

# Novinka od firmy Pulsar – technika TriColour LED

Marta Vintrová,

Osvětlovací technika Vít Pavlů, s. r. o.

O britské firmě Pulsar je dobře známo, že vždy využila výsledky posledních výzkumů techniky osvětlování, a ani teď neudělala výjimku. Současný vývoj energeticky úsporných a vysoce výkonných zařízení vybavených světelnými diodami LED umožňuje Pulsaru nabídnout

**RGB** – jednotlivě červená, zelená a modrá světelná dioda,

**variabilní bílá (VW)** – pro plynulý přechod od chladně bílé až k teple bílé,

**RGB+VW** – dokonalá kombinace barev LED pro jemnější barevné tónování pastelových odstínů a barvy pleti.

## Řada světlometů Chromarange

Světlometry řady Chromarange jsou vybaveny vysoce výkonnými diodami LED červené, zelené a modré barvy, aby bylo možné dojít ke konečnému výsledku proměň RGB – 16,7 milionu možných barev.

Ostatní kombinace LED jsou určeny pro speciální použití – variabilní bílá (VW) a RGB+VW umožňují maximální přizpůsobení.

Díky vyspělému technickému designu elektroniky firmy Pulsar a systému termoregulace je lze nepřetržitě provozovat 25 000 hodin za plného výkonu. Jestliže je zařízení stmíváno a je využíváno běžným způsobem, počet provozních hodin vzroste až na 100 000.

Světlometry firmy Pulsar, ač malých rozměrů, jsou neobyčejně robustní, s dlouhou životností, jednoduché na instalaci, chod a údržbu. Není zapotřebí vyměňovat žárovky, hlučnost jejich chodu je minimální, neprodukuje žádné teplo. Kontrolní systém ChromaZone umožňuje světlometry Chromarange flexibilně nastavovat a zpětně kontrolovat prostřednictvím DMX. Ve světlometech 100, 200 a 300 W je integrován zdroj a přímý ovladač DMX. Světlometry neprodukují infračervené ani ultrafialové záření. Všechny jejich hliníkové



Obr. 1. Osvětlení fasády hotelu Oasis (Madeira, Portugalsko) světlometry ChromaFlood 200, ChromaScape

svým zákazníkům širokou řadu výrobků s LED, které jsou vhodné jak pro zábavní průmysl, tak pro architekturu. Novinkou je zařízení TriColour LED, zabudované již v mnoha produktech řady Chromarange. Použitím této techniky se eliminují mnohobarevné stíny, a vytváří se tak barevné světlo příjemné pro lidské oko, které vyzařuje přímo ze světlometu.

Inovovaná řada Chromarange nabízí velké množství možností, jak barevným světlem povznést vzhled a působení prostředí. Díky nekonečné paletě barev v řadě od jemných pastelů až k hlubokým odstínům jsou tyto produkty ideální především pro použití v architekturním osvětlování. Lze jimi změnit vzhled, zvýraznit obrysy, zdůraznit atmosféru staveb atd.

Volit lze z těchto možných systémů zařízení s LED od firmy Pulsar:

**TriColour** – zařízení, jehož každá světelná dioda obsahuje tři barvy (R+G+B),



Obr. 2. Osvětlení sálu De Carlo (Madrid, Španělsko) světlometry ChromaStrip2



a)

Obr. 3. Sureya Opera House (Istanbul, Turecko)  
a) osvětlení exteriéru světlomety ChromaFlood 200,  
b) osvětlení interiéru světlomety ChromaHeart MR16



b)

povrchy jsou opatřeny antikoročním nátěrem a poté potaženy vrstvou polyesterového nátěru pro zvýšení odolnosti při použití v exteriéru. Firma Pulsar rovněž

vyrábí zakázkové světlomety podle požadavků zákazníka.

Společnost Pulsar a Osvětlovací technika Vít Pavlů, s. r. o., jsou známy svou

péčí o zákazníka. Jestliže si zákazník koupí zařízení firmy Pulsar, může se spolehnout na perfektní výsledky, školení a následný servis. ☒

## Kabelový přechod Capa junior



**Molpass**  
TECNOLOGIE E SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA E LO SPETTACOLO

CAPA Junior je rozměrově nejmenší kabelový přechod výrobní řady CAPA, který umožňuje bezpečně uložit mobilní povrchovou kabeláž a ohebné trubice a hadice pro různé typy instalací. Tento systém zabezpečuje provizorní a mobilní instalace jak elektrických, tak i telefonních a počítačových systémů, které jsou určeny pro vnitřní i venkovní použití, pro společenské, pracovní a průmyslové prostory, divadla, TV studia, veletrhy apod. Tedy všude tam, kde je třeba zabezpečit mechanickou ochranu pohyblivých přívodů (viz ČSN 33 2000). Spojování kabelových přechodů je na bázi rybinových čepů, zajišťujících stabilitu systému. Kabelové přechody jsou kryty odnímatelným víkem, usnadňujícím kontrolu a možnost flexibilně upravit kabeláž.

### Výhody systému:

- možnost volit trasu kabeláže,
- možnost přejíždět kabeláž vozidly s malými koly,
- odolnost proti nárazu těžkého tělesa,
- splňuje požadavky norem EEC 72/73, IEC 64, IEC 364-7-704/708.

### Přednosti systému:

- materiál: vysoce odolný polotuhý polyuretan,
- pracovní napětí: 1 000 V AC až 1 500 V DC,
- izolační schopnost: 29,5 GΩ
- ochrana: IP30XC,
- maximální zátěž: 0,17 kN/cm<sup>2</sup>,
- hořlavost materiálu: splňuje normy UNI 9174 a UNI 8457,
- povrchová odolnost: 90/95 (SHORE A),
- povrchový materiál: protiskluzový ABS – METACRYLIC/PVC,
- jedinečná odolnost proti kyselinám, olejům, rozpouštědlům a nepříznivým povětrnostním vlivům.

### OSVĚTLOVACÍ TECHNIKA VÍT PAVLŮ, s.r.o.

Držitel certifikátu jakosti ISO 9001:2000

BRONZOVÁ 24/2,

155 00 PRAHA 5 – stanice metra Lužiny „B“

Tel.: +420 235 517 311, 235 516 331,

235 516 430

Fax: +420 235 518 243

info@otvpavlu.cz, <http://www.otvpavlu.cz>

