



SDT Schnellmontagesystem/Lichtbänder

SDT rapid mounting system/continuous runs

REGIOLUX

Reihen- und Lichtbandmontage mit SDT von Regiolux Linear and continuous run mounting with SDT from Regiolux



Bei der Ausleuchtung großer Flächen bieten Leuchtensysteme, die funktionell überzeugend als fortlaufendes Lichtband eingesetzt und kostengünstig in Reihe montiert werden können, unübersehbare Vorteile. In Kombination mit einem Tragschienensystem sind sie die erste Wahl, weil solche Leuchtensysteme auf schnelle und wirtschaftliche Erstinstallation aber auch auf die effiziente Durchführung von Wartungsintervallen mit geringsten Betriebsstörungen ausgerichtet sind.

Dass dabei differenzierte Anforderungen der unterschiedlichen Einsatzbereiche an Lichtgestaltung und ästhetischer Integration in Architektur- oder Merchandisingkonzepte nicht zu kurz kommen müssen, beweist das Schnellmontagesystem SDT von Regiolux.

Maßgeschneiderte Lösungen

SDT erfüllt alle Kriterien, die an eine wirtschaftliche und funktionelle Beleuchtung großer Flächen gestellt werden. Darüber hinaus bietet SDT eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten für nahezu alle vorstellbaren Einsatzbereiche. Grundlage dafür sind die vielfachen lichttechnischen, funktionellen und gestalterischen Spezialitäten, aus denen – dem Baukastenprinzip folgend – kombiniert werden kann.

Unterschiedliche Tragschienen- und Abhängesysteme, die Auswahl zwischen T5/T16 und T8/T26 Leuchtstofflampen, auf spezielle Aufgaben abgestimmte Reflektoren, Spiegel und Raster – das alles bildet die Basis für Ihre Beleuchtungsplanung. Mit Knotenpunkten erzeugen Sie anspruchsvolle Lichtstrukturen, die sich dem Raumverlauf anpassen. Integrieren Sie Spots, um Zonen hervorzuheben. Führen Sie das Licht gezielt dorthin, wo es gebraucht wird und unterstützen Sie Arbeitsbedingungen oder erzeugen Sie ein verkaufsförderndes Ambiente. Das Schnellmontagesystem SDT bietet maßgeschneiderte Lösungen für jede Aufgabenstellung – ästhetisch, schnell und wirtschaftlich.

Klassische Anwendungsbereiche

Zu den klassischen Anwendungsbereichen zählen die ökonomisch-funktionelle Beleuchtung von Großflächen. Das können Verkaufsräume in Supermärkten sein, Industrie- und Produktionshallen, Hochregallager, Werkstätten – bis hin zu Tiefgaragen. Dank des umfangreichen Sortiments und vieler gestalterisch anspruchsvoller Komponenten eignet sich das System SDT aber auch für Schulen, Versammlungsräume, Aulen, Mehrzweckhallen sowie kleine und große Büroflächen.

Verkaufsräume

Der Einsatz von SDT zur Beleuchtung von Verkaufsräumen ist besonders unter wirtschaftlich-gestalterischen Aspekten sinnvoll. Und mit dem Kombimodul Geräteträger/Stromschiene können Spots integriert und so Lichtakzentuierungen und Merchandisingkonzepte realisiert werden. Zur Inszenierung von wichtigen Verkaufsbereichen durch kontinuierliche Lichtstrukturgeometrien eignen sich Regiolux Knotenpunkte in besonderem Maße. Diese Formteile bilden mit dem Tragschienensystem SDT architektonisch überzeugende und attraktive Raumgliederungen.

Industrie- und Produktionshallen

Bei der Beleuchtung von Hallen gilt das Primat der Wirtschaftlichkeit und die Anforderung der geringstmöglichen Störung von Arbeitsprozessen bei Wartungs- oder Umbauarbeiten. Darüber hinaus ist vor allem eine den Arbeitsanforderungen entsprechende Beleuchtungsstärke bei gleichmäßigem Beleuchtungsniveau über die gesamte Fläche notwendig. Mit SDT ist dies selbstverständlich. Und die vielfältigen Einzelkomponenten, die den jeweils spezifischen Anforderungen an Lichtqualität für unterschiedlichste Sehaufgaben gerecht werden, bieten Lösungen für nahezu jeden Einsatzbereich.

Hochregallager

Mit Hochregal-Spiegeln des Schnellmontagesystems SDT können Leuchtstofflampen auch in sehr großen Höhen eingesetzt werden. Die speziellen, lichttechnisch berechneten Geometrien dieser Reflektorspiegel sorgen dafür, dass der Boden der Regalgasse immer sicher und gleichmäßig mit der geforderten Beleuchtungsstärke ausgeleuchtet wird.

Werkstätten

Der Einsatz verzinkter Werkstoffe, von Spiegeln aus Aluminium oder Feuchtraumfassungen bzw. Leuchten mit Schutzrohr ermöglichen den Betrieb des wirtschaftlichen Systems SDT auch dort, wo es staubt oder Feuchtigkeit eine höhere Schutzart verlangt. Das Schnellmontagesystem SDT von Regiolux kann mit speziellen Komponenten für besonders exponierte Einsatzbereiche wie z.B. Schreinereien, Bäckereien oder ähnliche Werkstätten ausgerüstet werden.



With the illumination of large surfaces, lighting systems that can be implemented as a continuous run or arranged linearly with cost efficiency and functionality offer obvious advantages. In combination with a mounting rail system they are the number one choice, because lighting systems such as these are geared to a quick and low-cost first installation and have been designed for efficient maintenance with the lowest possible level of business disruption.

The SDT rapid mounting system from Regiolux is proof that aspects such as a wide spectrum of application possibilities for differentiated lighting design and aesthetic integration into architectural or merchandising concepts can go hand-in-hand.

SDT tailor-made solutions satisfy the requirements of the cost-efficient and functional lighting of large areas. In addition the SDT system offers an abundance of deployment possibilities for nearly all imaginable applications. The basis for this are the wide range of optical, functional and creative possibilities which – as befits a modular system – can be perfectly combined with each other. With the use of node connectors, sophisticated lighting

structures can be created that can be adapted to the geometry of the room. You might for example integrate spots for the highlighting of particular zones, or target the light to send it to where it is needed in order to support particular working demands, or perhaps create a sales-oriented atmosphere. The SDT rapid mounting system offers tailor-made lighting solutions for all tasks. And it's not only quick and cost-efficient but looks the part as well.

Classical applications

The economical, functional lighting of large areas is a part of the classical application spectrum. This could for example range from sales areas in supermarkets, industrial and production halls, highbay racking and workshops through to underground car parks. Thanks to the comprehensive assortment and many sophisticated, design-oriented components, the SDT system is also suitable for schools, convention rooms, lecture theatres, multi-function halls and small and large office areas.

Showrooms

The use of SDT for the lighting of showrooms is especially interesting with regard to its economical and creative aspects. And with the device mount / supply track combination module, spots can be integrated for accentuating purposes and for realising merchandising concepts. Regiolux node connectors are especially suitable for the in-scene setting of important sales areas with continuous light structures. These formed components in combination with the SDT mounting rail system create architectural-ly convincing and attractive interior arrangements.

Industrial and manufacturing halls

With the illumination of halls, the most important aspects to consider are cost-efficiency and the lowest possible disturbance of working processes during maintenance or upgrading. In addition, it is vital to provide an illuminance appropriate for the working conditions at hand, coupled with a uniform lighting level for the complete area to be illuminated. With the SDT, this goes without saying. And the wide range of individual components for specific lighting quality demands and for differentiated visual tasks make it possible to offer solutions for nearly every application area.

High bay racking

With the use of SDT highbay reflectors, fluorescent lamps can also be deployed in very high positions. The special, optically calculated geometry of these specular reflectors makes sure that the alley between rackings is always safely and uniformly lit with the required illuminance.

Workshops

The use of galvanised materials, aluminium reflectors or damp proof sockets / luminaires with lamp protection tubes allow operation of the cost-efficient SDT system in situations where dust or moisture demands a higher protection rating. The SDT rapid mounting system from Regiolux can be upgraded with specific components for particularly exposed applications such as joiner's workshops, bakeries or other similar surroundings.

SDT – Baukasten mit System

SDT – systematically modular

„Geht nicht – gibt’s nicht“. Wenn dieser Ausspruch auf etwas zutrifft, dann garantiert auf das Schnellmontagesystem SDT von Regiolux. Unzählige Variationsmöglichkeiten, hochwertige Lichttechniken, schnelle Montage, einfache Wartung und ein hoher Qualitätsanspruch zeichnen das System aus.

Made in Germany

Gleichzeitig Anspruch und Verpflichtung für Regiolux. Eine Einstellung, die sich in allen Bereichen der Entwicklung und Produktion niederschlägt – natürlich auch beim Schnellmontagesystem SDT. Klare und montagefreundliche Konstruktion, Fertigung aller tragenden Teile aus verzinktem Stahlblech, hochwertige Spiegel und Raster aus Reinstaluminium und die Wahlfreiheit zwischen T5/T16 und T8/T26 Leuchtstofflampen, das sind die wichtigsten Eckdaten des Systems. Natürlich werden auch bei der Schutzart keine Kompromisse gemacht. IP20 ist genauso möglich wie IP54 oder gar IP54 mit FF- bzw. D-Zeichen.

Das Bessere ist der Feind des Guten

Das man gute Dinge immer noch verbessern kann, dafür ist SDT das beste Beispiel. Kontinuierlich wird das Programm ergänzt und erweitert, so dass aktuelle und zukünftige lichttechnische Marktanforderungen an Lichtlösungen, Steuerungs- oder Leuchtmitteltechnologien für unsere Kunden immer einsetzbar sind. Produktweiterentwicklungen zur Energieoptimierung von Alt- und Neuanlagen sind für uns genauso wichtig wie die ständige Verbesserung der Montagefreundlichkeit und des Preis-Leistungs-Verhältnisses.

Als Beispiele sollen gelten:

- Knotenpunkte für das Tragschienensystem ermöglichen frei planbare Lichtstrukturen.
- Das neue Kombimodul aus Geräte-träger und Stromschiene integriert die Akzentbeleuchtung mit Spots und Strahlern in die Beleuchtungs-anlage.
- Mehradrig vorkonfektionierte Verdrahtungen in den Tragschienen mit Steckverbindungen reduzieren die Montagezeiten und ermöglichen den Einsatz von anspruchsvollem Lichtmanagement.
- Stabile Tragschienen für große Abhängeabstände ermöglichen kostengünstige und ästhetisch anspruchsvolle Montage mit Architekturbezug.

Noch mehr Flexibilität und Komfort, noch mehr Möglichkeiten – das sind die Ziele, die Regiolux auch in Zukunft weiter verfolgen wird.

„Everything Goes“. If this dictum can be applied to anything, then definitely to the SDT rapid mounting system from Regiolux. Countless variations, high-grade lighting technology, rapid installation, simple maintenance and a high level of quality characterise the system.

Made in Germany

Both claim and commitment for Regiolux. A principle that is applied to all areas ranging from development to manufacturing – and of course also to the SDT rapid mounting system. Simple and installation-friendly construction, manufacture of all support components with galvanised sheet steel, high-grade reflectors and louvres of ultra-pure aluminium and the choice of T5/T16 or T8/T26 fluorescent lamps; these are the key specifications for the system. And in terms of protection rating, no compromises were permitted: IP20 is just as possible as IP54 or even IP54 with FF (D) certification.

Better is better than good

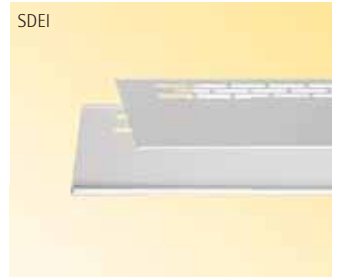
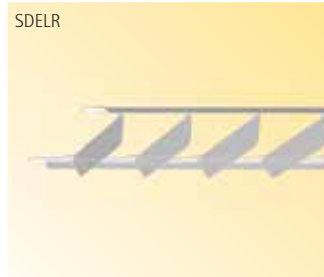
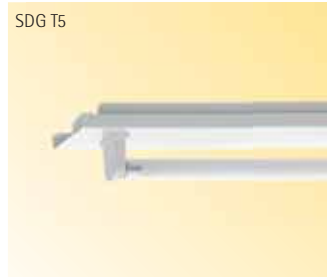
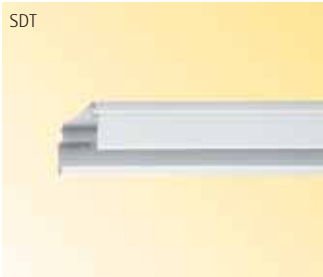
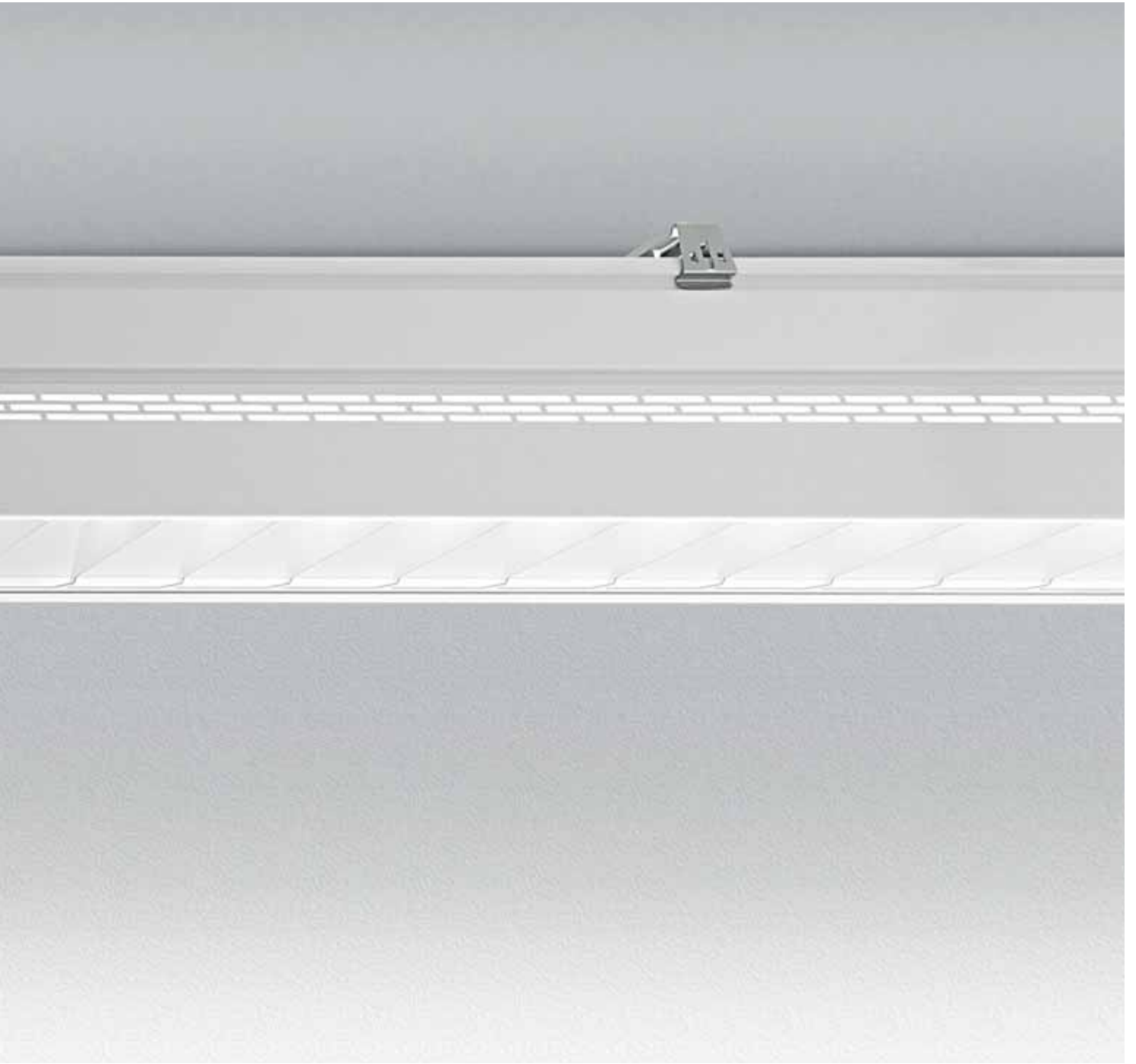
SDT is living proof that good things can be made even better. The program is continually supplemented and extended, ensuring that current and future optical demands from the market with respect to lighting solutions, control technology or lamping can be taken advantage of by our customers. Product developments regarding energy optimisation of old and new installations are as important to us as continually improving the ease of maintenance and the cost / performance ratio.

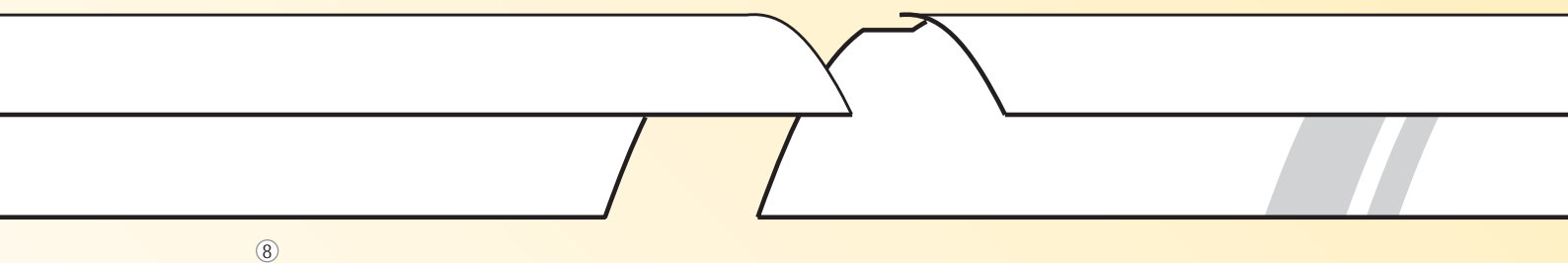
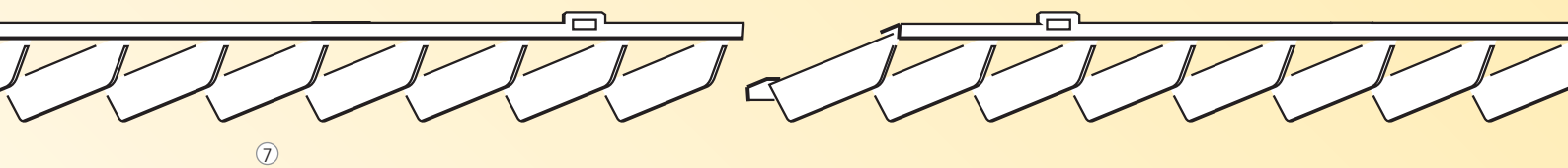
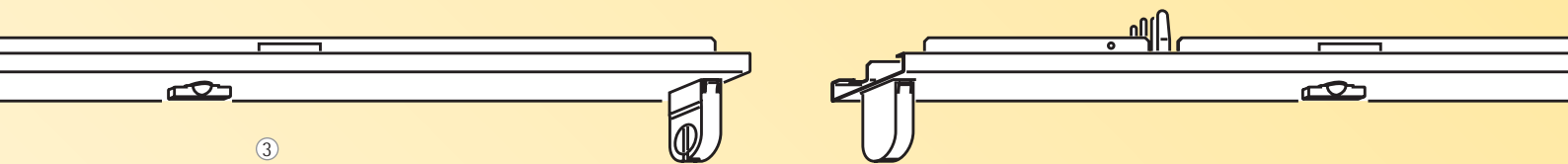
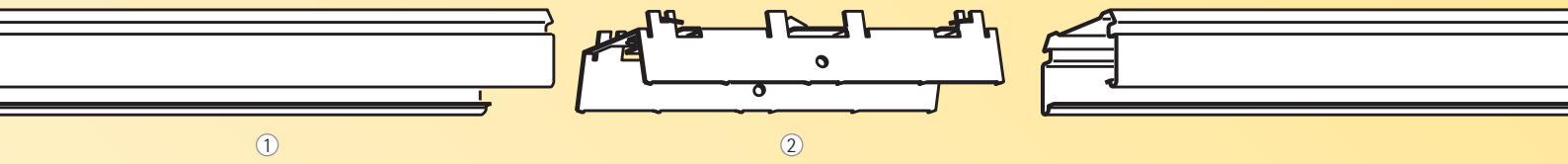
Examples:

- Node connectors for the mounting rail system allow flexibly planned lighting arrangements.
- The new device mount / supply track combination module integrates spotlights for accent lighting into the lighting installation.
- Multi-core, pre-assembled wiring in the mounting rails with plug connections reduce installation times and allow the integration of sophisticated lighting management.
- Robust mounting rails for large suspension distances allow cost-efficient and good-looking installations that take the architectural surroundings into account.

Even more flexibility and comfort, even more possibilities – these are the aims that Regiolux are striving for both now and in the future.







Das Zusammenwirken der Komponenten

Components that work together

Das System SDT besteht aus wenigen Grundelementen. Deren Variationsreichtum macht aber nahezu jede erforderliche individuelle Kombination möglich – für genau die Aufgabe, die Sie vor Ort zu bewältigen haben. Die Konfiguration ist einfach und logisch und folgt Ihren Wünschen. Bei der späteren Installation der Leuchten können Sie Werkzeug getrost vergessen: Alle Teile werden nur noch gerastet, gesteckt oder über integrierte Verschlüsse fixiert. Fertig.

Das Prinzip im Überblick

Der Aufbau des Systems SDT ist einfach und logisch. Und bietet weit mehr Möglichkeiten, als hier auf den ersten Blick zu sehen sind. Mit dem entsprechenden Zubehör kann zum Beispiel die Tragschiene abgependelt werden. Das führt zu noch mehr Einsatzmöglichkeiten, etwa bei schrägen Decken oder unterschiedlichen Deckenniveaus. Und maßgeschneiderte Lösungen sind für ganz besondere Aufgabenstellungen auch kein Problem. Fragen Sie uns.

- ① Tragschienen SDT in Weiß oder Weißaluminium (ähnlich RAL 9006) mit Einheiten 1200 bzw. 1500. Tragschienen SDTQ für weite Abhängeabstände ohne zusätzliche Befestigungen. SDTQ benötigt dabei nur alle 4500 mm nur einen Aufhängepunkt, ist also ideal für eine ökonomische Großflächeninstallation.

Standardverdrahtungen mit Steckkontaktanschluss 5 x 1,5 mm², 5 x 2,5 mm², 7 x 1,5 mm², 7 x 2,5 mm² und 7 x 2,5 mm² plus 4 x 1,5 mm² zur Lichtbandmontage für alle Anforderungen modernen Gebäudemanagements.

- ② Verbinder für schnelle Erstmontage und einfache Anlagenerweiterung. Werkzeuglos zu installieren oder in lösbarer Ausführung mit Schraubfixierung. Dazu Knotenpunkte für Lichtstrukturen in L-, T- und X-Form, in Weiß oder Weißaluminium.
- ③ Bei Geräteträgern besteht die Wahlmöglichkeit zwischen im festen Raster positionierten Geräteträgern und variablen Geräteträgern. Variable Geräteträger mit steckbarem Anschluss – für volle Flexibilität bei der Positionierung ohne Veränderung der Verdrahtung. Auch wenn der Steckkontakt in das feststehende Buchsenteil bereits eingesteckt ist, kann der Geräteträger immer noch nahezu beliebig positioniert werden.

Ausführungen für T5/T16 und T8/T26 Leuchtstofflampen, 1- und 2-lampig. In den Schutzarten IP 20, IP54 und IP 54FF/D – geeignet für nahezu jeden Einsatzbereich. Dazu Kombi-Geräteträger mit anteiliger Stromschiene für eine einfache Integration von Strahlern und Spots. Für eine schnelle Montage, Nachrüstung und die Wartung werden die Geräteträger und Lichtlenker mit zwei patentierten Drehverschlüssen in der Tragschiene fixiert.

- ④ Kompakter T5-Reflektor SDE/SDEI für 1- und 2-lampige Bestückung in zwei Versionen für Lichtlösungen mit direkter Lichtverteilung oder mit Schlitzlochung auch für direkt/indirektes Licht.

- ⑤ Komfort-Reflektor SDEC für 1- und 2-lampige T5/T16 Bestückung. Kombinierbar mit hochwertigen Parabolrastern, rundumblendend für Bildschirmarbeitsplätze, oder mit Polycarbonat-Diffusor in Satiné-Optik. Bei der Kombination mit asymmetrischem Geräteträger sind Lichtlösungen auch für Wand- oder Tafelbeleuchtungen möglich.

- ⑥ Standard-Reflektor SDR für 1- oder 2-lampige T8/T26 Bestückung – für vielfältigen Einsatz und zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten mit Hochleistungsspiegeln aus Reinstaluminium, mit Lamellenrastern oder mit Prismenscheiben aus Acrylglas, bis hin zu Darklight-Parabolrastern für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN EN 12464-1.

- ⑦ Reflektorbasierte Lichtlenkungen erweitern den Einsatzbereich durch Entblendungsmöglichkeiten und weitere Lichtcharakteristiken.

- ⑧ Freitragende Spiegeloptiken ohne Reflektorgehäuse aus Reinstaluminium für die schnelle und kostengünstige Realisierung anspruchsvoller Lichttechnik. Breit-, tief- oder asymmetrisch strahlend, für 1- oder 2-lampige Geräteträger, wahlweise T5/T16 oder T8/T26, sowohl für IP20 wie auch IP54 – und immer hochglanzeloxiert für beste Lichtausbeute.

The SDT system consists of just a few basic components. The variational possibilities of these ensure however that almost every individual combination required is possible – to fulfil exactly the lighting task posed on-site. Configuration is easy and logical and depends upon your requirements. During installation of the luminaires you can forget all about tools: parts are just clicked or plugged in or fixed with integrated catches. That's it.

An outline of the principle

The construction of the SDT system is simple and logical, and offers many more possibilities than is apparent at first glance. With the correct accessories the mounting rail can be suspended. This leads to even more application possibilities, for example with sloped ceilings or ceilings with varying heights. And tailor-made solutions for particularly differentiated tasks are no problem either. Just ask us.

- ① SDT mounting rails, white or aluminium grey (similar to RAL 9006) for units 1200 or 1500. SDTQ mounting rails for large suspension distances without additional fixing. SDTQ needs only any 4500 mm one suspension point, making it ideal for cost-efficient, large-area installations.

Standard wiring with 5 x 1.5 mm², 5 x 2.5 mm², 7 x 1.5 mm², 7 x 2.5 mm² and 7 x 2.5 mm² with 4 x 1.5 mm² plug connections for continuous run installation for all modern building management requirements.

- ② Connectors for a quick first installation and simple system extension. Installation without tools or detachable with screw fixing. And node connectors for lighting structures with L, T and X forms, in white or metallic grey.

- ③ For the device mounts there is a possibility of choice between fix in a grid positioned and variable device mounts. Variable device mount with plug connection – for complete flexibility with positioning without altering of wiring. Even when the plug contact has been plugged into the fixed socket unit, the device mount can still be positioned in almost any way.

Variations for T5/T16 and T8/T26 fluorescent lamps, 1-lamp and 2-lamp. With IP 20, IP54 and IP54FF/D protection – suitable for almost any environment. And a combination device mount with proportionate supply track for the simple integration of spotlights. For quick installation, retrofitting and maintenance, the device mounts and spotlights are fixed into the mounting rail with two patented twist catches.

- ④ SDE/SDEI compact T5 reflector for 1-lamp and 2-lamp luminaires, in two versions for lighting solutions with direct beam distribution or slotted for direct / indirect distribution.

- ⑤ SDEC comfort reflector for 1-lamp and 2-lamp T5/T16 lamping. Can be combined with high-grade parabolic louvres, with omnidirectional luminance control for DSE workstations, or with polycarbonate diffuser with frosted finish. When combined with an asymmetrical device mount, lighting solutions for walls and panels (blackboards) are possible.

- ⑥ SDR standard reflector for 1-lamp or 2-lamp T8/T26 luminaires – for a wide variety of uses and many combination possibilities with high-performance ultra-pure aluminium reflectors, with cross-blade louvres or prismatic acrylic diffusers and darklight parabolic louvres for DSE workstations according to DIN EN 12464-1.

- ⑦ Reflector based lighting technology expand the possibilities of use by glare elimination and further lighting characteristics.

- ⑧ Self-supporting specular reflector optics of ultra-pure aluminium without reflector housing for the quick and cost-efficient realisation of high-performance lighting technology. Wide, narrow or asymmetric beam distribution, for 1-lamp and 2-lamp device mounts, with a choice of T5/T16 or T8/T26 and both IP20 and IP54. And always highly specular anodised for maximum lumen output.

Vielfalt ist Programm Variety is the key

Beim System SDT bedeutet Baukasten, für jede Anwendung das passende Produkt zu finden. Übersichtlich und klar strukturiert.

Für die Grundmontage stehen zwei Tragschienensysteme zur Verfügung: Das Basismodell SDT sowie SDTQ für große Spannweiten mit noch weniger Abhängungen. Dabei ist es egal, ob sie mit T5/T16 oder T8/T26 Lampen bestückt und ob sie in den Schutzarten IP20 oder IP54FF/D eingesetzt werden.

Geräteträger mit steckbaren Anschlüssen sind die Plattform für T5/T16 oder T8/T26 Leuchtstofflampen. Gleichzeitig halten sie sämtliche Reflektoren, Spiegel und Raster bis hin zum Drahtschutzkorb.

Beim Zubehör finden sich dazu die passenden Schienenverbinder, Formstücke und Abhängematerialien für die Tragschienen, entsprechend den Schutzarten IP20 oder IP54.

Beinahe grenzenlos

Neben den Leuchten in Standardausführungen sind auch Versionen speziell für Werks- und Produktionshallen oder Werkstätten zu finden: Geräteträger mit Feuchtraumfassungen, für feuergefährdete Betriebsstätten, mit Schutzrohr oder einem rundum geschlossenen Gehäuse mit integrierter transparenter Abdeckung – zusätzlich abgedichtet und mit begrenzter Oberflächentemperatur zur Vermeidung von Staubexplosionen.

Komponenten für die Notlichtversorgung, dimmbare EVG sowie Schalt- und Steuergeräte aus dem Programm von Regiolux runden das Spektrum der verfügbaren Teile ab und eröffnen fast grenzenlose Einsatzmöglichkeiten.

With the SDT system, modular construction means finding the right product for every application, with a simple and clear structure.

For the basic installation, two mounting rail systems are available. The SDT basis model and the SDTQ for large spacing ratios with even less suspension points. And it makes no difference whether the luminaires are fitted with T5/T16 or T8/T26 lamping, or whether they have IP20 or IP54FF/D protection.

Device mounts with plug connections are the platform for T5/T16 or T8/T26 fluorescent lamps. At the same time they support gear including reflectors, louvres and wire guards.

Accessories include suitable rail connectors, form pieces and suspension sets for the mounting rails according to protection degrees IP20 or IP54.

Almost without limits

As well as standard luminaires, versions are available that have been designed especially for workshops and manufacturing environments: with device mounts having with proof sockets, for environments prone to risk of fire, with lamp protection tubes or an all-round closed housing with integrated transparent cover – with additional sealing and restricted surface temperature for avoidance of dust explosions.

Components for emergency supply, dimmable ECG and switch and control units from the Regiolux product spectrum complete the range of available components, making possible an almost limitless variety of application



SDT+SDG+SDEI+SDELR T5 1p



SDT+SDG+SDE+SDEP T5 1lp



SDT+SDG+SDE T5 1lp



SDT+SDG+SDEC+SDECD T5 1lp



SDT+SDG+SDEC+SDECG T5 1lp



SDT+SDG T5 1lp



SDT+SDG+SDR T8 2lp



SDT+SDG+SDR+SDSB T8 1lp



SDT+SDG+SDHS T8 1lp



SDT+SDG+SDRI+SDLR T8 1lp



SDT+SDG+SDR+SDLR T8 2lp



SDT+SDG T8 2lp

SDT im Überblick

SDT overview

Tragschiene
Mounting rail

Geräteträger
Device mount

Lichtlenkung
Light direction

Reflektor
Reflector

Darklight hochglanz Parabolraster
Highly specular darklight
parabolic louvre

Parabolraster seidenmatt
Satin matt parabolic louvre

Parabolraster matt
Matt parabolic louvre

Lamellenraster weiß
White cross-blade louvre

Prismenscheibe transparent
Transparent prismatic diffuser

Diffusorscheibe transluzent
Translucent diffuser

Spiegel breitstrahlend
Mirror wide angle

Spiegel tiefstrahlend
Mirror narrow angle

Spiegel asymmetrisch strahlend
Mirror asymmetric angle

Hochregalsspiegel
High-bay rack mirror

Drahtschutzkorb
Wire protective cage

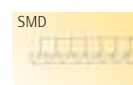
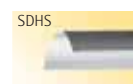
SDT IP20 T5



Reflektorbasiert Reflector based



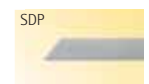
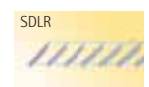
Freitragend Self-supporting



SDT IP5



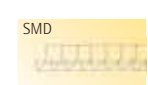
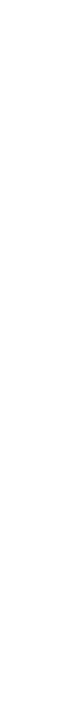
Reflektorbasiert Reflector based



4 T5



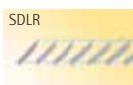
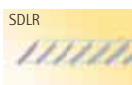
Freitragend
Self-supporting



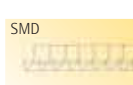
SDT IP20 T8



Reflektorbasiert
Reflector based



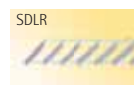
Freitragend
Self-supporting



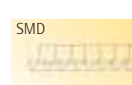
SDT IP54 T8



Reflektorbasiert
Reflector based



Freitragend
Self-supporting



Technik – (k)eine Frage der Optik

Technology – (not) a question of optics

Am Anfang steht die Frage nach dem Einsatzort und der notwendigen Schutzart: IP20 oder IP54. Dann folgt die Auswahl der Lampentechnologie: T5/T16 oder T8/T26 Leuchtstofflampen. T8/T26 ist der übliche Standard, T5/T16 die moderne, gestalterisch optimierte Variante. Zusammen mit der Auswahl der Vorschaltgeräte ist damit die Grundlage für den wirtschaftlichen und lichttechnisch optimierten Betrieb einer Anlage geschaffen.

Weitere Verbesserung lässt sich noch durch eine dimmbare Version erreichen oder durch präsent- oder tageslichtabhängige Steuerung. Für die Sicherstellung eines Notlichtbetriebes stehen zusätzliche Lösungen zur Verfügung. Und mit positionsvariablen Geräteträgern können auch Beleuchtungslösungen außerhalb des Systemrasters ganz einfach realisiert werden.

Reflektoren, Spiegel und Strahler

Die lichttechnischen Optiken reichen von Reflektoren über freitragende Spiegel bis zu rundum entblendeten Darklightversionen für anspruchsvolle Sehaufgaben, wie etwa Bildschirmarbeitsplätze. Mit dem Kombimodul aus Leuchteneinheit und 3-Phasen-Stromschiene integrieren Sie ganz einfach Akzentbeleuchtungen in die Lichtbandkonstruktion. Strahler und Spots werden in den Stromschieneinteil eingesteckt und bilden so zusätzliche Lichtinseln oder akzentuieren wichtige Einrichtungsgegenstände, Waren oder Werbeträger.

Spezialitäten

Von Tragschienen bis zu Geräteträgern mit hoher Schutzart finden Sie im Schnellmontagesystem SDT für alle Beleuchtungsaufgaben die entsprechenden Komponenten.

Für die Erschließung großer Flächen mit möglichst wenigen Aufhängen wählen Sie die Tragschiene SDTQ, die auf 4500 mm Länge mit nur zwei Abhängungen auskommt. Ist eine Beleuchtungsmontage in großer Höhe gefordert, wie beispielsweise in Hochregallagern, nutzen Sie die extrem tiefstrahlenden, freitragenden Spiegeloptiken, die genau für diese Anwendungen entwickelt wurden.

Für Lichtlösungen in staub- oder feuchtigkeitbelasteten Bereichen verwenden Sie Geräteträger und Zubehör mit entsprechenden Dichtungen oder, wenn FF/D-Zeichen wegen brennbarer Staubbelastungen gefordert sind, mit Schutzrohr oder gekapselter Lichttechnik in der Schutzart IP54FF. So wird das Schnellmontagesystem SDT kompromisslos allen Ansprüchen in Technik und Qualität gerecht.

The first question is the installation location and the required protection class: IP20 or IP54. Then a choice must be made as to the lamp technology: T5/T16 or T8/T26 fluorescent lamps. T8/T26 is the normal standard, and T5/T16 is the more modern, design-optimised variation. Together with the selection of electronic control gear, this forms the basis for the economically and optically optimised operation of a lighting installation.

Further improvements can be achieved with dimmable versions or with presence control or daylight-dependent control. Additional solutions are available for emergency operation. And with adjustable device mounts, lighting solutions can also be simply implemented that are not restricted to the grid system.

Reflectors and spots

Optical possibilities range from reflectors to self-supporting specular reflectors and darklight versions with all-round glare elimination for sophisticated visual tasks such as DSE-compliant workstations. With the luminaire / 3-circuit track combination module you are able to simply integrate accent lighting into the continuous run construction. Spots are plugged into the track to create additional lighting islands or for the highlighting of important objects, goods or advertising media within the room.

Specialities

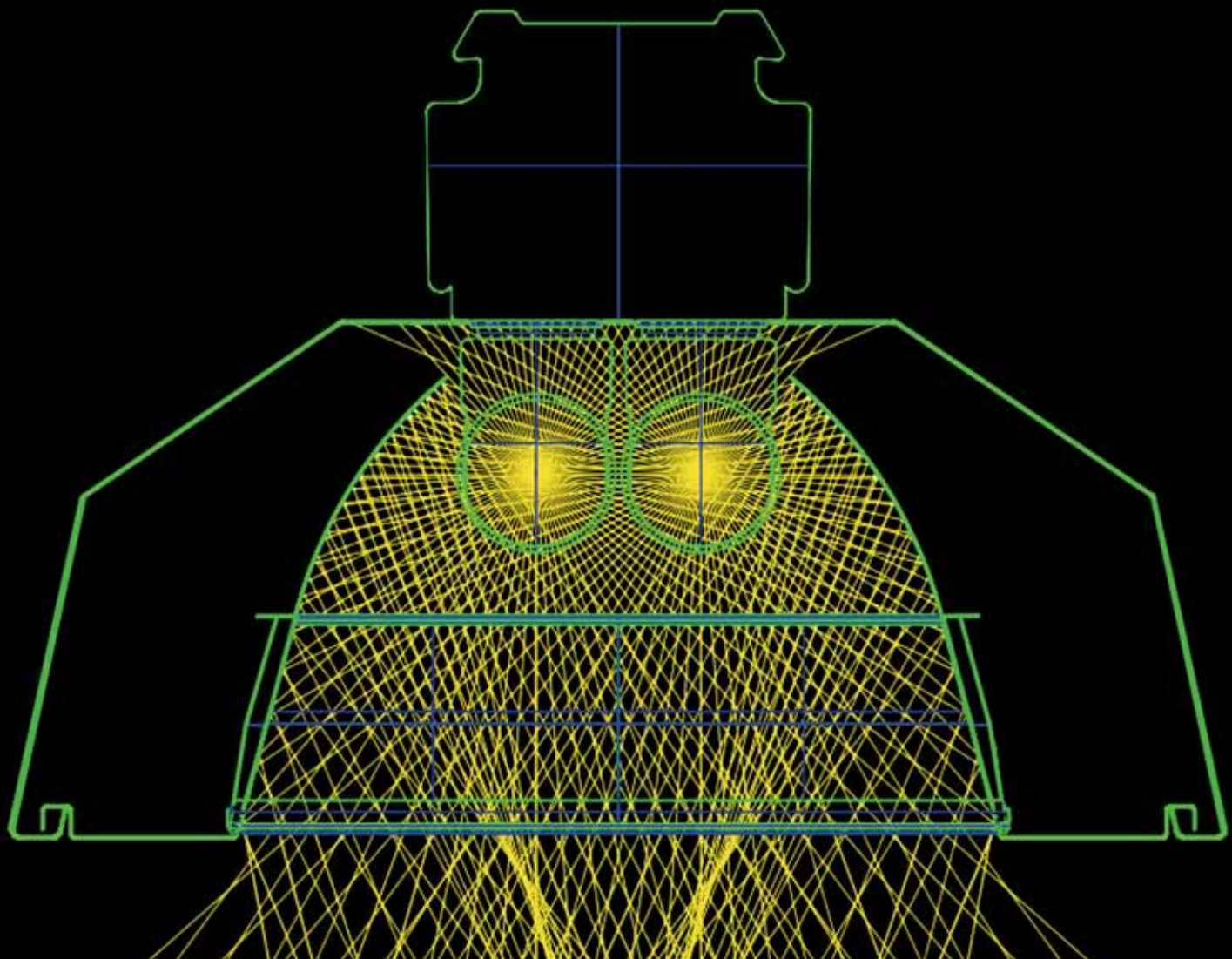
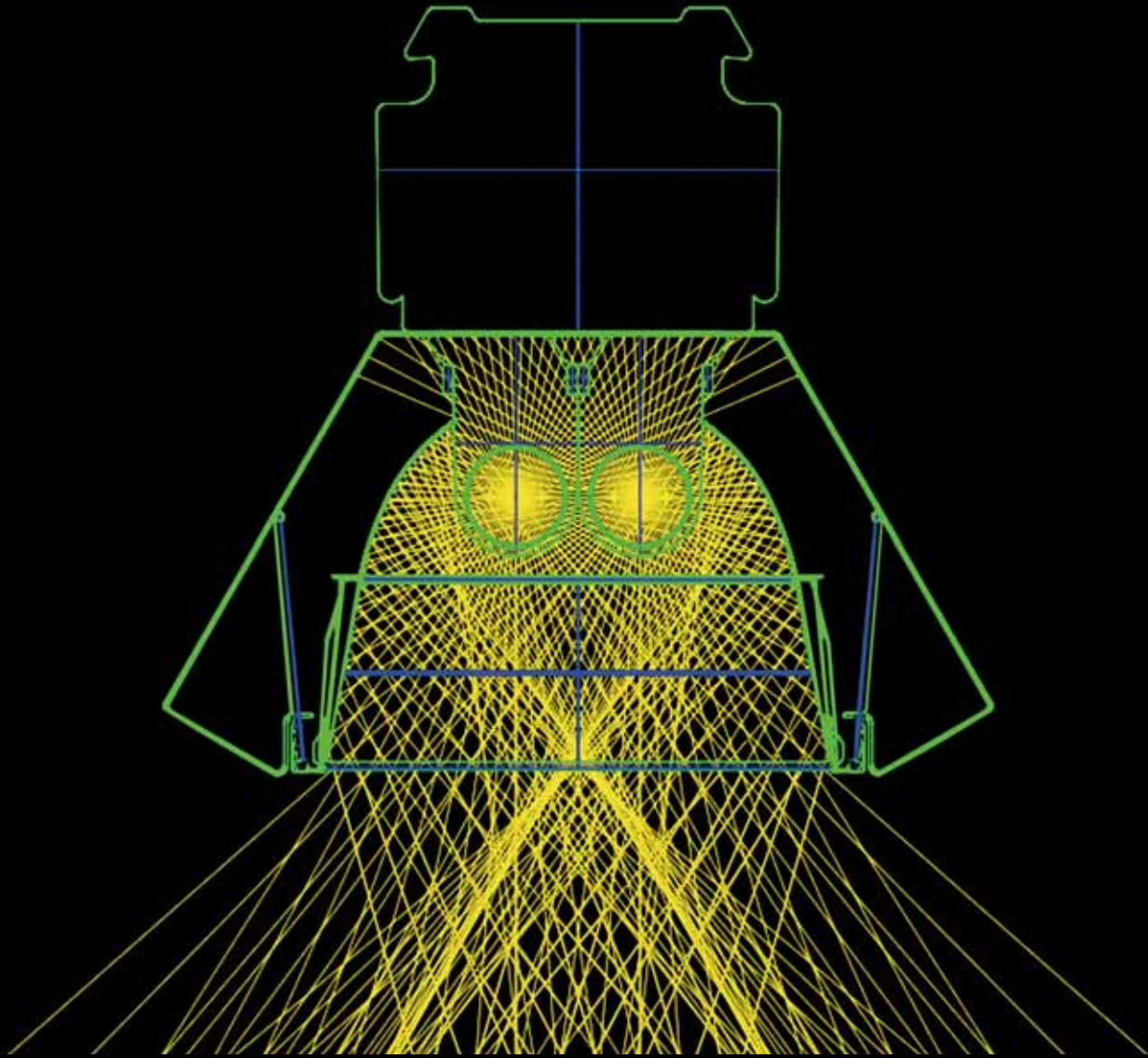
From mounting rails to device mounts with a high protection degree, you can find the right components for all lighting tasks within the SDT rapid mounting system.

For the lighting of large areas with the least possible suspension points the SDTQ mounting rail should be selected, suitable for mounting with two suspension points over a length of 4,500 mm. If the lighting installation needs to be mounted at a high level, for example for highbay racking, the extremely narrow beam distribution, self-supporting specular optics should be chosen that have been especially developed for such applications.

For lighting in dusty or humid environments, use device mounts and accessories with suitable sealing, or when the FF/D designation is required for flammable, dusty rooms, lamp protection tubes or enclosed lighting technology with IP54FF protection. In this way the SDT rapid mounting system satisfies the complete spectrum of demands in terms of technology and quality.



REGIOLUX



Wahlfreiheit von Anfang an Freedom of choice from the start

Das Baukasten-Prinzip des Programms umfasst sämtliche Teile, bis hin zur freien Wahl zwischen dem Standardleuchtmittel T8/T26, oder den Leuchtstofflampen in innovativer T5/T16 Technologie, die durchweg mit leistungseffizienten elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) betrieben werden.

Keine reine Formsache

Auf den ersten Blick fallen Leuchten in der T5/T16 Technologie durch ihre schlankere Bauweise auf. Die Leuchtstofflampen haben einen Rohrdurchmesser von nur 16 mm. Dadurch sind filigranere Leuchtenformen mit effizienteren Spiegeloptiken und einem besserem Wirkungsgrad möglich. Weiter zeichnen sich T5/T16 Leuchtstofflampen durch hohe Lichtausbeute und einem besseren Lampenwartungsfaktor aus. Somit ist es möglich, den Wartungsintervall der Beleuchtungsanlage zu verlängern oder weniger Leuchten im Raum einzusetzen.

Unter besonders harten Einsatzbedingungen kann dagegen häufig die T8/T26 Leuchtstofflampe punkten, da sie weniger sensibel auf Temperaturunterschiede reagiert und auch mit magnetischen Vorschaltgeräten ausgerüstet werden kann. Ob T8/T26 oder T5/T16 – die Entscheidung für die eine oder andere Technologie sollte daher nicht nur unter formalen, sondern auch unter ökonomischen Gesichtspunkten gefällt werden.

Sparsamkeit auf die Spitze getrieben

Beleuchtungsanlagen, die das vorhandene Tageslicht berücksichtigen, müssen zur Einhaltung des gewünschten Beleuchtungsniveaus nicht durchgängig ihre ganze Leistung erbringen. Mit dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten und einer intelligenten Lichtsteuerung, etwa über Lichtsensoren, kann die Beleuchtungsanlage automatisch gedimmt und der Energieverbrauch zusätzlich drastisch gesenkt werden. Berücksichtigt man, dass bei den Gesamtkosten einer Beleuchtungsanlage etwa 50 Prozent auf die Energiekosten entfallen, ist das hohe Einsparpotential moderner Beleuchtungsanlagen schnell zu erkennen.

The modular principle of the program covers every component, including a choice of either standard T8/T26 fluorescent lamps or fluorescent lamps with innovative T5/T16 technology that can be operated with high-performance electronic control gear.

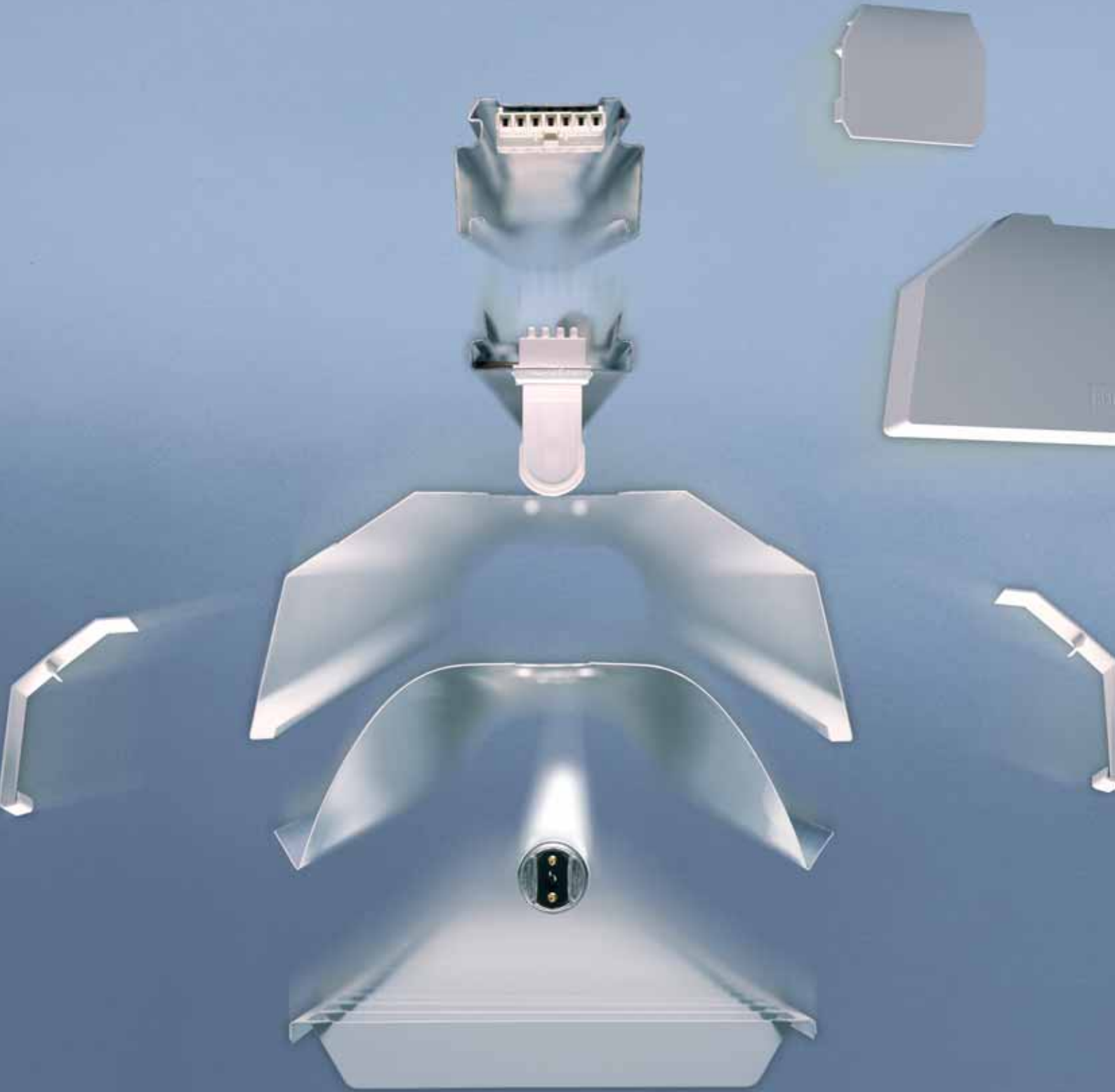
Not just a technicality

At first glance, luminaires with T5/T16 technology are noticeable because of their slimline appearance – the fluorescent light sources have a tube diameter of just 16 mm. As a consequence, filigree luminaire designs are possible with more efficient specular optics and an improved light output ratio. T5/T16 fluorescent lamps are also characterised by a high lumen output, a low decrease of luminous flux and a high visual comfort. That reduces energy consumption and prolongs the service life of both fluorescent lamps and electronic control gear.

This means that with the combination of both technologies, 60% or more energy can be saved. The initially somewhat higher investment amortises itself within a short time. Whether T8/T26 or T5/T16 – the decision should not only consider technical aspects but economical aspects as well.

Cost savings in focus

Luminaire installations that take account of available daylight must not continuously produce maximum illumination for upkeeping the required lighting level. The lighting installation can be automatically dimmed and its energy consumption drastically reduced with the use of dimmable electronic control gear and intelligent lighting control systems incorporating light sensors. If it is considered that the total energy costs of a lighting installation can be reduced by approximately 50%, it is easy to see the high potential savings of modern lighting systems.



Montage und Installation

Mounting and installation

Beim System SDT sind alle Komponenten auf eine schnelle und sichere Installation ausgelegt. So ist in die Tragschiene bereits die Leitungsführung integriert und die Installation der Leuchten, Spiegel und Raster erfolgt ohne Werkzeuge. Alle Teile werden nur noch eingeklipst und über integrierte Drehverschlüsse an den Geräteträgern sicher fixiert. Die elektrische Einspeisung und der Anschluss der Leuchten erfolgt über vorkonfektionierte Steckkontakte.

Die Vorteile im Überblick

- + Tragschienen werden in die Befestigungsbügel an der Decke oder der Abhängung einfach eingeklipst.
- + Die mechanische Verbindung der Schienen und der Formteile wird mit steckbaren Schnellverbindern einfach und dauerhaft hergestellt.
- + Knotenpunkte in L, T und X-Form ermöglichen eine leichte Montage und Elektroinstallation bei Richtungsänderung, Kreuzungen und Abzweigungen.
- + Für alle Schaltungsvarianten stehen Tragschienen mit integrierten fünf-, sieben- oder elfpoligen Leitungen zur Verfügung.
- + Die Einspeisung kann über ein separates Steckerteil erfolgen oder direkt auf das Buchsenteil mit Steckkontakttechnik verdrahtet werden.
- + Vorinstallierte Schnellsteckkontakte mit Phasenvorwahl stellen den elektrischen Kontakt zum Geräteträger einfach beim Aufsetzen her.
- + Der bewährte Drehriegel sichert beim System SDT den Geräteträger und gleichzeitig die lichtlenkenden Bauteile wie Reflektoren, Spiegel und Raster.

With the SDT system, all components have been designed for a quick and safe installation. The cable routing for example is already integrated into the mounting rail and the installation of luminaires, reflectors and louvres takes place without tools. All parts are simply clipped in or fixed safely to the device mounts via integral rotary catches. Power feeding and luminaire connection is via pre-assembled plug contacts.

Advantages overview

- + Mounting rails are simply clipped into the mounting brackets on the ceiling or on the suspension.
- + The mechanical connection of the rails and form components is achieved simply and permanently with pluggable quick-connectors.
- + Node connectors with L, T and X forms allow simple mounting and electrical installation with the possibility of creating intersections, junctions and the altering of row directions.
- + Mounting rails with integrated 5-, 7- or 11-pole cabling are available for all switching variations.
- + Feeding can occur via a separate plug connector or can be directly wired to the socket unit with plug-in technology.
- + Pre-assembled rapid plug-in contacts with phase preselection establish the electrical contact to the device mount simply via attaching.
- + The robust twist-lock catch fixes both the device mount and the light control components such as reflectors and louvres into the SDT system.



Vorteile, die einleuchten Advantages that make sense



Das Schnellmontagesystem SDT ermöglicht die wirtschaftliche Beleuchtung von Großflächen durch hochwertige Lichttechnik und geprüfte Qualität bei allen Bauteilen. Ein System, das genauso einfach in der Planung wie in der Installation ist und für alle Anforderungen die passenden Komponenten bietet.

- Lichtbandsysteme gewährleisten eine extrem gleichmäßige Beleuchtungsniveau.
- Mit den T5/T16 und T8/T26 Leuchtstofflampen kommen, in Verbindung mit EVG-Betriebsgeräten, die zur Zeit wirtschaftlichsten Leuchtmittel mit einem der besten Lumenpro-Watt-Verhältnisse und einer guten Farbwiedergabe zum Einsatz. Durch flackerfreies Licht wird zudem hoher Sehkomfort und durch Vermeidung von Stroboskopieffekten hohe Sicherheit geboten.
- Hoher Beleuchtungskomfort im Betriebsverhalten, wie zum Beispiel Sofortstart der Anlage im kalten wie warmen Zustand.

- Die Wartung einer Anlage ist kostengünstig in Zyklen planbar, da der Ausfall einzelner Lampen nur einen geringen Einfluss auf das Gesamt-Beleuchtungsniveau hat.
- Gestaltungsvielfalt durch einfache Richtungsänderung des Lichtbandes und Lichtstrukturen durch Knotenpunkte.
- Problemlose Anpassung an veränderte Beleuchtungsaufgaben durch werkzeuglose Montage und Anschlüsse mit konfigurierbarem Steckersystem.
- Gleichzeitige Allgemein- und Akzentbeleuchtung innerhalb einer Anlage durch Kombimodule für zusätzliche Strahler mit universalem Stromschienenadapter möglich.
- Durch die Kombination mit einer tageslicht- oder nutzungsabhängigen Steuerung von Regiolux ergeben sich zusätzlich hohe Einsparpotentiale bei den Energiekosten.

The SDT rapid mounting system enables the cost-efficient lighting of large areas with high-grade lighting technology and the certified quality of all construction components - a system that is as simple to plan as it is to install, and a system that offers suitable components for every application need.

- Continuous run systems guarantee an extremely homogenous lighting level.
- T5/T16 and T8/T26 fluorescent lamps in combination with electronic control gear at the present time offer one of the best lumen/watt ratios and a good colour rendering index. With flicker-free lighting a higher visual comfort is offered and with the avoidance of stroboscopic effects a high level of safety is attained.
- A higher level of lighting comfort in operation, such as instant starting of the installation in both hot and cold state.

- Maintenance of the installation can be cost-efficiently planned in cycles, as the premature failure of individual lamps only has a slight influence upon the total lighting level.
- Creative flexibility with a simple changing of the direction of the continuous run grids via node connectors.
- Easy adaptation to changed lighting requirements with toolless mounting and connections with a configurable plug system.
- Simultaneous general and accent lighting within one installation via combination modules for additional spotlights with a universal track adapter.
- With the combination of a daylight-dependent control or control according to room use from Regiolux, high levels of additional energy saving are made possible.



1952 in Königsberg (Bayern) gegründet, zählt Regiolux heute zu den führenden Unternehmen für hochwertige Leuchtensysteme nicht nur in Deutschland. Regiolux, das ist Qualität mit einem breiten Spektrum technischer Leuchten für Industrie und Gewerbe, für Verwaltungen, Bildungseinrichtungen, öffentliche Bereiche, Handel und vieles mehr.

Erfahrung und Wissen

Berechnung, Konstruktion und Produktion von Leuchten inklusive der Spiegel und Reflektoren, die Integration energie- und komfortoptimierender Steuerungsmodule und Sensoren bis hin zu projektspezifischen Leuchtenmodifikationen sind heute die Voraussetzungen für professionelle Lichttechnik. Ein komplexes Arbeitsfeld im Tagesgeschäft, bei dem Sie von der großen Erfahrung und dem Wissen bei Regiolux profitieren. Das Schnellmontagesystem SDT ist aus dieser Kernkompetenz von Regiolux entstanden und wird ständig aktualisiert. Deshalb finden Sie für alle Aufgabenstellungen passende Produkte für maßgeschneiderte Lichtlösungen, wie z.B. direkt/indirekt strahlend, tiefstrahlend für hohe Hallen, breitstrahlend für niedrige Räume, rundumentblendet für Bildschirmarbeitsplätze, asymmetrische Lichtverteilungen – alles aus einer Hand, in bester Qualität – made in Germany.

Ob Büros, Unterrichts- und Konferenzräume, Flure, Hallen – für alle Anforderungen bieten wir die passende Lösung: Decken-, Wand-, Pendel- und Stehleuchten oder Spezialitäten, wie ballwurfsichere Leuchten für Sporthallen – inklusive der gesamten Steuerungstechnik, bei Bedarf auch mit integriertem Notlicht.

Regiolux – Ihr Partner für besseres Licht.

- Mittelständisches deutsches Traditionsunternehmen.
- Qualität „Made in Germany“ in Königsberg (Bayern).
- Seit 1997 ISO 9001 zertifiziert und anerkannte VDE Prüfstelle.
- Regiolux-Leuchten werden nach den anerkannten Regeln der Technik gebaut und geprüft. Sie erfüllen die europäischen Normen und Richtlinien inklusive der ENEC-Bestimmungen bezüglich Gerätesicherheit, elektromagnetischer Verträglichkeit und Energieeffizienz.
- Regiolux ist im WEEE-Register gelistet und gewährleistet die Altgeräte- und Verpackungsentsorgung und Recycling über die ISD Interseroh Dienstleistungs GmbH in Köln.

Founded in 1952 in Königsberg, Bavaria, Regiolux now counts as one of the leading companies for high quality lighting systems, and not only in Germany. Regiolux stands for quality, with a wide spectrum of technical luminaires for industry and trade, administration, educational establishments, public areas, retail and many other application areas.

Experience and knowledge

The calculation, construction and manufacturing of luminaires including reflectors, the integration of energy-optimised and comfort-optimised control modules and sensors and custom luminaire modifications are the pre-conditions for professional lighting technology. This comes together to form a complex sphere of work in day-to-day operations, allowing you to profit from the high level of experience and knowledge that Regiolux has to offer. The SDT rapid mounting system was developed from this core competence at Regiolux, and is constantly updated. Which is why we can offer suitable products for every kind of lighting task from direct/indirect beam distribution, narrow beam for high halls and wide beam for low rooms to omnidirectional luminance control for DSE workspaces and asymmetrical light distribution – all from one manufacturer and all with top quality – made in Germany.

Whether offices, classrooms, conference rooms, corridor or halls – we offer the perfect solution for every task. Ceiling, wall and suspended luminaires, standing luminaires or special luminaires such as ball-proof luminaires for sports halls – including the whole control technology spectrum, and if necessary with integrated emergency lighting.

Regiolux – your partner for better light

- Medium-sized, German traditional company.
- Quality "made in Germany", in Königsberg, Bavaria.
- ISO 9001 certified since 1997 and accredited VDE testing agency.
- Regiolux luminaires are manufactured and tested according to approved technical standards. They satisfy European norms and directives, including ENEC provisions in relation to safety, electromagnetic compatibility and energy efficiency.
- Regiolux is specified in the WEEE register and ensures correct disposal of waste appliances or recycling. Disposal of packaging is managed by ISD Dienstleistungs GmbH in Cologne.

Faxantwort an Fax reply to +49 9525 89 7

Senden Sie mir bitte Ihren Gesamtkatalog

Please send me your catalogue.

Einrichtung Facility

Senden Sie mir bitte Ihren Produktkatalog SDT

Please send me your SDT product catalogue.

Name Name

Ich interessiere mich für eine Bemusterung, bitte rufen Sie mich an.

I am interested in a sample inspection, please call me.

Straße Street

PLZ, Ort Postal Code, City

Land Country

Telefon Phone

Telefax Fax

E-Mail E-mail

Mit der Bekanntgabe meiner Kontaktdaten erkläre ich mich einverstanden, dass mir aktuelle Informationen und Angebote von Regiolux zu Produkten und Dienstleistungen zugesandt werden. Mir ist bekannt, dass ich diese Zustimmung jederzeit widerrufen kann.

With the disclosure of my contact data I hereby agree that information and offers from Regiolux about products and services can be sent to me. I am aware that I can cancel this agreement at all times.

Datum Date

Unterschrift Signature

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