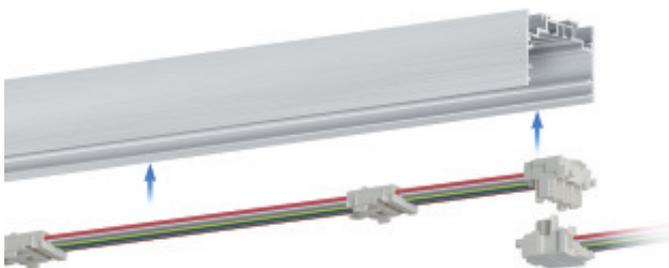




Mit unserem Schnellmontage-Lichtbandsystem LED TRIXS Industry bieten wir professionelle Lichtlösungen für Industrie und Handel. Anspruchsvolle Aufgaben wie die Beleuchtung von Hallen mit großen Deckenhöhen, Fertigungsanlagen, Verkaufsräume oder Lager-

bereiche können nachhaltig, höchst effizient und normkonform nach DIN EN 12464-1 gelöst werden. Integrierbare Sensorik- und Steuerungselemente tragen zusätzlich in hohem Maße zur Energieeinsparung bei.



Tragprofil mit Vorverdrahtung

Die Basis

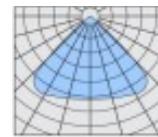
Das verwindungssteife Aluminium-Strangpressprofil bildet das konstruktive Fundament des Systems. Die flexibel nutzbare Vorverdrahtung bietet die Möglichkeit, auch nachträglich Steuerungssysteme einzusetzen.



Optiksystem

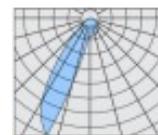
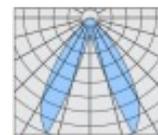
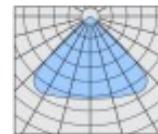
Zur blendfreien Grundbeleuchtung haben wir für das Tragschienensystem neue Leuchtaufsätze mit einem sehr großem Abstrahlwinkel (110°) entwickelt. Dieser erlaubt auch den Einsatz als Sanierungsleuchte im durch die Altanlage vorgegebenen Leuchtenabstand. Die besonders energieeffizienten LED-Arrays in COB-(Chip-on-board) Keramik-Technologie bieten hervorragende lichttechnische Werte, so dass die nach DIN EN 12464-1 geforderten Mindestlichtstärken auch bei erhöhtem Leuchten-

abstand in den meisten Fällen übertriften werden können. In dieser Norm wird festgelegt, welche Beleuchtungsstärken in einzelnen Bereichen mindestens erreicht werden müssen. Sie stellen Mindestwerte dar, ab denen die so genannte Schaufgabe durchgeführt werden kann, das heißt ein reibungsloser Arbeitsablauf gewährleistet ist.



Linsensystem

Auch die ebenfalls werkzeuglos montierbaren Lichtbandaufsätze sind mit LEDs in COB-Technologie ausgerüstet. Das Profil wird ab Werk mit verschiedenen optischen Systemen zur Lichtlenkung und -Verteilung geliefert. Für unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben stehen drei unterschiedliche, exakt definierte Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung.



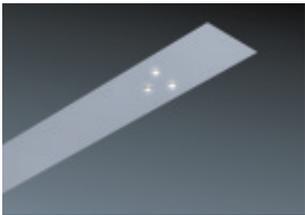
Strahlereinsätze

können zur Akzentbeleuchtung zusätzlich eingesetzt werden.



Hinweisschilder

Neben beleuchteten Rettungs- und Gebotszeichen können auch Hinweisschilder und -tafeln in das System integriert werden.



Sicherheitsbeleuchtung

Unabhängige Leuchteneinsätze mit oder ohne Einzelbatterien werden als Systemelement in Bereitschaftsschaltung integriert. Durch ein hohes Leistungsspektrum der Notlichteinsätze sind Sicherheits- und Ersatzbeleuchtung möglich. Auch die Integration von Rettungszeichen in Dauerschaltung oder Hinweisleuchten ist durch lichtoptische Zubehörteile realisierbar. Dank der einfachen Revisionierbarkeit der Zusatzelemente ist die Nutzung von Einzelbatterien unproblematisch.



LED Notlicht-Modul

Für die Notlichtfunktion lassen sich spezifische Komponenten wie Überwachungsbausteine, Umschaltweichen AC/DC, Adressbausteine und Einzelbatterien integrieren.



Notlicht Batteriesatz:
Akkus, Notlicht-Modul,
Kontroll-LED



Adressbaustein, Umschaltweiche

Modernes Lichtmanagement

Möchten Sie einen einzigen Büroraum mit Tageslichtregelung versehen oder eine ganze Produktionsanlage mit Bewegungsmeldern ausstatten? Soll das Lichtmanagement über eine offene Schnittstelle in die Gebäudeautomation eingebunden werden? Ob einfache

Lösungen oder komplexe Gestaltungsaufgaben – intelligente Steuerung ist das Richtige für alle Anwendungsbereiche!

Sensorik und Steuerung

Ganzheitliche Konzepte in der Gebäudetechnik senken Betriebskosten und erhöhen die Flexibilität. Das LED-TRIXS Lichtbandsystem gestattet die Integration von Sensorik und Steuerungstechnik, somit können zuvor programmierte Lichtszenen völlig autark und bedarfsgerecht abgerufen werden.



► Energieeffiziente Beleuchtung

Präsenzmelder und Tageslichtsensoren sowie Netzfreischtaltung zur Vermeidung von Standby-Verlusten für eine bessere Energiebilanz

► Flexible Beleuchtung

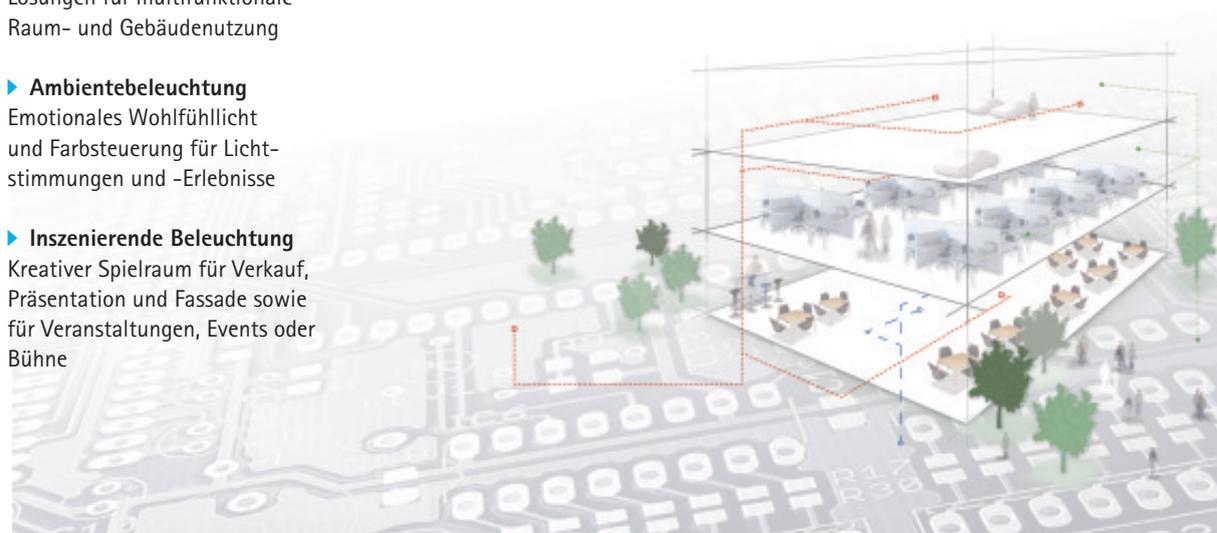
Praktische und wirtschaftliche Lösungen für multifunktionale Raum- und Gebäudenutzung

► Ambientebeleuchtung

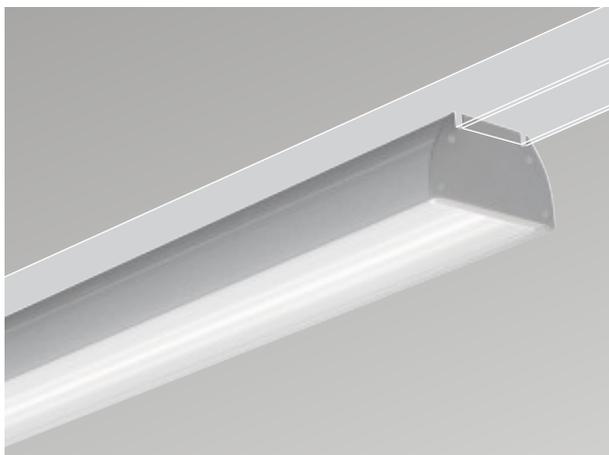
Emotionales Wohlfühllicht und Farbsteuerung für Lichtstimmungen und -Erlebnisse

► Inszenierende Beleuchtung

Kreativer Spielraum für Verkauf, Präsentation und Fassade sowie für Veranstaltungen, Events oder Bühne



Über die DALI-Schnittstelle hinaus ist die digitale Kommunikation auch zwischen DMX- sowie Wi-Fx-Wireless-Systemen in einer Beleuchtungsanlage möglich.



TRIXS Industry

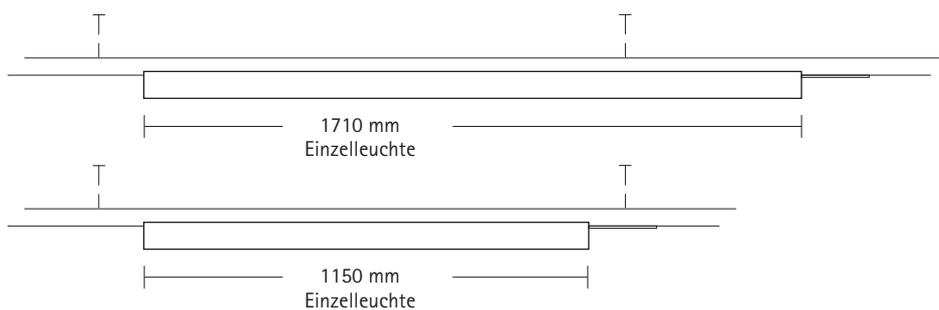
Gehäuse aus Aluminium und Stahl. Oberfläche dekorativ eloxiert nach E6EV1. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. L90/B10, Lichtfarbe 5000K, CRI 82. Integriertes Netzteil, nicht regelbar. Mit lichteptischem System bestehend aus hochdiffusem Reflektor und micro-prismatischer Abdeckung, klar. Lieferung inklusive Trageprofil mit Schnellspann-Abhängung und Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienz

Die TRIXS Industry ist in zwei Leistungsvarianten lieferbar. Die Version High Efficiency 700 wird höher bestromt, um die Lichtstromausbeute um 40% zu erhöhen. Die Zuordnung der Leistungsversion erfolgt durch die zweite Ziffer im Bestellzusatz.

Lichtfarbe Bestellcode

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)
- .xx5 kaltweiß (5000 K)



		Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt	Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Acryl-Diffusor	LED neutralweiß	LED kaltweiß	H+ High Efficiency 500	H+ High Efficiency 700
	L = 1150 mm	9559.241	-.02	4360 lm	35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		9559.245	-.02	4480 lm	35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		9559.251	-.02	5940 lm	50 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		9559.255	-.02	6100 lm	50 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	L = 1710 mm	9559.841	-.02	6540 lm	51 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		9559.845	-.02	6720 lm	51 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		9559.851	-.02	8910 lm	73 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		9559.855	-.02	9150 lm	73 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



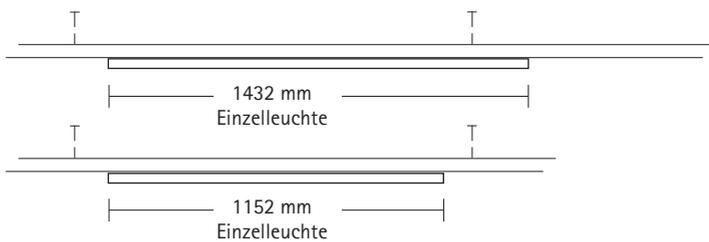
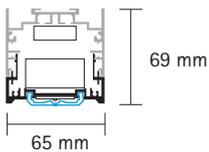
TRIXS HiLens wide

Gehäuse aus Aluminium und Stahl. Oberfläche dekorativ eloxiert nach E6EV1. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. L90/B10, Lichtfarbe 4000 K, CRI >82. Integriertes Netzteil, nicht regelbar. Mit lichteptischem System bestehend aus Linsenoptik mit breit strahlender Abstrahlcharakteristik, klar.

Lieferung inklusive Trageprofil mit Schnellspann-Abhängung und Durchgangsverdrahtung.

Lichtfarbe Bestellcode

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)
- .xx5 kaltweiß (5000 K)



I

230 VOLT

0,2 m

Chip on board

Ceramic technology

	Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt	Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Acryl-Diffusor	LED neutralweiß	LED kaltweiß	H+ High Efficiency Eco	H+ High Efficiency 500	H+ High Efficiency 700
L = 1152 mm	9590.231	-.02	3200 lm	25 W	○	●	●		●		
	9590.235	-.02	3260 lm	25 W	○	●		●	●		
	9590.241	-.02	4580 lm	35 W	○	●	●		●		
	9590.245	-.02	4660 lm	35 W	○	●		●		●	
	9590.251	-.02	6200 lm	50 W	○	●	●				●
	9590.255	-.02	6320 lm	50 W	○	●		●			●
L = 1432 mm	9590.631	-.02	4000 lm	30 W	○	●	●		●		
	9590.635	-.02	4075 lm	30 W	○	●		●	●		
	9590.641	-.02	5725 lm	44 W	○	●	●			●	
	9590.645	-.02	5825 lm	44 W	○	●		●		●	
	9590.651	-.02	7750 lm	62 W	○	●	●				●
	9590.655	-.02	7900 lm	62 W	○	●		●			●

Ausführung											
Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Acryl-Diffusor	LED neutralweiß	LED kaltweiß	H+ High Efficiency Eco	H+ High Efficiency 500	H+ High Efficiency 700					



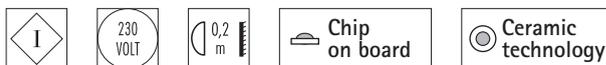
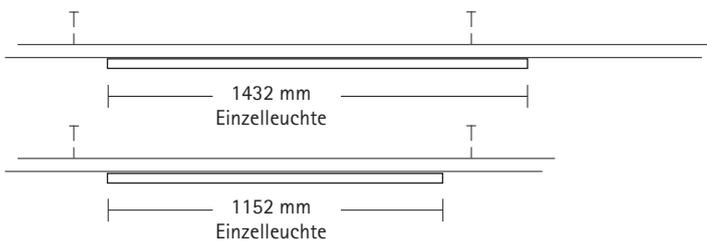
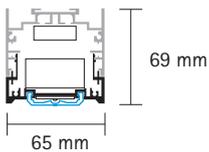
TRIXS HiLens symmetric

Gehäuse aus Aluminium und Stahl. Oberfläche dekorativ eloxiert nach E6EV1. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. L90/B10, Lichtfarbe 4000 K, CRI >82. Integriertes Netzteil, nicht regelbar. Mit lichteptischem System bestehend aus Linsenoptik mit symmetrischer Abstrahlcharakteristik, klar.

Lieferung inklusive Trageprofil mit Schnellspann-Abhängung und Durchgangsverdrahtung.

Lichtfarbe Bestellcode

.xx1	neutralweiß	(4000 K)
.xx2	warmweiß	(3000 K)
.xx3	komfortweiß	(2700 K)
.xx4	brillantweiß	(3500 K)
.xx5	kaltweiß	(5000 K)



Ausführung			Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Acryl-Diffusor	LED neutralweiß	LED kaltweiß	H+ High Efficiency Eco	H+ High Efficiency 500	H+ High Efficiency 700
L = 1152 mm	9592.231	.-02	3200 lm	25 W	○	●	●	●	●
	9592.235	.-02	3260 lm	25 W	○	●	●	●	●
	9592.241	.-02	4580 lm	35 W	○	●	●	●	●
	9592.245	.-02	4660 lm	35 W	○	●	●	●	●
	9592.251	.-02	6200 lm	50 W	○	●	●	●	●
	9592.255	.-02	6320 lm	50 W	○	●	●	●	●
L = 1432 mm	9592.631	.-02	4000 lm	30 W	○	●	●	●	●
	9592.635	.-02	4075 lm	30 W	○	●	●	●	●
	9592.641	.-02	5725 lm	44 W	○	●	●	●	●
	9592.645	.-02	5825 lm	44 W	○	●	●	●	●
	9592.651	.-02	7750 lm	62 W	○	●	●	●	●
	9592.655	.-02	7900 lm	62 W	○	●	●	●	●



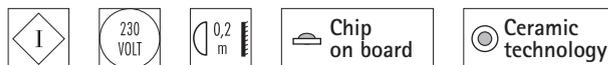
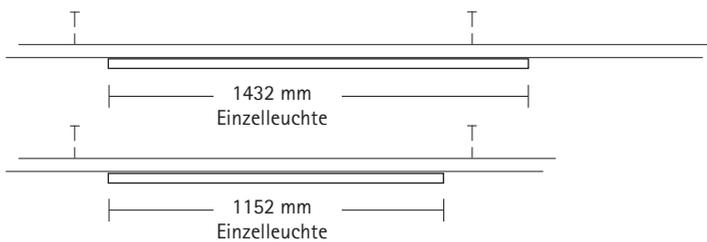
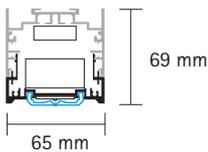
TRIXS HiLens asymmetric

Gehäuse aus Aluminium und Stahl. Oberfläche dekorativ eloxiert nach E6EV1. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. L90/B10, Lichtfarbe 4000 K, CRI >82. Integriertes Netzteil, nicht regelbar. Mit lichteptischem System bestehend aus Linsenoptik mit tief asymmetrischer Abstrahlcharakteristik, klar.

Lieferung inklusive Trageprofil mit Schnellspann-Abhängung und Durchgangsverdrahtung.

Lichtfarbe Bestellcode

.xx1	neutralweiß	(4000 K)
.xx2	warmweiß	(3000 K)
.xx3	komfortweiß	(2700 K)
.xx4	brillantweiß	(3500 K)
.xx5	kaltweiß	(5000 K)



			Ausführung							
Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt	Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Acryl-Diffusor	LED neutralweiß	LED kaltweiß	H+ High Efficiency Eco	H+ High Efficiency 500	H+ High Efficiency 700
L = 1152 mm										
9593.231	-.02	3200 lm	25 W	○	●	●		●		
9593.235	-.02	3260 lm	25 W	○	●		●	●		
9593.241	-.02	4580 lm	35 W	○	●	●			●	
9593.245	-.02	4660 lm	35 W	○	●		●		●	
9593.251	-.02	6200 lm	50 W	○	●	●				●
9593.255	-.02	6320 lm	50 W	○	●		●			●
L = 1432 mm										
9593.631	-.02	4000 lm	30 W	○	●	●		●		
9593.635	-.02	4075 lm	30 W	○	●		●	●		
9593.641	-.02	5725 lm	44 W	○	●	●			●	
9593.645	-.02	5825 lm	44 W	○	●		●		●	
9593.651	-.02	7750 lm	62 W	○	●	●				●
9593.655	-.02	7900 lm	62 W	○	●		●			●