup	rozměry mm A x B	g			
DMXC1	DMX512	6x 0..255	97 x 97	20	1		

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



SYSTÉM ŘÍZENÍ LED OSVĚTLENÍ

Série "DMX - RGB systém "

strana katalogu QLT 78



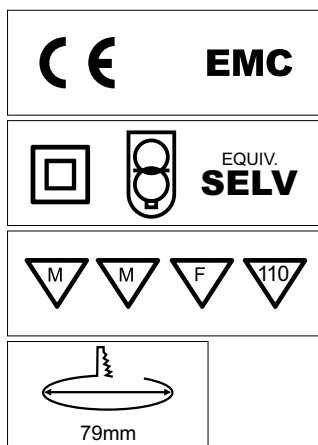
VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

System řízení osvětlení s použitím LED s vysokým jasem a s barevným světlem

- použity ovladače RGBox30
- možnost propojení až 9 spotů TRIOColor nebo až 2 U115RGB
- napájecí napětí 190 ... 265V /AC
- alternativně lze použít TRIOAmbient spoty
- paralelní zapojení max. 10 ovladačů RGBox30
- vše řízeno DMX - PWM rozhraním, typ DMX1
- DMXC centrálně signalizuje DMX512

Série "RGB3" Power Led RGB řízení

strana katalogu QLT 79



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 s vysokým jasem
- konstantní výstup 350mA
+0 ... -10%
- sériové zapojení
- bezšroubová svorkovnice
- vstupní napájení: 5÷6V /DC baterie nebo konvertory PLP301 a MPL4

TECHNICKÁ DATA

Typ	LED počet spotů min max	Kabely		rozměry mm			g	mm		
		vstupní	výstupní	A	x	B				
RGB3P	3 ... 3	350mA	6V/DC	53	x	19	110	5		

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ

