



Osvětlovací technika Vít Pavlů, s.r.o.  
Bronzová 24/2  
155 00 Praha 5  
Česká republika

Tel +420 235 417 311  
Fax +420 235 518 243  
Mob +420 604 235 727  
Email [info@otvpavlu.cz](mailto:info@otvpavlu.cz)  
Web [www.otvpavlu.cz](http://www.otvpavlu.cz)

Profesionální nástroje pro světelný design

**PRG**  
DISTRIBUTION

20 - 22 Fairway Drive  
Greenford  
Middlesex  
UB6 8PW

Call +44 (0) 208 575 6666  
Fax +44 (0) 208 578 0811  
Email [sales@prgdistribution.com](mailto:sales@prgdistribution.com)  
Web [www.prgdistribution.com](http://www.prgdistribution.com)  
Web [www.seachangeronline.com](http://www.seachangeronline.com)

**PRG**  
DISTRIBUTION

**SEACHANGER**



Představte si možnosti nevšední palety bohatých a zářivých barev. SeaChanger byl vyvinut tak, aby vám nabídl právě to – flexibilitu, přizpůsobivost a přístup k milionům barev. Jestliže si navrhnete nějakou barvu, můžete si ji vytvořit a kdykoliv potom ji zopakovat - od jemných pastelových odstínů až k hlubokým a plným základním tónům.

SeaChanger nabízí možnost flexibilního designu a ovládání, jaké si přejete, a tím eliminuje problémy, které se vyskytovaly u starších typů barevných měničů..

SeaChanger - jedinečná patentovaná technologie používá výhod dichroických barevných filtrů tak, aby uvedl do života dosud nevídané odstíny barev. I přes svou sofistikovanost se SeaChanger snadno přizpůsobí vašim požadavkům.

The SeaChanger Colour Engine je výrobek firmy Ocean Optics, významného dodavatele řešení optického snímání – základních metod měření a interpretace vzájemného působení světla a hmoty. Firma The Thin Films Division navrhuje a vyrábí patentované dichroické filtry pro zábavní průmysl, architektonické a výstavní projekty, vyrábí přesnou optiku a povrchově upravuje světelné zdroje, odrazné reflektory a optické příslušenství pro vědecké aplikace. Upravené dichroické filtry Ocean

Optics jsou tak přesné, že mohou promítnout dokonce i velkoplošné statické obrazy s pozoruhodným rozlišením a jasností. SeaChanger používá ty nejkvalitnější dichroické filtry, které jsou ideální pro využití v divadlech a dalších aplikacích světelného designu.

## Seachanger XG Profile



The SeaChanger využívá čtyři upravené dichroické filtry: azurový, žlutý, purpurový (CYM) a patentovaný xG „extrémní zelený“ filtr. Filtr xG rozšiřuje paletu barev CYM a umožňuje vytvořit hluboké modré, jasné červené a zářivé zelené, které by nemohly být nikdy vytvořeny běžným smícháním barev CYM.

Přístroje SeaChanger jsou tiché. Dichroické filtry jsou odolné proti teplotě a vlhkosti, což eliminuje nutnost použití chladících ventilátorů.

SeaChanger je kompatibilní s řadou průmyslově vyráběné divadelní osvětlovací techniky a uchovává všechny charakteristiky reflektoru ETC Source Four.

### Společná specifikace

[SeaChange XG Profile a SeaChanger Wash]

**Velikost/váha:** 17,5 x 29 cm, 5,5 kg

**Venkovní pracovní teplota:** 45° C

110 – 250 VAC, 50/60 Hz, automatická detekce napájení, nesmí být připojeno na stmívatelný okruh

### Napájecí zdroj:

na základní desce, interní 5V, 50 W režim spínání PS

### Kontrola:

8-bitový DMX512, 5 PIN XLR in a out, RDM dle ANSI E1.20-2006, membránová klávesnice na předním panelu s numerickým LED displejem

### Kanály:

počáteční adresa DMX je zadána přes RDM nebo na klávesnici  
kanál 1 - cyan, sytost 0-95%  
kanál 2 - magenta, sytost 0-95%  
kanál 3 - yellow, sytost 0-95%  
kanál 4 - standardní xG (RGB) filtr, sytost 0-99%  
kanál 4 - přídavný stmívač, stmívání 0-100%  
kanál 4 - volitelný uživatelský dichroický filtr

## Seachanger Wash



The SeaChanger Wash Colour Engine je CYMG hexachromický měnič barev, který promění váš reflektor ETC na dichroický Wash. SeaChanger Wash poskytuje jemné osvětlení s plynulými přechody, vhodnými nejen pro scénický design, ale i pro rozmanitá architektonická využití.

SeaChanger Wash je samostatná jednotka s interním zdrojem napájení a 4-kanálovým DMX řízením. Pohon SeaChangeru v této jednotce můžete ovládat přes DMX, RDM nebo klávesnicí na panelu s třímístným LED displejem.

SeaChanger Wash má zoom od 20° do 70° a může být dodán i se čtyřlístými klávkami.

### Barevné zobrazení:

barevné zobrazení je téměř nekonečné uvnitř škály trojúhelníkového barevného CIE prostoru, škála je rozšířena filtrem xG (RGB)

### Rychlost:

v průměru je menší než 1 sekunda od základní bílé až do plné sytosti barvy

### Kompatibilita světelných zdrojů:

575 W nebo 750 W HPL halogenové zdroje, může být použito s reflektory Source Four HID

### Výkon bílého světla:

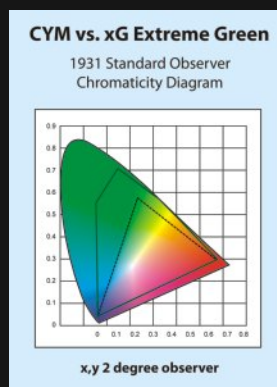
Celkový výkon systému – 9.500 lumen /podle použitého světelného zdroje/

### Barevné filtry:

dichroický upravený CYM a xG (RGB) s povrchovou úpravou na podkladu z optokeramického skla, potažené BBAR, index podání barev >98%

### Údržba:

jednoduché vyjmutí SeaChangeru pro možnost čištění



## Systemy porovnávání barev a měření světla



### SEA-Gel Match

Tento systém určuje CIE barvu jednotlivého gelového filtru nebo kombinaci filtrů v sekundách.

- Zajistí barevnou konzistenci gelového filtru
- Dokumentuje instalovaný světelný design s barevnými hodnotami dle CIE
- Vyhledává neznámé filtry (software vám ukáže barevně nejbližší standardní filtr)
- Kontroluje možné znehodnocení filtrů způsobených jejich stárnutím
- Vypočítává hodnotu SeaChanger DMX odpovídající barvě filtru
- Napájen vedením USB
- Volitelný SeaChanger DMX SW pro barevný výstup pro DMX ovladače
- Software spektrálního souboru s porovnávací databází barevnosti filtru
- Software křížové platformy s knihovnou barev, který vám umožní přes SeaChanger DMX nastavit nejčastěji používané filtry. Ve spojení s Sea Gel Match můžete analyzovat vaše barvy.

### SEA-COLOURS

Tento přenosný systém vám poskytne přesné zaměření a kalibraci světelného designu pro:

- Video stěny
- Scénické malby a jejich renovace
- Barevnou teplotu světla
- Umělecké ztvárnění barev

### SEA-RAD

Přenosný systém se standardy NIST umožňuje určit výkon výstupu vašeho osvětlení a ujistí vás, že vaše zdroje světla jsou připravena pro příslušný detailní záběr. S přesným měřením intenzity záření, barvy a barevné teploty reflektorů můžete:

- Kategorizovat reflektory
- Zálohovat design scény
- Zjistit opotřebení světelných zdrojů
- Kalibrovat video stěny
- Měřit LED diody

### SEA-UV-COMPLY

Ultrafialové záření je škodlivé pro člověka, starožitnosti i jemná umělecká díla. Se SEA-UV-COMPLY, jež zahrnuje všechny charakteristické vlastnosti SEA-RAD, můžete během několika vteřin rychle a přesně změřit intenzitu UV záření, kterému jste vystaveni. Navíc vám může poskytnout výsledky měření v jednotkách světelného toku pro interiérové, exteriérové a průmyslové prostory

- Průmyslové, exteriérové a interiérové měření světelného toku
- Vystavení vlivu UV záření
- Zajištění jakosti

### SEA-REFLECT

Malby, dekorace a starožitnosti jsou velmi silně ovlivňovány světelným zářením, které je použito na jejich osvětlení. Měřicí technika, používající světlo, hraje klíčovou roli při určování stáří a dokumentaci a je klíčovou součástí při restaurování. Systém SEA-REFLECT vám poskytuje nástroj potřebný k ochraně a obnově starožitných předmětů.