

Color Kinetics v nabídce Philips Lighting

Ing. Jakub Wittlich,
Philips Česká republika s. r. o., divize Lighting

V druhé polovině loňského roku ohlásil Royal Philips Electronics akvizici firmy Color Kinetics Incorporated z USA. Color Kinetics je firma s desetiletou tradicí zaměřená na vývoj, výrobu a použití osvětlovacích systémů s LED. Po celém světě je s jejími výrobky a řešeními realizováno více než 15 000 profesionálních instalací.



Obr. 1. Svítidlo iColor Cove MX Powercore

Sortiment výrobků Color Kinetics je postupně začleňován i do nabídky Philips Lighting v České republice.

iColor Cove MX Powercore (obr. 1)

Svítidla iColor Cove MX Powercore jsou určena pro nepřímé osvětlení z říms. Jsou tvořena moduly délky 30,5 cm, které jsou osazeny výkonnými diodami LED v uspořádání RGB.

Možnost volby ze dvou rozložení svítivosti 70° × 70° nebo 20° × 60° (poloviční divergence) spolu s možností natáčet je v montážním třmenu poskytují značnou volnost v precizním doladění osvětlovacího systému.

Unikátním řešením je napájecí systém Powercore. Jde o integraci napájení a řízení do jednoho čtyřžilového vodiče. Výsledkem je zjednodušení a zlevnění instalace. Pro řízení se používá protokol DMX.

iW Cove Powercore (obr. 2)

Svítidla iWColor Cove Powercore jsou analogií již zmíněných iColor s proměnnou teplotou chromatičnosti v rozmezí 3 000 až 6 500 K. Jedním z možných způsobů jejich použití je např. osvětlení hotelových restaurací. V době snídání lze vytvořit aktivizující prostředí se studeným

bílým světlem, zatímco pro večerní posezení je možné navodit relaxační útulnou atmosféru s teple bílým světlem.

eW Cove Powercore (obr. 3)

Svítidla eWColor Cove Powercore jsou rovněž určena pro nepřímé osvětlení z říms, ovšem bílou barvou světla. Lze



Obr. 2. Svítidlo iW Cove Powercore

core umožňuje napájet je přímo síťovým napětím 230 V. Svítidla jsou stmívatelná standardními stmívači pro elektronické transformátory.

ColorBlast 12 Powercore (obr. 4)

ColorBlast 12 Powercore jsou světlomety pro venkovní i vnitřní použití. Osazeny jsou 36 výkonnými diodami v uspořádání RGB. Pro volbu vhodného rozložení světla jsou na výběr dvě vyzařovací charakteristiky s úhlem poloviční divergence 10° a 23°. Montážní třmen umožňuje směřování v rozsahu 350° horizontálně a 110° vertikálně. Ten, kdo navštívil např. Stockholm a zhlédl dynamické barevné osvětlení Globen arény, mohl ocenit syté barvy vytvářené těmito svítidly.

Všechna uvedená svítidla jsou vyráběna v souladu s procesem Optibin. Je to proces výběru diod LED, který minimalizuje přirozené rozdíly v barevnosti jednotlivých LED. Výsledkem je zaručená optimální barevná konzistence pou-



Obr. 3.
Svítidlo
eW Cove
Powercore

je použít také pro osvětlení regálů a vitrín. Moduly jsou vyráběny v délkách 30,5 a 15,2 cm a dvou teplotách chromatičnosti – 2 800 a 4 200 K. Technika Power-

core umožňuje napájet je přímo síťovým napětím 230 V. Svítidla jsou stmívatelná standardními stmívači pro elektronické transformátory.

Další svítidla z produkce Color Kinetics budou postupně zařazována do nabídky Philips Lighting během tohoto roku.



Obr. 4. Světlomet ColorBlast 12 Powercore

PHILIPS

sense and simplicity

Philips ČR spol. s r. o., divize Lighting
Šafránkova 1, 155 00 Praha 5
tel.: 233 099 111, fax: 233 099 326
<http://www.philips.cz>
e-mail: jakub.wittlich@philips.com