

Verbatim visar världens största och första kommersiellt tillgängliga, färgreglerbara OLED-belysning på ELFACK

Verbatim ställer ut i monter G03:11 i samarbete med Easyform och [LEDSystem Scandinavia](#).

ELFACK2011 – LIGHT2011, Göteborg 9-13 maj – [Verbatim](#) kommer att visa världens första kommersiellt tillgängliga [organiska LED-belysningspaneler](#) (OLED) som kan regleras för färg, vitton och dimning på ELFACK-mässan i Göteborg. Med mått på ca 14 cm x 14 cm* är det dessutom världens största OLED-panel. Verbatim kommer även att ställa ut deras sortiment av LED-ersättningslampor och LED-moduler med Violet Chip-teknologi som ger en färgåtergivning väldigt nära dagsljus.

Verbatim LED-ersättningslampor

[Verbatim LED-ersättningslampor](#) finns tillgängliga i både varm och kall vit i ett urval av former och socklar, inklusive A-lampor, ljuslampor, MR16s, E14, E27, GU5.3 och GU10. Lamporna är högkvalitativa, dimbara produkter med integrerat temperaturskydd som skyddar elektroniken mot överhettning och förlänger lampans livslängd. I Sverige kan de nu köpas hos belysningsspecialisterna Easyform och LEDSystem Scandinavia.

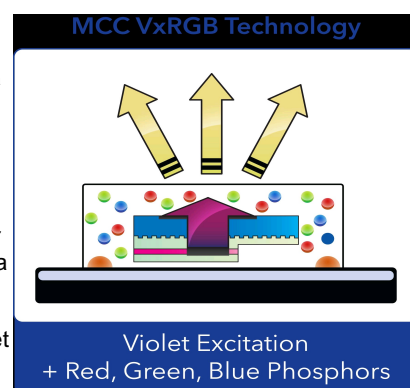
LED-moduler med Violet Chip

Verbatims LED-moduler innefattar [Violet Chip-teknologi](#), under varumärket VxRGB, vilken baseras på unik materialteknologi utvecklad av Verbatims moderbolag Mitsubishi Chemical Corporation. De finns tillgängliga från utvalda partners från augusti 2011.

Naturligt ljus från solen består av alla synliga våglängder: blå, grön, gul och röd. För att producera naturligt ljus med LED-lampor måste ljuset därför ha ett brett, jämnt spektrum av dessa våglängder. Typiska "pseudo-vita" LED-lampor använder blå excitation och gul fosfor, men dessa LED-lampor har separata blå och gul/gröna toppar och är mycket svaga vad gäller röda våglängder. Det kan innebära att föremål som, t.ex. röda äpplen, ser tråkiga, nästan bruna ut under en sådan belysning.

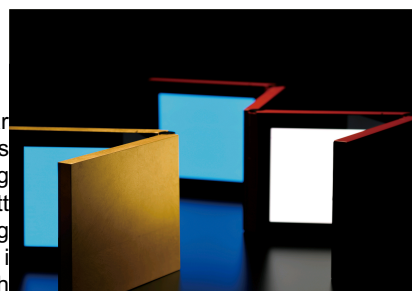
LED-belysning med Mitsubishi Chemicals Violet Chip-teknologi ger ett spektrum som påminner mycket mer om solljus, vilket ger en ljuskvalitet som är mycket hög och återger färg på ett verklighetstroget sätt. Färgåtergivningsindex är över 90 och R9-komponenten (röd) över 85 så att röda färger blir realistiska och livfulla. Färgtemperaturen hos Verbatims LED-moduler kan också regleras från 2 500K (varm vit) till 6 500K (kall vit) och dessutom hålls lumnivån konstant över hela färgtemperaturskalan, detsamma gäller även färgåtergivningsindexet.

"Reglerbara belysningsprodukter med högt färgåtergivningsindex har en mängd olika tillämpningar inom många områden som t.ex. hotell och restaurang, detaljhandeln och hälso- och sjukvård", säger Mats Nordin, Försäljningschef på Verbatim LED, Norra Europa. "Vårt mål är att genom vår Violet Chip-teknologi tillhandahålla konkurrenskraftig lågenergibelysning som är omöjlig att skilja från glödlampor vad gäller färgåtergivning."



VELVE OLED-paneler

Verbatims OLED-paneler, under varumärket VELVE, är världens största på ca 14 cm x 14 cm* och är utvecklade för allmän belysning, möbelbelysning och andra tillämpningar. De stora ytor hos [Verbatims OLED-ljuskällor](#) avger en högkvalitativ, mjuk och färgstark belysning som skänker en lyxig känsla, fri från bländning och med djupt mättade färger. De ger belysningsdesigners möjlighet att uttrycka sin fulla kreativitet i en mängd fysiska former, inklusive väggar av ljus. Genom att reglera färg och ljusintensitet kan belysningens känslomässiga uttryck förändras för att matcha stämningen i miljön. Till exempel kan ett starkt vitt ljus vara önskvärt på morgonen medan en mer dämpad och avkopplande belysning med nedtonade färger lämpar sig bättre mot slutet av dagen.



OLED-ljuskällorna, som inte innehåller farliga material, är mycket effektiva och producerar 28 lumen per watt och en luminans på 1 000 cd/m2 @3000K med naturtrogen färgåtergivning (högt färgåtergivningsindex). Med färgreglering och vittonsreglering kan stämningen i ett rum varieras för att ge dekorativa accentueringar med hjälp av belysningen.

En fullskalig produktion av OLED-panelerna kommer att starta i juli och nyligen fick de dessutom en effektiv demonstration på [Fuori Salone](#)-mässan i Milano. Provsatser med VELVE OLED kan beställas från www.verbatimlighting.eu.

OLED-ljuskällorna är baserade på unik materialteknologi utvecklad av Verbatims moderbolag Mitsubishi Chemical Corporation. Mer information om teknologin med tryckbart hålinjektionsmaterial (HIM) kommer att presenteras på mässan.

* Baserat på Verbatims marknadsundersökning från den 31 januari 2011.

Bilder finns på:

http://www.verbatimlighting.eu/en_1/lighting-picture-gallery.html

<http://www.youtube.com/watch?v=4SXduK12cuE>

För ytterligare information om Verbatim OLED, var vänlig besök vår webbsida <http://www.verbatimlighting.eu>

Prenumerera på vårt RSS-flöde från Verbatim Newsroom



Om Verbatim

Sedan 1969 har Verbatim format utvecklingen av datalagringsteknologi – från disketter och magnetiska-optiska lagringsmedia, CD- och DVD-format till senaste HD-mediet Blu-ray. Dessutom erbjuder Verbatim högkvalitativa produkter inom portabla USB-minnen, flash-minneskort, SSD och externa hårddiskar i fickformat 4,57 cm (1,8"), portabelt format 6,35 cm (2,5") och stationärt format 8,89 cm (3,5") samt ett brett sortiment med dator tillbehör. Verbatim är ett dotterbolag till Mitsubishi Chemical Group och stöds av dess enastående forsknings- och utvecklingsavdelning. Med dessa innovationer har Verbatim spelat en nyckelroll i formandet av marknaden för lagringsmedia. Hyperstrikta kvalitetskontroller under tillverkningsprocessen säkrar den höga kvaliteten hos Verbatims produkter, vilka har vunnit oräkneliga internationella jämförande tester. Företaget är marknadsledande världen över inom optiska media. Var vänlig besök www.verbatim-europe.com för ytterligare information.

Sedan 2010 agerar Verbatim även på marknaden för energieffektiv LED/OLED-belysning, baserad på kärnteknologier tillhandahållna av Mitsubishi Chemical Corporation, vilka, som en av världens största kemikalieföretag, har över 50 års erfarenhet inom utveckling av belysningsmaterial.

Michala Krabbe

PR & Marketing - Verbatim Nordic

Skelstedet 2A, DK-2950 Vedbæk

Tel: 45 7022 6323

mkrabbe@verbatim-europe.com