

Systemkompetenz ausgebaut:

Lichtband-Evolution bei Regiolux

Zur Light + Building 2024 hat die neue Generation der SRT- und SDT-Lichtbandsysteme von Regiolux ihren großen Auftritt. Der Hersteller aus Königsberg/Bayern präsentiert gleich eine ganze Reihe an Neuerungen für sein professionelles Schnellmontage-System für IP20- bis IP64-Anwendungen. Es besteht aus nur zwei Komponenten – LED-Tragschiene und Geräteträger – und kann wie aus einem Baukasten variabel gemäß den Anforderungen bestückt werden. Durch die Weiterentwicklung innovativer Beleuchtungstechnologien und aufgrund neuer Features stehen ab sofort noch mehr Lichtwerkzeuge für die vielfach bewährten SRT- und SDT-Lichtbandsysteme bereit. Das erleichtert die Planung von Grund auf und bietet eine noch größere Flexibilität in der Anwendung.

Was am Anfang der LED-Entwicklung noch als physikalisch unerreichbar schien, ist Regiolux jetzt gelungen: Durch die Weiterentwicklung hocheffizienter Lichttechniken ließ sich eine noch höhere Performance beim SRT-Lichtbandsystem erzielen – und damit eine maßgeblich verbesserte Lichtausbeute: Eine Spitzeneffizienz von mehr als 200 lm/W ist ab sofort möglich. Mit nunmehr 18 Lichtverteilungen und vielen Lichtstrompaketen, Modullängen und Lichtfarben deckt das SRT-Lichtband die gesamte Bandbreite der Anforderungen an ein leistungsfähiges und zukunftsorientiertes Schienensystem ab.

Dieser Quantensprung veranlasste Regiolux zugleich dazu, seine Performance Levels neu zu definieren. Ab sofort werden nun drei – statt bislang zwei – unterschiedliche SRT-Leistungsklassen angeboten: XP (Xtreme), PP (Powerful) und EP (Economy). Damit wird für Planer und Elektrohandwerksbetriebe eine noch passgenauere Auswahl zum jeweiligen Projekt im Rahmen der Kosten/Nutzen-Analyse möglich. XP-Ausführungen eignen sich dabei für anspruchsvolle Umgebungstemperaturen von -25 bis 50°.

Zwei neue Lichttechniken für die Logistik & Industrie

Für sehr hohe Hallen und Hochregalgänge ist eine hohe vertikale Beleuchtungsstärke zwingend notwendig, um Produktionsabläufe und den Warenfluss zügig und unfallfrei sicherzustellen. Ab sofort gibt es deshalb die neue CXT-Linse (Central.Line.Optic, extra tief) im SDT/SRT-Lichtbandsystem. Mit einem Abstrahlwinkel von 25°/55° bietet sie ein helles, tiefstrahlendes Licht und

sorgt bei sehr guter Entblendung für eine stark optimierte, gleichmäßige Ausleuchtung am Boden.

Auch für perfekte Lichtverhältnisse in allgemeinen Bereichen von Lager und Industrie bis IP64 hat Regiolux eine neue Lösung. Hierfür wurde die CG-Linse entwickelt, eine fein abgestimmte Lichttechnik der Central.Line.Optik, bei der LED-Lichtpunkte in eine Linie verwandelt werden. Sie erzeugt ein weiches, diffus strahlendes Licht und somit eine homogene Flächenbeleuchtung mit leichtem Indirekt-Anteil.

Neue OptiLens-Technologie für 1A-Sehkomfort

Speziell für den Einsatz in Schulen, Großraumbüros und Kassengebieten wurde die neuartige OptiLens-Technologie realisiert. Hier sorgen in den schlanken SRT- und SDT-Lichtbandsystemen kompakte, nahtlos und linear angeordnete LED-Linsen für außerordentlichen Sehkomfort, eine gleichmäßige Ausleuchtung der Oberfläche und für perfekte Entblendung (UGR-Wert ≤ 19). Diese Lichttechnik eignet sich hervorragend für die Schreibtisch- und allgemeine Bürobeleuchtung. Lichtleistung und Effizienz sind dabei perfekt ausbalanciert.

Ausbau zukunftsfähiger Lichtinfrastruktur

Um noch einfachere und flexiblere Anpassungen des Lichtstroms zu ermöglichen, hat Regiolux zudem seine Multilumen-Technologie um Varianten bis 14.000 Lumen ergänzt. Das spart Lagerkapazität beim Elektrogroßhandel und bietet vor Ort mehr Flexibilität. Weitere Neuerungen gibt es hinsichtlich der Sicherheit in Gebäuden: In der verfügbaren Schutzart IP64 für SRT-Lichtbandsysteme bewährt sich das hochwertige, widerstandsfähige Gehäuse auch in rauen Umgebungen und ist absolut staubdicht. Das selbst, wenn die Geräteträger variabel angeordnet werden und die Blindelemente vor Ort eingekürzt werden.

Erhältlich ist das SRT-Lichtbandsystem zudem mit halogenfreien Leitungen, die sich im Brandfall aufgrund ihrer geringen, nicht-toxischen Rauchentwicklung und Brandfortleitung unkritisch verhalten. In der neuen Trendfarbe Schwarz-seidenmatt kann das SRT-Lichtband mit Schutzklasse IP54 und IP64 außerdem als Blickfang eingesetzt werden. Zudem ist nun auch das universelle SDT-Lichtbandsystem mit Central.Line.Optic erhältlich.

Eine besondere Stärke von Regiolux liegt seit jeher in der Entwicklung und Bereitstellung von Lösungen für individuelle Projekte und Bauvorhaben. Qualität, Nachhaltigkeit und Service stehen dabei immer an erster Stelle. In diesem Zusammenhang hat

Regiolux GmbH
Hellinger Straße 3
D 97486 Königsberg
T +49 9525 89 0
F +49 9525 89 7
info@regiolux.de
www.regiolux.de

Regiolux sein Garantieverprechen erweitert: Ab sofort beträgt die längere Garantiezeit je nach Performance Level 5, 7 oder gar 10 Jahre, letztere aufgrund der enormen Lebensdauer von bis zu 100.000 h L90 B10 in der Ausführung XP. Zudem sind Regiolux Lichtbandsysteme rückwärtskompatibel, d.h. Altanlagen bis 1982 lassen sich wirtschaftlich nach- bzw. umrüsten.

Für größere Baustellen könnten die SRT- und SDT-Lichtbandsysteme auch in umweltfreundlichen Großverpackungen direkt zum Montageort geordert werden. Erfahrungen bei Regiolux haben gezeigt, dass die sogenannten *GreenPacs* bis zu 15 Prozent Montagezeit einsparen. Die Müllreduktion beläuft sich aufgrund des geringeren Verpackungsmaterials sogar um bis zu 50 Prozent.

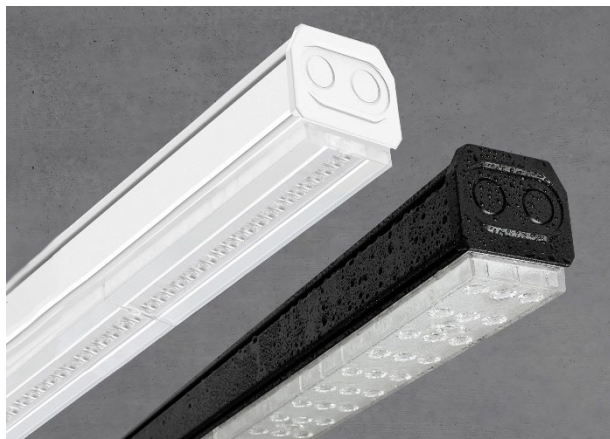
Weitere Informationen: www.regiolux.de/de/SRT und www.regiolux.de/de/SDT

Hinweis für die Redaktion:
Der Text und die Bilddaten stehen unter diesem QR-Code für sie zum Download bereit:



Bildunterschriften:

1



Regiolux vergrößert bei seinen SRT- und SDT-Lichtbandsystemen die kombinierbare Vielfalt - durch weiterentwickelte, hocheffiziente Lichttechniken und viele zusätzliche Features.

2a + 2b



Ein Highlight fortschrittlicher Entwicklung: Regiolux ist es gelungen, die Lichtausbeute beim Lichtband auf mehr als 200 lm/W zu steigern.

Fotos: Regiolux

Regiolux GmbH
Hellinger Straße 3
D 97486 Königsberg
T +49 9525 89 0
F +49 9525 89 7
info@regiolux.de
www.regiolux.de

Hashtags:

#RegioluxLeuchten #RegioluxLichtlösungen #Lichtband
#Logistikbeleuchtung #Industriebeleuchtung #LB24
#Schnellmontage #Schienensystem

LinkedIn Regiolux GmbH:

<https://www.linkedin.com/company/regiolux-gmbh>

XING Regiolux GmbH:

<https://www.xing.com/companies/regioluxgmbh>

Instagram regiolux_insights:

https://www.instagram.com/regiolux_insights/

Facebook Regiolux GmbH:

<https://www.facebook.com/RegioluxGmbH>

YouTube Regiolux GmbH:

<https://www.youtube.com/user/RegioluxGmbH/videos>

<https://youtu.be/kEwDi34z0e8>

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Seifert PR GmbH (GPRA), Zettachring 2a, 70567 Stuttgart,

Tel. +49 711 77918-0, Fax +49 711 77918-77,

E-Mail: manja.zander@seifert-pr.de, www.seifert-pr.de.