

Lichttechnologie mit Zukunft

Neues aus dem Produktportfolio von LUMITECH

Eine exzellente Beleuchtung, dank der unterschiedlichste Waren besonders begehrt wirken, Produkte subtil aber gezielt ins Auge des Kunden gerückt werden können und die sich gleichzeitig leicht an ein ständig wechselndes Sortiment anpasst, ist eine der großen Herausforderungen von Retailern, Kühlmöbel- und Ladenbauern. LUMITECH entwickelt nunmehr seit über 20 Jahren energieeffiziente und qualitativ überzeugende Lichtlösungen für die spezifischen Beleuchtungsanforderungen in Supermärkten und Shops und zeigt auf der EUROSHP 2020 neue zukunftsweisende Lösungen:

Sense Line Gen3

Mit der Sense Line Gen3 bietet LUMITECH eine neue lineare Leuchtenfamilie für alle Anwendungen in Kühl- und Trockenregalen. Mit einer hohen LED Dichte von 170 LEDs/m erzeugt die Leuchte ein absolut homogenes Lichtbild. Und das bei höchster Energieeffizienz von bis zu 130 lm/W – eine nennenswerte Energieersparnis für jeden Supermarkt.

Sense Line Gen3 wird für Kunden und ihre individuellen Anforderungen maßgeschneidert, sowohl in Bezug auf Längen und Lichtfarbe, als auch hinsichtlich kundenspezifischer Grundlichtstärken. Ziel ist stets eine perfekte Warenausleuchtung vor Ort. Darüber hinaus zeichnet sich auch die neue Generation der Sense Line durch eine exzellente Farbkonsistenz und eine sehr hohe Farbwiedergabe aus. Die kompakte, stabile Bauform mit perfektem Wärmemanagement, der effektive Schutz vor Staub und Spritzwasser sowie die sichere und einfache Verkabelung via Plug & Play sind weitere Vorzüge, von denen Retailer profitieren.

Die Hauptanwendungen der kompakten, platzsparenden Leuchten sind Kopfbeleuchtungen mit asymmetrischer Abstrahlung, Single-Beam-Fachbodenbeleuchtungen mit symmetrischer 120°-Abstrahlung, „unsichtbare“ Türstegbeleuchtungen mit symmetrischer 180° Abstrahlung nach links und rechts sowie Thekenbeleuchtung (symmetrisch, 120°) und eine Truhenbeleuchtung im Handlauf, welche aus einer Leuchte die Waren hinter der Glasfront der Truhe als auch die Waren in der Truhe perfekt in Szene setzt. Ganz neu ist auch eine Fachbodenleuchte Twin Beam, die vor dem Fachboden montiert die Ware oben und unten ausleuchtet und damit auch für Christbaumregale sehr gut geeignet ist. In allen Varianten überzeugt die optisch fast nicht wahrnehmbar Sense Line Gen3 durch ein homogenes Lichtbild sowie eine blendfreie, gezielte und damit effiziente Ausleuchtung der Waren.

Sense LinePI-LED

Sense LinePI-LED geht noch einen Schritt weiter und kombiniert alle Vorteile der Sense Line Gen 3 mit den Vorteilen der führenden LED-Technologie für Human Centric Lighting: PI-LED. Das macht Sense LinePI-LED zu einem flexiblen Alleskönner im Supermarkt. Ein breites Spektrum an Farbtemperaturen und Farborten kann mit nur einer Leuchte abgerufen werden, um

verschiedenste, wechselnde Produktgruppen schnell und immer perfekt in Szene zu setzen. Dies bedeutet eine immense Vereinfachung der Lagerhaltung.

Der CCT-Bereich reicht von 1.800K bis 16.000K, bei einem CRI>90. Dazu kommt eine große Bandbreite an RGB-Farben für Effektbeleuchtungen sowie die Möglichkeit, ganz spezielle Lebensmittel- und Fleischfarben einzustellen. Die Bedienung erfolgt über lokale Schalter, kann aber auch über kabellos über Apps und Displays erfolgen. In Kombination mit einer Kamerasteuerung und der myPI-LED App eröffnet sich sogar die Möglichkeit, wechselnde Waren durch die automatische Einstellung der jeweiligen idealen Farbtemperatur, ganz ohne manuelles Zutun immer perfekt auszuleuchten. Erhältlich ist die Sense LinePI-LED als Kopf-, Fachboden, Türsteg-, Theken oder auch Truhenbeleuchtung.

Mini Downlight Technologie für gezielte Beleuchtung und Inszenierung

Das neue Mini Downlight Technologie mit gezielter Abstrahlung ist ein Kooperationsprojekt von LUMITECH mit der renommierten Lichtakademie Bartenbach. Es besticht durch seinen sehr kleinen Durchmesser und macht damit die Realisierung kleiner, deckenbündiger Einbau-Downlights möglich. Das Mini Downlight können OEM's mit PI-LED Mini Spot aus der hauseigenen Fertigung von LUMITECH in Kombination mit dem speziellen RMJ-Reflektor von Bartenbach realisieren – beide ergänzen sich bestens. Das Reflektordesign basiert auf Mikrofacettentechnologie und ergibt höchste Homogenität in der Lichtverteilung. Durch den sehr kleinen Durchmesser ist eine präzise Abstrahlung, von engstrahlend über asymmetrisch bis hin zum Wallwasher-Effekt möglich, bei dem eine ganze Wand ohne zusätzliche bauliche Maßnahme homogen ausgeleuchtet werden kann. So lässt sich mit dem neuen Mini Downlight etwa in Cafés, Hotels oder Restaurants ein angenehmes und attraktives Ambiente mit emotionalen Lichtstimmungen und Lichteffekten zaubern.

DARA Smart Lighting System mit Dashboard-Funktion und Heatmapping

Mit dem DARA Smart Lighting System mit Dashboard-Funktion und Heatmapping bietet LUMITECH einen echten Allrounder unter den IoT-Lösungen (IoT = Internet of Things). Das intelligente Cloud-basierte Steuerungssystem kann verschiedenste DALI Leuchten, Sensoren und Schalter kombinieren und individuell konfigurieren. Neu ist die übersichtliche Visualisierung und Organisation auf Basis von realen, ins Web Dashboard hochgeladenen Gebäudeplänen, anhand der die vorhandenen Leuchten, Sensoren und DARA-Devices entsprechend zugewiesen werden können. Ein weiteres Feature ist die Remote Steuerung mit Datentransfer über die DARA Cloud: Über ein Online-Dashboard können auf einem eigenen Screen alle Leuchten gesteuert werden, vor Ort und natürlich auch aus der Ferne. Außerdem bietet DARA mit Heatmapping und Reporting-Funktionen gleichzeitig effiziente Tools für die Optimierung der räumlichen Gestaltung des Supermarkts und der Platzierung der Produkte: Mittels Sensoren werden die Laufwege der Kunden analysiert, woraus sich Schlüsse über deren Gewohnheiten und Kaufverhalten ziehen lassen. Aus den Heatmaps geht unter anderem hervor, wie viele Kunden zu welcher Tageszeit kommen, welche Gänge am meisten benutzt werden, wie lange die Wartezeiten an der Kasse sind und vor welchen Produkten die Verweildauer am längsten ist. Damit stellt DARA nicht nur ein Werkzeug für die situativ beste Beleuchtung und Ausleuchtung des Shops dar, sondern auch für die laufende strategische Planung des Marktes.

Über Lumitech

Um seine OEM Kunden als kompetenter LED-Lichtlösungspartner zu unterstützen, verschrieb sich LUMITECH bereits vor über 20 Jahren der Forschung und Entwicklung von richtungsweisender LED-Technologie und Herstellung von innovativen Lösungen. Bereits 2007 wurde LUMITECH der renommierte Staatspreis für Innovation für die Entwicklung der mittlerweile weltweit und vielfach patentierten PI-LED-Technologie verliehen. Für seine OEM Kernkunden im Bereich Beleuchtung, Kühlgeräte/Ladenbau und Industrie bietet das österreichische Unternehmen ein spezifisches Produktportfolio, bestehend aus High-End Komponenten und umfassenden Zubehör, an. Als Spezialist der Beleuchtungsbranche entwickelt LUMITECH im engen Kundenkontakt darüber hinaus kundenspezifische Lichtlösungen in gewohnt hoher Qualität.

Mehr Informationen unter www.lumitech.com