



Bildquelle: LacunaSolutions

SMARTLIGHTNINGSYSTEM ENTRY EINE NORMLICHT-LÖSUNG FÜR JEDERMANN

Tagtäglich beschäftigen wir uns mit Farbe – in der Fotografie, auf Monitoren und Displays sowie auf Papier und Karton im Druck. Die Kommunikation rund um die ›richtige Farbe‹ und deren Beurteilung ist dabei jedoch eine äußerst diffizile Angelegenheit.

Ohne standardisiertes Licht reden wir zwar über die gleiche Farbe, aber jeder sieht eine andere. Folglich braucht der Herstellungsprozess in Print standardisiertes Licht: Normlicht. Dieses ist für die Kalibrierung von Monitoren wie für Abmusterungseinrichtungen in Vorstufe und Druck, also für die Messtechnik im gesamten Colormanagement-Prozess, durch den Standard D50 festgelegt. Dahinter verbirgt sich die Normlichtart D aus der Farbmessung in Anlehnung an das Tageslicht mit einer Farbtemperatur von 5.000 Kelvin und einer definierten idealen spektralen Verteilung. Diesem Ideal versuchen alle Normlicht-Hersteller so nahe wie möglich zu kommen – ein zwar definiertes, aber ebenso unerreichbares Ideal, das von keiner Lichtquelle erfüllt werden kann.

Schon 2007 hatte die *Fogra* erkannt, dass die eingesetzten Leuchtstoffröhren trotz Standar-

disierung für die Abmusterung unzulänglich sind, und kommentierte, dass der Einsatz steuerbarer LEDs in Farbmessgeräten sowie in Abmusterkabinen Verbesserungspotenziale bieten könnten.

Dennoch ging die Entwicklung nur schleppend voran. Eine erste Lösung gab es zwar zur *drupa* 2008, doch mit einem hochwertigen und dynamischen LED-Normlicht kamen 2009 erstmals die Experten des Unternehmens *LacunaSolutions* auf den Markt und bieten seither mit dem *SmartLightningSystem* ein auf LEDs basierendes Normlicht-System, bei dem sich die Helligkeit und der UV-Anteil regeln lassen. Die Normlicht-Technologie basiert auf einer Kombination verschiedener LEDs und einer intelligenten Steuerung. Bisher kommt diese Lösung für Deckenleuchten, Lichtschutzhauben und weitere Anwendungen zum Einsatz.

Jetzt hat der Entwickler aus Oberbayern unter dem Namen *SmartLightningSystem Entry* eine erschwingliche LED-Normlicht-Tischleuchte auf den Markt gebracht, die die Normlicht-Lücke im Produktionsalltag bei Kunden, Designern und Produzenten schließen könnte. Egal ob bei der Freigabe von Druckprodukten und Kontraktproofs, beim Softproofing, bei der Qualitätskontrolle oder als Beleuchtung am Arbeitsplatz, ist die elegante Leuchte mit einer beleuchteten Fläche von A3+ ein wertvoller Helfer und das derzeit einzige Produkt seiner Art.

Dabei bietet die kleine, leichte, flexible und ISO-konforme Normlicht-Einstiegslösung alles, was eine professionelle Beleuchtung bieten muss: Korrekte Farbdarstellung, einstellbare Helligkeit durch eine Dimmfunktion, das komplette Lichtspektrum inklusive UV, drei Arten von Leuchten nach ISO 3664:2009 (Standardlicht, 5.000K Weißlicht, UV-Licht), sie macht optische Aufheller sichtbar und ist mehrfach verstell- und drehbar. Und der Verkaufspreis in Deutschland (399,00 Euro zuzüglich Mehrwertsteuer und Lieferung) dürfte einem flächendeckenden Konzept in einem Produktionsbetrieb nicht entgegenstehen.

> www.lacunasolutions.com

