

PRESSEINFORMATION

Lichtbandsystem MODARIO - Kompromisslos Wirtschaftlich



Als Siteco vor 30 Jahren das erste Lichtbandsystem auf den Markt brachte, wurde die Beleuchtung von Industrie- und Gewerberäumen revolutioniert. Jetzt leistet das Unternehmen erneut Pionierarbeit: Mit Modario präsentiert Siteco auf der light+building die neue Lichtband-Generation mit mehr Leistung und mehr Komfort. Unter der Devise „Mehr Licht fürs Geld“ verspricht die neue Systemplattform höchste Energieeffizienz und ist an Variabilität sowie an Montage- und Wartungsfreundlichkeit kaum zu überbieten.

Wirtschaftlichkeit am laufenden Band

Siteco Modario verbindet Energieeffizienz mit Wirtschaftlichkeit. Mehr noch: es verspricht das wirtschaftlichste Lichtbandsystem aller Zeiten zu sein: mit effizienter Lichttechnik, extrem einfacher und werkzeugloser Montage sowie hohen Wartungsintervallen. Ziel war es, ein ökonomisches Lichtbandsystem zu schaffen, das erstmals für das T16 Leuchtstofflampenspektrum optimiert ist. T16-Lampen gelten als technisch und wirtschaftlich optimale Lichtquelle mit hoher Lichtausbeute und hohen Wirkungsgraden. Zudem ist Modario serienmäßig mit Multipower Technologie ausgestattet. Das bedeutet, dass jederzeit auf Änderungen der Raumnutzung reagiert werden kann, da eine Leuchte problemlos mit unterschiedlichen Lampen (Wattagen) bestückt werden kann. Aus der Kombination wechselnder Wattagen und energie-sparender Lampentechnologie resultiert mehr Planungssicherheit in Bezug auf die von der EG-Richtlinie 2002/91/EG vorgeschriebene Vorplanung.

Den Kern des Systems bilden Tragschiene, Leuchteneinsatz und Reflektor. Ganz nach dem Motto „Weniger ist mehr“ bestechen die Module durch ihr filigranes und schlankes Design. Modario macht durch die reduzierte Bauform auch im anspruchsvollen Ambiente eine gute Figur und verleiht dem Raum zusätzliche Wertigkeit. (Design: Kiska GmbH). Durch weltweit erstmalig drehbare Tragschienenverbinder können einzelne Leuchtenmodule variabel in 15°C Schritten positioniert

PRESSEINFORMATION

Lichtbandsystem MODARIO - Kompromisslos Wirtschaftlich

werden. Das schafft zusätzliche Flexibilität denn aus einem Downlight wird im Handumdrehen ein Uplight; aus einem Ceilingwasher ein Wallwasher.

Kompromissloser Komfort

Maximale Gestaltungsfreiheit - auch bei einer nachträglichen baulichen Änderung bzw. bei neuen lichttechnischen Anforderungen - bietet das bewährte Systemmaß 299mm. Tragschiene und Leuchteneinsatz im Systemmaß 299mm können beliebig positioniert werden, d.h. ein umständliches Berechnen von Leuchtenabständen oder gar ein Abschneiden der Tragschiene vor Ort entfällt. Die optionale 10fach Verdrahtung der Tragschiene ermöglicht die Integration von Lichtsteuerung und Notnetz bzw. alternativ auch den Betrieb an zwei getrennten Netzen.

So unterschiedlich jede einzelne Beleuchtungslösung auch sein mag, ein gemeinsames Merkmal ist der kompromisslose Komfort bei Montage und Wartung. Mehrlängige Trageschieneneneinheiten mit vormontiertem Verbinder sowie Steck- und Klickverbindungen für werkzeuglose Montage erhöhen den Bedienkomfort. Leuchteneinsatz und optisches Zubehör werden schnell und einfach mit der bewährten Drehriegelmontage angebracht. Mittels X-, T- und L-Knotenverbindern geht das Lichtband auch immer in die gewünschte Richtung.

Harmonisches Licht

Lichttechnische Lösungen mit vielfältigen Reflektoren (z.B. breit, tief, extrem tief und asymmetrisch strahlend), Varianten mit High Definition Prismatic Reflektoren (HDP) sowie ein besonders lichtstarkes Powermodul mit Prismenoptik erschließen unterschiedliche Raumnutzungen und Anwendungsbereiche.

Für Räume mit hoher Anforderung an die Direktblendungsbegrenzung hat Siteco die High Definition Prismatic (HDP) entwickelt. Dabei wird die Lampe von einem V-förmigen prismatischen Reflektor umgeben, dessen exakt berechnete Prismen für gute Entblendung sorgen. Die Längs- und Querentblendung der HDP Technologie (UGR

Gesundes Licht für mehr Wohlbefinden

Eine weitere Innovation ist das speziell für das neue Lichtbandsystem konzipierte Powermodul mit Prismenoptik. Es steht für eine Lichtgestaltung, die nicht nur quantitativ (im Sinne einer gleichförmigen und starken Helligkeit) definiert ist, sondern die auch versucht, die Beleuchtung soweit wie möglich der Qualität des Tageslichts anzugleichen. Hohe Beleuchtungsstärken (bis 2000 lx) werden durch präzise Prismen blendungsreduziert in den Raum gelenkt und sorgen so für

PRESSEINFORMATION

Lichtbandsystem MODARIO - Kompromisslos Wirtschaftlich

Wohlbefinden des Menschen und eine erhöhte Produktivität am Arbeitsplatz. Besonders in Hallen mit fensterlosen Raumzonen oder in Fertigungsbetrieben mit Nachtschichtarbeit, bei denen die innere Uhr auf die Erfordernisse des Arbeitsalltags abgeglichen werden muss, verbessern hohe vertikale Beleuchtungsstärken den Sehkomfort und die Konzentration. Für Hallen mit besonders hohen Decken gibt es das Powermodul mit zwei Flügelartigen Lichtsegeln, die den Indirektanteil sichtbar machen und in den Raum zurücklenken.

Vielseitiger Einsatz in Fertigung und Verkauf

Aufgrund der Tragschienenflexibilität und der Vielfalt an lichttechnischen Varianten bietet Modario für jede Art der Raumgeometrie und Tätigkeit die passende Lösung.

Mit ihr kann eine Fertigungsstraße ebenso beleuchtet werden wie eine Lagerhalle, ein Meisterbüro oder ein Raum für Oberflächenkontrolle. Das Powermodul mit hohen Beleuchtungsstärken und blendungsreduzierter Prismenoptik eignet sich besonders für das Industrieumfeld. Extrem tief strahlende Reflektoren werden dagegen z.B. zur Beleuchtung eines Hochregallagers eingesetzt.

Genauso wie für das Industrieumfeld eignet sich Modario auch für einen Einsatz in Handel und Verkauf, z.B. zur Beleuchtung von Supermärkten, Discountmärkten und Einkaufszentren. Großflächige Verkaufsräume erhalten mit Modario eine homogene Helligkeit bei gleichzeitiger Akzentuierung der Warenpräsentation durch die Integration von Stromschieneneinsätzen. Drehbare Tragschienenverbinder sorgen zusätzlich für mehr Flexibilität z.B. zur gezielten Regalbeleuchtung. Im Kassenbereich bietet sich die Variante mit HDP Prismentechnologie an.