tirabo

Gestaltung beginnt mit Licht



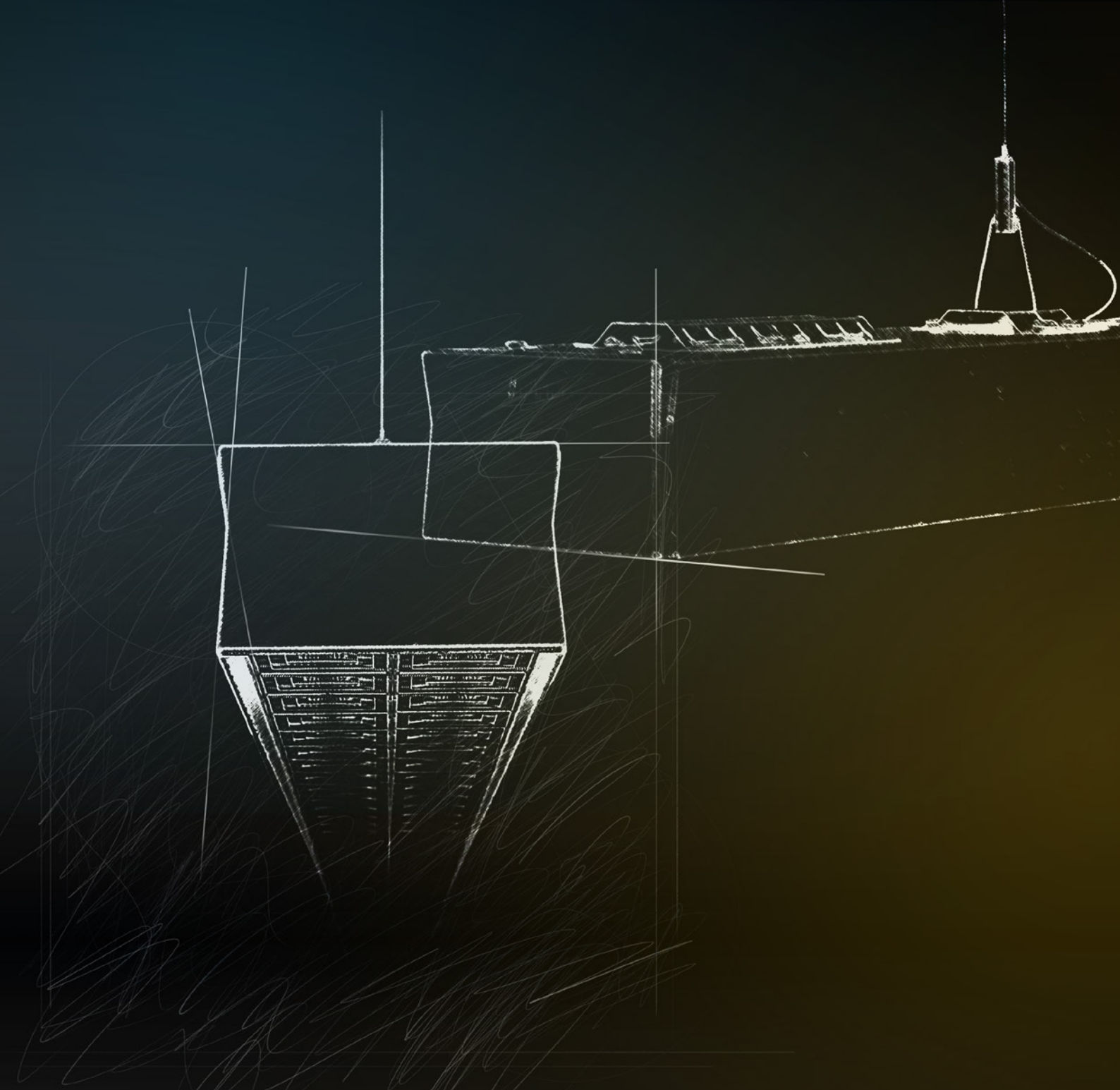
REGIOLUX

Durchdachte Lichttechnik vereint mit gestalterischer Klarheit.



*„Die tirabo wurde für Räume geschaffen,
in denen Licht nicht nur funktioniert, sondern mitgestaltet."*

Axel Lüdtke, Produktmanager



Mit der tirabo verbinden wir präzise Lichttechnik und architektonisch klares Design in einem System. Die OptiLens®-Technologie ermöglicht eine gleichmäßige, entblendete Ausleuchtung mit exzellenter Lichtqualität – effizient und augenschonend zugleich.

Durch das kompakte, filigran wirkende Gehäuse und die flexible Montage lässt sich die tirabo nahtlos in unterschiedlichste Raumkonzepte integrieren – vom Büro über Bildung bis hin zu technischen Bereichen. **Eine Leuchte, die Funktion, Gestaltung und Lichtwirkung in Einklang bringt.**

tirabo

Als durchgängiges Lichtband **mit optionalen Funktionsmodulen** wie Notlicht und Sensorik nahtlos integrierbar.

Sehr gute Entblendung UGR 16 für Bildschirmarbeitsplätze und technische Anwendungen.

Zwei präzise Lichtverteilungen – breit- und asymmetrischstrahlend – eröffnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Die Kombination mit einem extrem breitstrahlenden Indirektanteil ermöglicht bei sehr niedrigen Abpendelhöhen eine ausgewogene Lichtverteilung und eine perfekte Deckenaufhellung.

Die tirabo-Pendelleuchte mit **integriertem LumiD³ UV-B-Sender** bietet eine ideale Grundlage für innovative und gesundheitsorientierte Lichtkonzepte.

Hochwertige Verarbeitung Made in Germany mit ENEC-Zertifizierung.

Direkt- und Indirektbeleuchtung in idealer Balance für flächige Raumhelligkeit und fokussiertes Arbeitslicht.

Rückwärtskompatibel und sanierungsfreundlich. Ein System, das sich durch austauschbare Komponenten und nachrüstbare Funktionen an veränderte Anforderungen anpassen lässt.



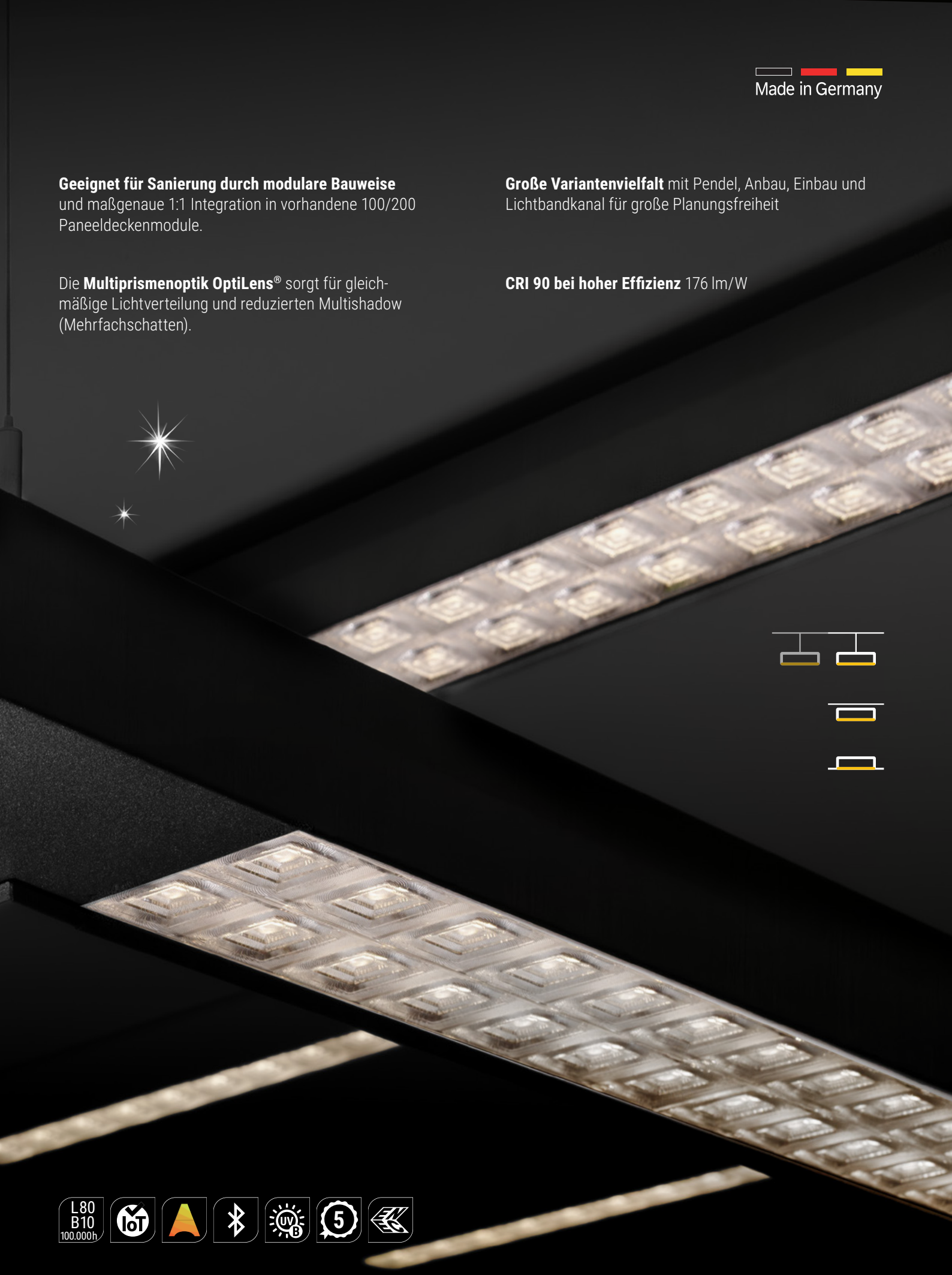
Made in Germany

Geeignet für Sanierung durch modulare Bauweise und maßgenaue 1:1 Integration in vorhandene 100/200 Paneeldeckenmodule.

Die **Multiprismenoptik OptiLens®** sorgt für gleichmäßige Lichtverteilung und reduzierten Multishadow (Mehrfachschatten).

Große Variantenvielfalt mit Pendel, Anbau, Einbau und Lichtbandkanal für große Planungsfreiheit

CRI 90 bei hoher Effizienz 176 lm/W



L80
B10
100.000h

Exzellente Lichtqualität für idealen Sehkomfort!

Kissenförmige Linsen und abgestimmte optische Elemente mit Streufunktion erzeugen eine harmonische Lichtwirkung mit sehr guter Entblendung (UGR ≤16) und minimierten Multishadow-Effekten. Die ausgezeichnete Farbwiedergabe mit CRI 90 steigert den Sehkomfort. Selbst bei feinen Oberflächenstrukturen bleiben Reflexionen einzelner LED-Punkte aus.



Drei Lichttechniken, vielseitig einsetzbar



breitstrahlend mit Indirektanteil



breitstrahlend



direkt asymmetrisch strahlend

CRI>90
4000 K

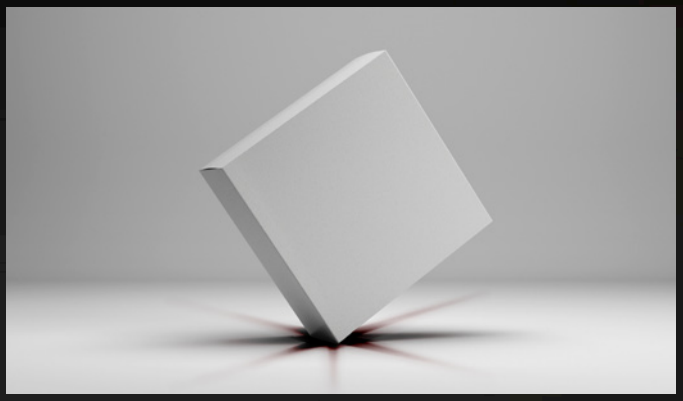
CRI>90
3000 K

Lichtqualität, die überzeugt

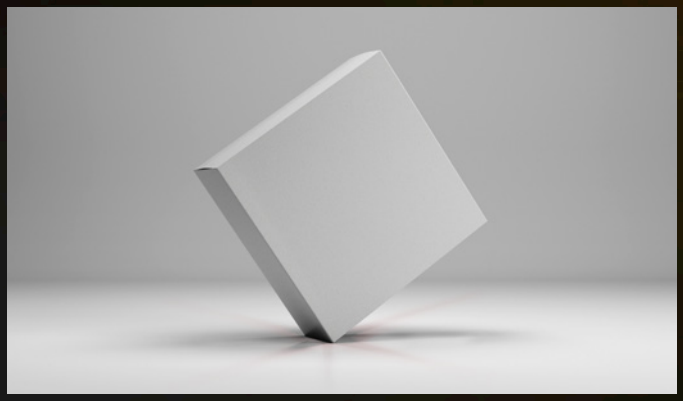
Mit einem Farbwiedergabeindex (CRI >90) und einem stabilen Farbort (SDCM 3) bietet das Licht höchste Qualität. Es stehen Varianten mit 3.000 K und 4.000 K zur Auswahl. Zusätzlich ist Tunable White verfügbar.



Mehrfachschatten (Multishadow) im Detail



Deutlich sichtbarer Multishadow



OptiLens®: stark reduzierter Multishadow

Die tirabo sorgt im gesamten Gebäude für ideales Licht


Besprechung und Meeting


Arbeitsplätze und Büros


Empfang und Kommunikation

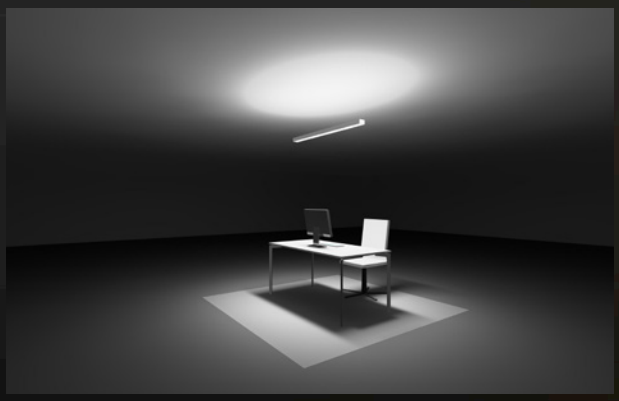

Unterrichtsräume und Hörsäle


Büchereien und Aufenthaltsräume


Nebenräume

Licht, das mit den Anforderungen wächst

Die tirabo-Pendelleuchte erfüllt gezielt Anforderungen moderner Bürobeleuchtung – mit sehr guter Entblendung, langlebig und angenehm im Arbeitsalltag.



Einzel- & Doppelarbeitsplatz – gezieltes Licht mit Komfort
Die tirabo-Einzelleuchte mit direktem und indirektem Lichtanteil sorgt für eine ausgewogene Ausleuchtung mit sehr guter Entblendung (UGR ≤ 16). Dank eines Farbwiedergabeindex von CRI ≥ 90 ist sie optimal für visuell anspruchsvolle Tätigkeiten geeignet. Mit einem Leuchtenabstand von 1,2 bis 1,5-facher Montagehöhe, wird eine gleichmäßige Ausleuchtung gewährleistet.



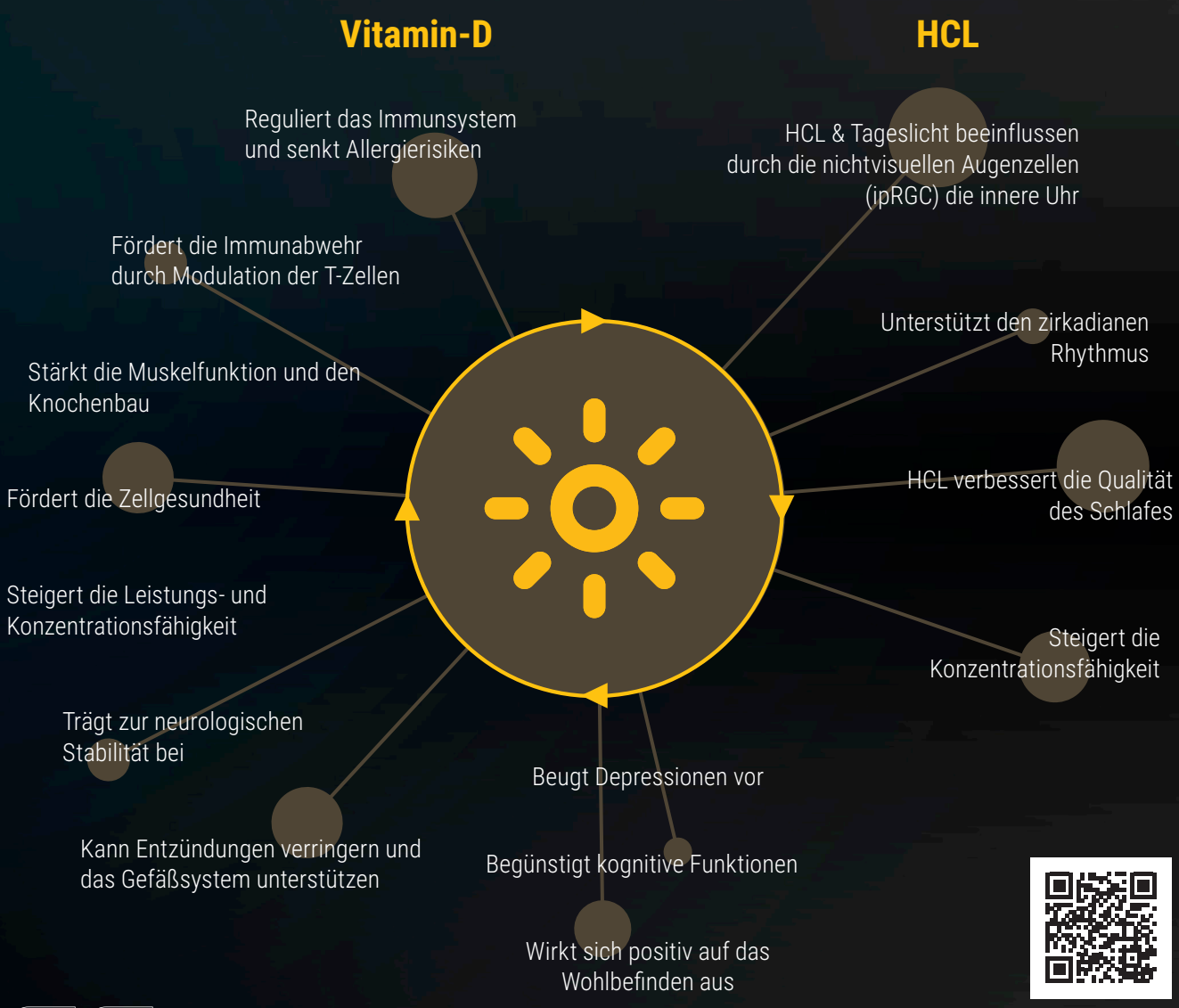
Mehrpersonenarbeitsplatz – Lichtstruktur für moderne Teamzonen
Die quadratische Leuchtenanordnung aus tirabo-Pendelleuchten kombiniert direkte und indirekte Lichtanteile für eine Gleichmäßig hohe Ausleuchtung bei sehr guter Entblendung. Die Lichtstruktur schafft eine angenehme Lichtatmosphäre und unterstützt konzentriertes Arbeiten im Teamsetting.



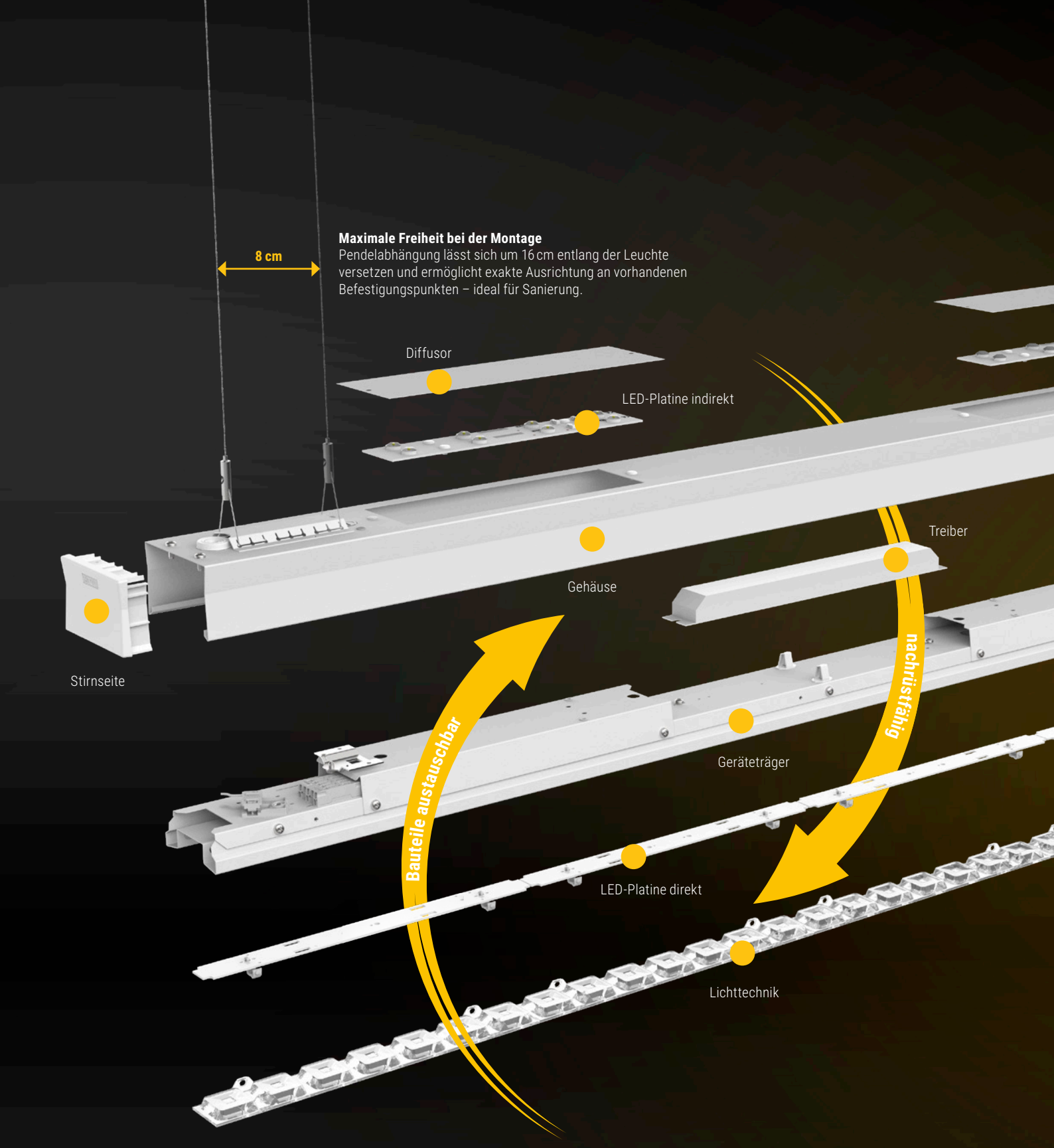
Großraumbüro (Open Space) – Struktur und Atmosphäre durch Licht
Zwei parallel geführte tirabo-Lichtbandreihen zonieren die offene Bürofläche auf elegante Weise und schaffen visuelle Orientierung. Die Lichtaustrittsfläche mit passgenauer Leuchtdichte und sehr guter Entblendung sorgt dabei für eine gleichmäßige, flächige Ausleuchtung – optimal für konzentriertes Arbeiten im modernen Open-Space-Konzept.

Mehr Wohlbefinden durch Licht

Mit HCL- und UV-B-Technologie unterstützt die tirabo Ihre Gesundheit, Konzentration, Wohlbefinden und Vitalität in Arbeits- und Betreuungsumgebungen. Die Kombination aus HCL und UV-B synchronisiert nicht nur die innere Uhr, sondern fördert auch die natürliche Vitamin-D-Eigensynthese der Haut.



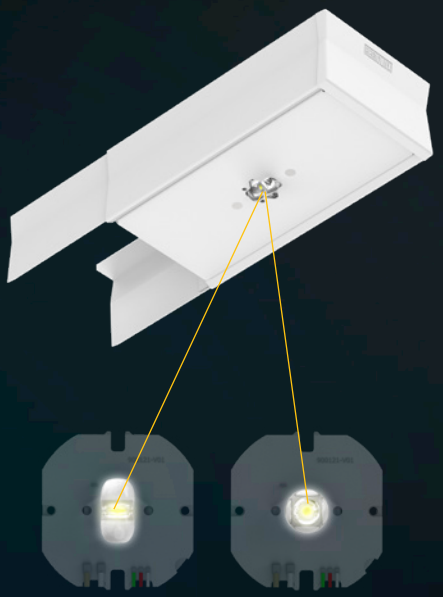
www.regiolux.de/de/well-being



Wer auf langfristige Lichtlösungen setzt

Wesentliche Komponenten der Leuchte lassen sich bei Bedarf austauschen – ohne aufwendige Systemwechsel. So lässt sich tirabo an veränderte Anforderungen anpassen.

Modulare Funktionen nach Bedarf



Modulares Notlicht für hohe Flexibilität und einfache Integration

» Nachrüstbar & unauffällig integriert

» Zwei Lichtverteilungen verfügbar:
- Rettungsweg – gezielte, längsorientierte Ausleuchtung
- Fläche – gleichmäßige, breitstrahlende Flächenbeleuchtung

» Effiziente 3-W-LED, 280 lm im Notbetrieb

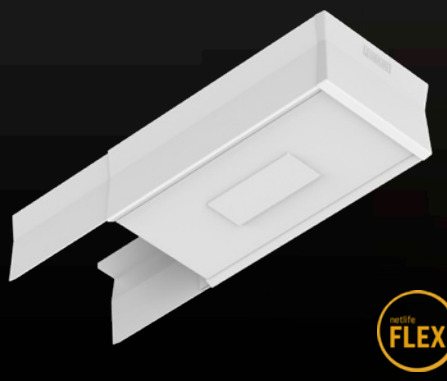
» Flexible Überwachungskonzepte:
- B3 – manuelle Überwachung
- B3S – Selbsttest-Funktion
- B3W – intelligente Funk-Überwachung

	TR-NL Notlichteinheit DA für Fluchtwege		**TR-NL Notlichteinheit XB** für Flächen	
Montagehöhe [m]	[m]		[m]	
2,5	8	18,2	4,7	10,5
3	8,9	20,4	5,1	11,9
3,5	9,6	22,5	5,2	13,2
4	10,1	24,3	5,2	14,1
4,5	10,5	25,9	5	14,6
5	10,3	27,4	4,5	14,9
5,5	9,1	28,9	3,3	14,8
6	6,2	27,6	2	14,6
6,5	6,2	27,5	0,9	14,2
7	6	21	0,8	12
7,5	6	16	0,8	9,9
8	6	14	0,8	7,8



EASY68 – Der kosteneffiziente ON/OFF-Sensor für schnelle, einfache Lichtautomatisierung

» Schaltender Bewegungs- und Tageslichtsensor für einfache ON/OFF-Anwendungen.
» Ideal für preisbewusste Lösungen – 3-adrige Zuleitung ausreichend (kein DALI notwendig).
» Einfache Anpassung über IR-Fernbedienung (Empfindlichkeit, Nachlaufzeit, Tageslicht).
» Unterstützt automatische Lichtschaltung per Bewegung und Umgebungshelligkeit.
» Hohe Schaltleistung bis 400 VA – geeignet für vielfältige Einsatzbereiche.



FLEX10L & FLEX10X – Die Schnittstelle zu Casambi

» Bluetooth-Steuermodul zur einfachen Integration in das Casambi-System.
» Steuerung über App, Taster oder Sensor – flexibel im Alltag.
» Flexibel in der Installation:
  • In der Variante flex10L bis zu 5 DALI-Betriebsgeräte anschließbar
  • In der Variante flex10X bis zu 32 DALI-Betriebsgeräte anschließbar
» Keine zusätzliche Steuerleitung nötig – 3-adrige Zuleitung genügt.
» Schnelle Einrichtung, intuitive Bedienung, ideal für Modernisierung & Neubau.
» Zukunftssichere Wireless-Lösung für dynamische Lichtszenen und Automationen.



FLEX10SX – All in one-Schnittstelle zu Casambi inkl. Sensor

» Bluetooth-Sensormodul zur einfachen Integration in das Casambi-System.
» Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor für DALI-dimmbare Leuchten
» Bis zu 30 DALI-Betriebsgeräte anschließbar
» Ideal für Lichtbänder, Büro- und Industrieflächen.
» Nur 3-adrige Zuleitung notwendig – perfekt für Modernisierung und einfaches Nachrüsten.
» Volle Flexibilität durch Steuerung per App, Schalter und Sensor.

System mit technischer Weitsicht

Regiolux steht seit Jahrzehnten für durchdachte Modernisierungslösungen, die Technik, Bestand und Zukunft miteinander verbinden.

Beleuchtungsanlagen zukunftsfähig machen

Für die Sanierung bestehender Beleuchtungsanlagen gibt es unterschiedliche Wege:

Umrüsten

Bestehende Leuchten mit geringem Aufwand auf LED-Technik umrüsten.

Sanieren

Veraltete Technik gezielt ersetzen – effizient, norm-gerecht und montagefreundlich.

Modernisieren

Beleuchtungssysteme umfassend erneuern und für Steuerung und Vernetzung vorbereiten.

Konzipieren

Lichtlösungen ganzheitlich neu planen – bedarfsgerecht, wirtschaftlich und flexibel. Je nach gewähltem Ansatz unterscheiden sich Planungsaufwand, Investition, Energieverbrauch und Beleuchtungsqualität.

NEU: Betreiberverantwortung

Das GModG sieht für bestimmte Nichtwohngebäude künftig auch eine **automatische Beleuchtungssteuerung** vor. Betroffen sind Gebäude mit entsprechenden Heizungs-, Lüftungs- oder Klimaanlagen:

- **über 290 kW:** grundsätzlich bis 31.12.2027
- **über 70 kW:** grundsätzlich bis 31.12.2029

Gefordert werden unter anderem eine angemessene Zonierung und Belegungserkennung. Bei einer Sanierung sollte deshalb geprüft werden, ob auch die **Nachrüstung eines Lichtmanagementsystem**s erforderlich ist.

Bei der Planung sollten Leuchten und Steuerung aufeinander abgestimmt und künftige Anforderungen berücksichtigt werden.

LIGHT 360° UPGRADE

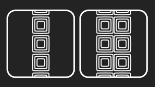
www.regiolux.de/de/LightUpgrade360

Sanierung mit Light Upgrade 360°

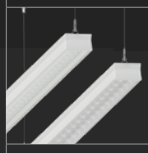
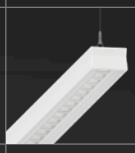
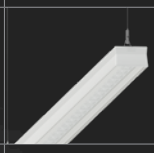
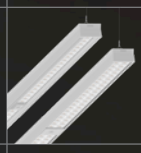
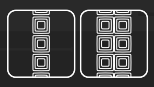
Was bleibt? Was wird erneuert? Was lässt sich sinnvoll ergänzen?
Regiolux begleitet Sanierungsprojekte von der Bestandsaufnahme bis zur passenden Lichtlösung. Bestehende Strukturen werden berücksichtigt und Funktionen bei Bedarf ergänzt.



tirabo – Varianten & Optionen

	ANBAU				PENDEL
Typ	**TRANB**	**TRALNB Lichtband**	**TRANA asymmetrisch**	**TRALNA asymmetrisch Lichtband**	**TRHINB**
					
	●	●			●
			●	●	
Ausführung					
Gehäusefarbe					
Modullänge 1200	●	●			●
1500	●	●	●	●	●
1800					
Maße (L x B x H mm)	1136 x 85 x 66 1416 x 85 x 66	1122 x 85 x 66 1402 x 85 x 66	1416 x 85 x 66	1402 x 85 x 66	1136 x 85 x 59 1416 x 85 x 59
Paneeldecke 100 + 200					
Verdeckt symmetrisch					
Lichtfarbe RA 930 + 940	●	●	●	●	●
HCL					●
BAP*	●	●			●
UGR19	●	●	●	●	●
Modul Notlicht[2)]	●	●	●	●	●
Sensorik + Steuerung[3)]	●	●	●	●	●
Integrierter UV-B Sender[1)]					
Eckelement 90°	●	●	●	●	●
Blindleuchte 600 + 1200 mm		●		●	

[1)] Eine Integration in oder mit Eckstücken ist konstruktionsbedingt nicht möglich.
[2)] Das B3-Modul ist als Zubehör erhältlich und kann bei Bedarf nachgerüstet werden.
[3)] Weitere Leuchtenvarianten, einschließlich ZBA-Ausführungen, sind auf Anfrage verfügbar.
[4)] Empfohlene Leuchten-Montagehöhe über dem Boden: 2 m.
Kundenspezifische Lösungen (BTO = Build-to-Order) stehen auf Anfrage zur Verfügung.

PENDEL				EINBAU		
TRHILNB Lichtband	**TRHNA asymmetrisch**	**TRHLNA asymmetrisch Lichtband**	**TRHINB-1800 UV-B[4)]**	**TRENB**	**TRENA**	**TRANB 625-2 TRENB 600-2/625-2**
						
●			●	●		●
	●	●			●	
						
						
●				●		
●	●	●		●	●	
			●			
1122 x 85 x 59 1402 x 85 x 59	1416 x 85 x 59	1402 x 85 x 59	1776 x 85 x 59	1122 x 84 x 73 1402 x 84 x 73 1122 x 136 x 73 1402 x 136 x 73 1402 x 184 x 73	1402 x 84 x 73	TRENB 597 x 597 x 27 622 x 622 x 27 TRANB 627 x 627 x 47
				●		
				●	●	
●	●	●	●	●	●	●
			●			
●			●	●		●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●				
●	●	●	●			
			●			
●	●	●				
●		●				


EPD Hub

Umweltinformationen transparent dokumentiert

Für tirabo ist eine Environmental Product Declaration (EPD) verfügbar. Sie stellt verifizierte Umweltinformationen nach ISO 14025 für definierte Lebenszyklusphasen bereit. Angaben zur Austauschbarkeit und Nachrüstbarkeit sind in der technischen Produktdokumentation beschrieben.

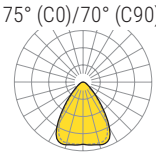
- **In der EPD ausgewiesene Umweltkennzahlen**
- **Produktdaten digital verfügbar**
- **Datenbasis für BIM, PIM und Ausschreibung**

Damit stehen relevante Produkt- und Umweltdaten übersichtlich und nachvollziehbar für Planung und Ausschreibung zur Verfügung.

tirabo Anbauleuchten

TRANB direkt breitstrahlend, Anbauleuchte





UGR 16 IP 20

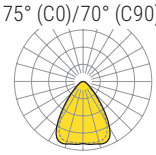
1500

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRANB	/625-2	LED 4300-2500	ETM	6150 5013 11_		0		159-152	16-29	279,00
		LED 4300	DALI2[1)]	6150 5016 61_		0		152	29	309,00
		LED 4500-2600	ETM		6150 5023 11_	0		166-158	16-29	279,00
		LED 4500	DALI2[1)]		6150 5026 61_	0		158	29	309,00

TRANB direkt breitstrahlend, Anbauleuchte





UGR 18–19 IP 20

3000

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

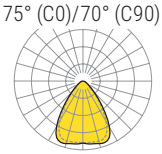
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRANB	/1200-1	LED 3100	DALI2[1)]	6150 1016 61_		0	4	153	20	325,00
		LED 3200	DALI2[1)]		6150 1026 61_	0	4	160	20	325,00
		LED 4200-2500	ETM	6150 1013 11_		0	4	156-149	16-29	295,00
		LED 4400-2600	ETM		6150 1023 11_	0	4	162-155	16-29	295,00
	/1200-2	LED 3100	DALI2[1)]	6150 2016 61_		0	4	160	20	393,00
		LED 3300	DALI2[1)]		6150 2026 61_	0	4	166	20	393,00
		LED 4300-2500	ETM	6150 2013 11_		0	4	162-156	16-28	363,00
		LED 4500-2600	ETM		6150 2023 11_	0	4	169-162	16-28	363,00
	/1500-1	LED 3900	DALI2[1)]	6150 3016 61_		0	4	153	25	355,00
		LED 4000	DALI2[1)]		6150 3026 61_	0	4	159	25	355,00
		LED 5300-3100	ETM	6150 3013 11_		0	4	156-149	20-36	325,00
		LED 5500-3200	ETM		6150 3023 11_	0	4	162-155	20-36	325,00
	/1500-2	LED 3900	DALI2[1)]	6150 4016 61_		0	4	159	25	431,00
		LED 4100	DALI2[1)]		6150 4026 61_	0	4	166	25	431,00
		LED 5400-3200	ETM	6150 4013 11_		0	4	161-156	20-35	401,00
		LED 5600-3300	ETM		6150 4023 11_	0	4	168-162	20-35	401,00
OptiLens® direkt breitstrahlend UGR ≤ 19										
TRANB	/1200-1	LED 4200	DALI2[1)]	6150 1036 61_		0	4	149	29	325,00
		LED 4400	DALI2[1)]		6150 1046 61_	0	4	155	29	325,00
	/1200-2	LED 4300	DALI2[1)]	6150 2036 61_		0	4	156	28	393,00
		LED 4500	DALI2[1)]		6150 2046 61_	0	4	162	28	393,00
	/1500-1	LED 5300	DALI2[1)]	6150 3036 61_		0	4	149	36	355,00
		LED 5500	DALI2[1)]		6150 3046 61_	0	4	155	36	355,00
	/1500-2	LED 5400	DALI2[1)]	6150 4036 61_		0	4	156	35	431,00
		LED 5600	DALI2[1)]		6150 4046 61_	0	4	162	35	431,00

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*BAP-Tauglichkeit siehe Betriebsdatentabelle auf der Webseite oder im Produktdatenblatt.

TRALNB direkt breitstrahlend, Anbauleuchte





UGR 18–19 IP 20

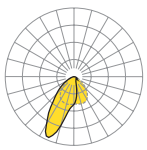
3000

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRALNB	/1200-1	LED 3100	DALI2[1)]	6151 1016 61_		0	4	153	20	330,00
		LED 3200	DALI2[1)]		6151 1026 61_	0	4	160	20	330,00
		LED 4200-2500	ETM	6151 1013 11_		0	4	156-149	16-29	300,00
		LED 4400-2600	ETM		6151 1023 11_	0	4	162-155	16-29	300,00
	/1200-2	LED 3100	DALI2[1)]	6151 2016 61_		0	4	160	20	398,00
		LED 3300	DALI2[1)]		6151 2026 61_	0	4	166	20	398,00
		LED 4300-2500	ETM	6151 2013 11_		0	4	162-156	16-28	368,00
		LED 4500-2600	ETM		6151 2023 11_	0	4	169-162	16-28	368,00
	/1500-1	LED 3900	DALI2[1)]	6151 3016 61_		0	4	153	25	360,00
		LED 4000	DALI2[1)]		6151 3026 61_	0	4	159	25	360,00
		LED 5300-3100	ETM	6151 3013 11_		0	4	156-149	20-36	330,00
		LED 5500-3200	ETM		6151 3023 11_	0	4	162-155	20-36	330,00
	/1500-2	LED 3900	DALI2[1)]	6151 4016 61_		0	4	159	25	436,00
		LED 4100	DALI2[1)]		6151 4026 61_	0	4	166	25	436,00
		LED 5400-3200	ETM	6151 4013 11_		0	4	161-156	20-35	406,00
		LED 5600-3300	ETM		6151 4023 11_	0	4	168-162	20-35	406,00
OptiLens® direkt breitstrahlend UGR ≤ 19										
TRALNB	/1200-1	LED 4200	DALI2[1)]	6151 1036 61_		0	4	149	29	330,00
		LED 4400	DALI2[1)]		6151 1046 61_	0	4	155	29	330,00
	/1200-2	LED 4300	DALI2[1)]	6151 2036 61_		0	4	156	28	398,00
		LED 4500	DALI2[1)]		6151 2046 61_	0	4	162	28	398,00
	/1500-1	LED 5300	DALI2[1)]	6151 3036 61_		0	4	149	36	360,00
		LED 5500	DALI2[1)]		6151 3046 61_	0	4	155	36	360,00
	/1500-2	LED 5400	DALI2[1)]	6151 4036 61_		0	4	156	35	436,00
		LED 5600	DALI2[1)]		6151 4046 61_	0	4	162	35	436,00

TRANA direkt asymmetrisch strahlend[2)], Anbauleuchte





IP 20

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
OptiLens® direkt asymmetrisch strahlend										
TRANA	/1500-1	LED 5400-3200	ETM	6150 3033 15_		0		158-151	20-36	325,00
		LED 5400	DALI2[1)]	6150 3036 65_		0		151	36	355,00
		LED 5600-3300	ETM		6150 3043 15_	0		165-157	20-36	325,00
		LED 5600	DALI2[1)]		6150 3046 65_	0		157	36	355,00

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

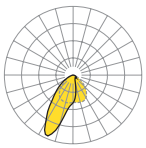
[2)] Anforderung hinsichtlich Blendung für Klassenzimmer nach DIN EN 12464-1 (UGR<=19) wird eingehalten.

*BAP-Tauglichkeit siehe Betriebsdatentabelle auf der Webseite oder im Produktdatenblatt.

tirabo Anbauleuchten

TRALNA direkt asymmetrisch strahlend[2], Anbauleuchte





IP 20

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
OptiLens® direkt asymmetrisch strahlend										
TRALNA	/1500-1	LED 5400-3200	ETM	6151 3033 15_		0		158-151	20-36	330,00
		LED 5400	DALI2[1]	6151 3036 65_		0		151	36	360,00
		LED 5600-3300	ETM		6151 3043 15_	0		165-157	20-36	330,00
		LED 5600	DALI2[1]		6151 3046 65_	0		157	36	360,00

[1] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2] Anforderung hinsichtlich Blendung für Klassenzimmer nach DIN EN 12464-1 (UGR<=19) wird eingehalten.



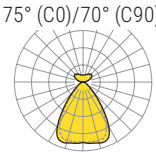
Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Blindleuchte	TRALB /1200-1	vw RAL 9016	St	Blindeinheit für tirabo Anbauleuchten-1	6151 0840 100	173,00	1
		sw RAL 9005	St		6151 0840 104	173,00	1
	TRALB /1200-2	vw RAL 9016	St	Blindeinheit für tirabo Anbauleuchten-2	6151 0850 100	173,00	1
		sw RAL 9005	St		6151 0850 104	173,00	1
	TRALB /600-1	vw RAL 9016	St	Blindeinheit für tirabo Anbauleuchten-1	6151 0820 100	115,00	1
		sw RAL 9005	St		6151 0820 104	115,00	1
	TRALB /600-2	vw RAL 9016	St	Blindeinheit für tirabo Anbauleuchten-2	6151 0830 100	115,00	1
		sw RAL 9005	St		6151 0830 104	115,00	1
Struktur							
Leuchten-Eckverbinder	tirabo-TRVE	vw RAL 9016	St	L 90° für tirabo	6159 0700 100	149,00	1
		sw RAL 9005	St	L 90° für tirabo	6159 0700 104	149,00	1
*Elektrotechnik**							
Notlicht Leuchtenanbauset	TR-NL DA B3	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h für tirabo	6159 0500 100	289,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h für tirabo	6159 0500 104	289,00	1
	TR-NL DA B3S	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit Selbsttest für tirabo	6159 0520 100	320,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit Selbsttest für tirabo	6159 0520 104	320,00	1
	TR-NL DA B3W	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit drahtloser Überwachung für tirabo	6159 0590 100	429,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit drahtloser Überwachung für tirabo	6159 0590 104	429,00	1
	TR-NL XB B3	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h für tirabo	6159 0510 100	289,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h für tirabo	6159 0510 104	289,00	1
	TR-NL XB B3S	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit Selbsttest für tirabo	6159 0530 100	320,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit Selbsttest für tirabo	6159 0530 104	320,00	1
	TR-NL XB B3W	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit drahtloser Überwachung für tirabo	6159 0600 100	429,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit drahtloser Überwachung für tirabo	6159 0600 104	429,00	1
Steuerungstechnik							
Sensor Leuchtenanbauset	TR-SE EASY68	vw RAL 9016	St	netlife Modul EASY68 für tirabo	6159 0580 100	179,00	1
		sw RAL 9005	St	netlife Modul EASY68 für tirabo	6159 0580 104	179,00	1
	TR-SE FLEX10L	vw RAL 9016	St	netlife Modul FLEX10L für tirabo	6159 0560 100	209,00	1
		sw RAL 9005	St	netlife Modul FLEX10L für tirabo	6159 0560 104	209,00	1
	TR-SE FLEX10SX	vw RAL 9016	St	netlife Modul FLEX10SX für tirabo	6159 0550 100	249,00	1
		sw RAL 9005	St	netlife Modul FLEX10SX für tirabo	6159 0550 104	249,00	1
	TR-SE FLEX10X	vw RAL 9016	St	netlife Modul FLEX10X für tirabo	6159 0570 100	229,00	1
		sw RAL 9005	St	netlife Modul FLEX10X für tirabo	6159 0570 104	229,00	1

*Weitere Informationen auf S. 13–14.

tirabo Pendelleuchten

TRHINB direkt/indirekt breitstrahlend, Pendelleuchte (Lichtband-Einspeisungsleuchte)





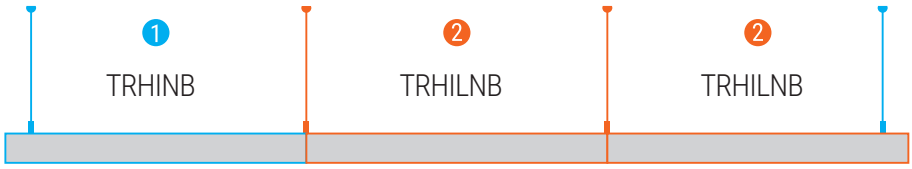
UGR 15–16 IP 20

3000

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	927–965	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe			+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt/indirekt breitstrahlend BAP**											
TRHINB	/1200-1	LED 4500	DALI2[1)]		6154 1016 61_		0	4	138	33	469,00
		LED 4700	DALI2[1)]			6154 1026 61_	0	4	144	33	469,00
		LED 5300-3200	ETM		6154 1013 11_		0	4	144-135	23-40	439,00
		LED 5600-3400	ETM			6154 1023 11_	0	4	149-140	23-40	439,00
	/1200-2	LED 4600	DALI2[1)]		6154 2016 61_		0	4	141	32	537,00
		LED 4700	DALI2[1)]			6154 2026 61_	0	4	147	32	537,00
		LED 5400-3300	ETM		6154 2013 11_		0	4	146-138	22-39	507,00
		LED 5600-3400	ETM			6154 2023 11_	0	4	152-144	22-39	507,00
	/1500-1	LED 5200	DALI DT8[2)]	6154 3076 91_			0	4	138	38	544,00
		LED 5300	DALI2[1)]		6154 3016 61_		0	4	140	38	499,00
		LED 5500	DALI2[1)]			6154 3026 61_	0	4	146	38	499,00
		LED 6300-3800	ETM		6154 3013 11_		0	4	145-137	26-46	469,00
		LED 6500-3900	ETM			6154 3023 11_	0	4	151-143	26-46	469,00
	/1500-2	LED 5300	DALI2[1)]		6154 4016 61_		0	4	144	37	575,00
		LED 5600	DALI2[1)]			6154 4026 61_	0	4	150	37	575,00
		LED 6300-3800	ETM		6154 4013 11_		0	4	149-141	26-45	545,00
		LED 6600-4000	ETM			6154 4023 11_	0	4	155-147	26-45	545,00

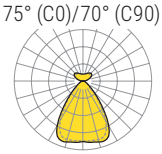
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)]Leuchten mit Tunable White-Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):
*BAP-Tauglichkeit siehe Betriebsdatentabelle auf der Webseite oder im Produktdatenblatt.



1 Pendel-Einzelleuchte
2 Pendel-Lichtband

TRHILNB direkt/indirekt breitstrahlend, Pendelleuchte (Lichtband)





UGR 15–16 IP 20

3000

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt/indirekt breitstrahlend BAP**										
TRHILNB	/1200-1	LED 4500	DALI2[1)]	6155 1016 61_		0	4	138	33	419,00
		LED 4700	DALI2[1)]		6155 1026 61_	0	4	144	33	419,00
		LED 5300-3200	ETM	6155 1013 11_		0	4	144-135	23-40	389,00
		LED 5600-3400	ETM		6155 1023 11_	0	4	149-140	23-40	389,00
	/1200-2	LED 4600	DALI2[1)]	6155 2016 61_		0	4	141	32	487,00
		LED 4700	DALI2[1)]		6155 2026 61_	0	4	147	32	487,00
		LED 5400-3300	ETM	6155 2013 11_		0	4	146-138	22-39	457,00
		LED 5600-3400	ETM		6155 2023 11_	0	4	152-144	22-39	457,00
	/1500-1	LED 5300	DALI2[1)]	6155 3016 61_		0	4	140	38	449,00
		LED 5500	DALI2[1)]		6155 3026 61_	0	4	146	38	449,00
		LED 6300-3800	ETM	6155 3013 11_		0	4	145-137	26-46	419,00
		LED 6500-3900	ETM		6155 3023 11_	0	4	151-143	26-46	419,00
	/1500-2	LED 5300	DALI2[1)]	6155 4016 61_		0	4	144	37	525,00
		LED 5600	DALI2[1)]		6155 4026 61_	0	4	150	37	525,00
		LED 6300-3800	ETM	6155 4013 11_		0	4	149-141	26-45	495,00
		LED 6600-4000	ETM		6155 4023 11_	0	4	155-147	26-45	495,00

TRHNA direkt asymmetrisch strahlend[2)], Pendelleuchte (Lichtband-Einspeisungsleuchte)





IP 20

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
OptiLens® direkt asymmetrisch strahlend										
TRHNA	/1500-1	LED 5400-3200	ETM	6154 3033 15_		0		158-151	20-36	419,00
		LED 5400	DALI2[1)]	6154 3036 65_		0		151	36	449,00
		LED 5600-3300	ETM		6154 3043 15_	0		165-157	20-36	419,00
		LED 5600	DALI2[1)]		6154 3046 65_	0		157	36	449,00

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

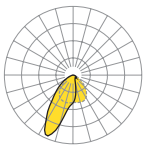
[2)] Anforderung hinsichtlich Blendung für Klassenzimmer nach DIN EN 12464-1 (UGR<=19) wird eingehalten.

*BAP-Tauglichkeit siehe Betriebsdatentabelle auf der Webseite oder im Produktdatenblatt.

tirabo Pendelleuchten

TRHLNA direkt asymmetrisch strahlend**, Pendelleuchte (Lichtband)





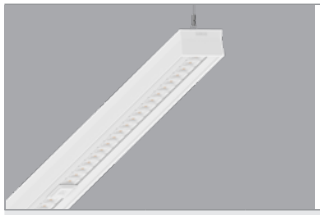
IP 20

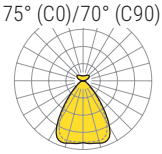
100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
OptiLens® direkt asymmetrisch strahlend										
TRHLNA	/1500-1	LED 5400-3200	ETM	6155 3033 15_		0		158-151	20-36	373,00
		LED 5400	DALI2[1)]	6155 3036 65_		0		151	36	403,00
		LED 5600-3300	ETM		6155 3043 15_	0		165-157	20-36	373,00
		LED 5600	DALI2[1)]		6155 3046 65_	0		157	36	403,00

tirabo Pendelleuchte

TRHINB direkt/indirekt breitstrahlend, Pendelleuchte **1800 mm**





UGR 15–16 IP 20

3000

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	927–965	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
					Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
OptiLens® direkt/indirekt breitstrahlend BAP LumiD³ UV-B Sender*											
TRHINB	/1800-1	LED 6100	DALI2[1)]		6154 7056 61_		0	4	142	43	769,00
		LED 6300	DALI2[1)]			6154 7066 61_	0	4	148	43	769,00
		LED 6600	DALI DT8[2)]	6154 7076 91_			0	4	137	48	814,00
	/1800-2	LED 6100	DALI2[1)]		6154 8056 61_		0	4	146	42	889,00
		LED 6400	DALI2[1)]			6154 8066 61_	0	4	151	42	889,00

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)]Leuchten mit Tunable White-Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):
[3)] UV-B: Empfohlene Leuctenmontagehöhe über Boden: 2 m (mit LumiD³ UV-B-Sender)
*BAP-Tauglichkeit siehe Betriebsdatentabelle auf der Webseite oder im Produktdatenblatt.
** Anforderung hinsichtlich Blendung für Klassenzimmer nach DIN EN 12464-1 (UGR<=19) wird eingehalten.

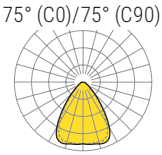
Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Blindleuchte	TRHLB /1200-1	vw RAL 9016	St	Blindeinheit für tirabo Pendelleuchten-1	6155 0840 100	205,00	1
		sw RAL 9005	St		6155 0840 104	205,00	1
	TRHLB /1200-2	vw RAL 9016	St	Blindeinheit für tirabo Pendelleuchten-2	6155 0850 100	205,00	1
		sw RAL 9005	St		6155 0850 104	205,00	1
	TRHLB /600-1	vw RAL 9016	St	Blindeinheit für tirabo Pendelleuchten-1	6155 0820 100	185,00	1
		sw RAL 9005	St		6155 0820 104	185,00	1
	TRHLB /600-2	vw RAL 9016	St	Blindeinheit für tirabo Pendelleuchten-2	6155 0830 100	185,00	1
		sw RAL 9005	St		6155 0830 104	185,00	1
Struktur							
Leuchten-Eckverbinder	tirabo-TRVE	vw RAL 9016	St	L 90° für tirabo	6159 0700 100	149,00	1
		sw RAL 9005	St	L 90° für tirabo	6159 0700 104	149,00	1
*Elektrotechnik**							
Notlicht Leuchtenanbauset	TR-NL DA B3	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h für tirabo	6159 0500 100	289,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h für tirabo	6159 0500 104	289,00	1
	TR-NL DA B3S	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit Selbsttest für tirabo	6159 0520 100	320,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit Selbsttest für tirabo	6159 0520 104	320,00	1
	TR-NL DA B3W	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit drahtloser Überwachung für tirabo	6159 0590 100	429,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit drahtloser Überwachung für tirabo	6159 0590 104	429,00	1
	TR-NL XB B3	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h für tirabo	6159 0510 100	289,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h für tirabo	6159 0510 104	289,00	1
	TR-NL XB B3S	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit Selbsttest für tirabo	6159 0530 100	320,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit Selbsttest für tirabo	6159 0530 104	320,00	1
	TR-NL XB B3W	ws	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit drahtloser Überwachung für tirabo	6159 0600 100	429,00	1
		sw	St	Leuchtenanbauset mit Notlicht 3h mit drahtloser Überwachung für tirabo	6159 0600 104	429,00	1
Steuerungstechnik							
Sensor Leuchtenanbauset	TR-SE EASY68	vw RAL 9016	St	netlife Modul EASY68 für tirabo	6159 0580 100	179,00	1
		sw RAL 9005	St	netlife Modul EASY68 für tirabo	6159 0580 104	179,00	1
	TR-SE FLEX10L	vw RAL 9016	St	netlife Modul FLEX10L für tirabo	6159 0560 100	209,00	1
		sw RAL 9005	St	netlife Modul FLEX10L für tirabo	6159 0560 104	209,00	1
	TR-SE FLEX10SX	vw RAL 9016	St	netlife Modul FLEX10SX für tirabo	6159 0550 100	249,00	1
		sw RAL 9005	St	netlife Modul FLEX10SX für tirabo	6159 0550 104	249,00	1
	TR-SE FLEX10X	vw RAL 9016	St	netlife Modul FLEX10X für tirabo	6159 0570 100	229,00	1
		sw RAL 9005	St	netlife Modul FLEX10X für tirabo	6159 0570 104	229,00	1

*Weitere Informationen auf S. 13–14.
Kundenspezifische Lösungen (BTO = Build-to-Order) stehen auf Anfrage zur Verfügung.

tirabo Einbauleuchten

TRENB direkt breitstrahlend, Einbauleuchte, Einlegeleuchte





UGR 16 IP 20

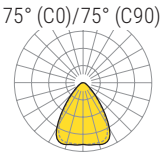
1500

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
OptiLens® direkt breitstrahlend BAP für Deckensysteme 625 x 625 mm*										
TRENB	/625	LED 4300-2500	ETM	6158 5013 11_		0		159-152	16-29	259,00
		LED 4300	DALI2[1)]	6158 5016 61_		0		152	29	289,00
		LED 4500-2600	ETM		6158 5023 11_	0		166-158	16-29	259,00
		LED 4500	DALI2[1)]		6158 5026 61_	0		158	29	289,00

TRENB direkt breitstrahlend, Einbauleuchte, Einlegeleuchte





UGR 16 IP 20

1500

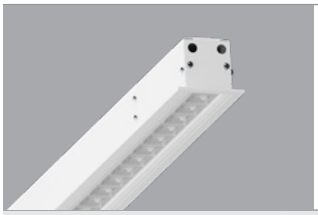
100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

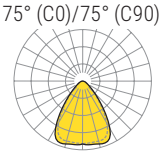
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRENB	/600	LED 4300-2500	ETM	6158 6013 11_		0		159-152	16-29	259,00
		LED 4300	DALI2[1)]	6158 6016 61_		0		152	29	289,00
		LED 4500-2600	ETM		6158 6023 11_	0		166-158	16-29	259,00
		LED 4500	DALI2[1)]		6158 6026 61_	0		158	29	289,00

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*BAP-Tauglichkeit siehe Betriebsdatentabelle auf der Webseite oder im Produktdatenblatt.

TRENB direkt breitstrahlend, Einbauleuchte



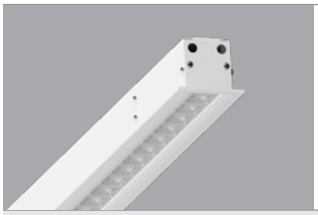


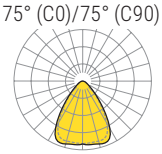
UGR 18–19 IP 20

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRENB	/1200-1	LED 2200	DALI2[1)]	6158 1016 61_		0		160	14	289,00
		LED 2300	DALI2[1)]		6158 1026 61_	0		167	14	289,00
		LED 3100-2200	ETM	6158 1013 11_		0		160-157	14-20	259,00
		LED 3300-2300	ETM		6158 1023 11_	0		167-163	14-20	259,00
OptiLens® direkt breitstrahlend UGR ≤ 19										
TRENB	/1200-1	LED 2800	DALI2[1)]	6158 1036 61_		0		157	18	289,00
		LED 3000	DALI2[1)]		6158 1046 61_	0		164	18	289,00

TRENB direkt breitstrahlend, Einbauleuchte





UGR 18–19 IP 20

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRENB	/1500-1	LED 2800	DALI2[1)]	6158 3016 61_		0		161	17	319,00
		LED 2900	DALI2[1)]		6158 3026 61_	0		167	17	319,00
		LED 5400-2800	ETM	6158 3013 11_		0		161-152	17-36	289,00
		LED 5600-2900	ETM		6158 3023 11_	0		167-158	17-36	289,00
OptiLens® direkt breitstrahlend UGR ≤ 19										
TRENB	/1500-1	LED 3600	DALI2[1)]	6158 3036 61_		0		157	23	319,00
		LED 3700	DALI2[1)]		6158 3046 61_	0		164	23	319,00

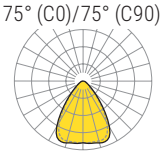
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*BAP-Tauglichkeit siehe Betriebsdatentabelle auf der Webseite oder im Produktdatenblatt.

tirabo Einbauleuchten

TRENB direkt breitstrahlend, Einbauleuchte





UGR 18–19 IP 20

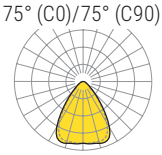
3000

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRENB	/1200-2	LED 4200	DALI2[1)]	6158 2016 61_		0		162	26	409,00
		LED 4400	DALI2[1)]		6158 2026 61_	0		169	26	409,00
		LED 4500-2300	ETM	6158 2013 11_		0		169-161	14-28	379,00
		LED 4700-2400	ETM		6158 2023 11_	0		176-168	14-28	379,00
OptiLens® direkt breitstrahlend UGR ≤ 19										
TRENB	/1200-2	LED 5700	DALI2[1)]	6158 2036 61_		0		158	36	409,00
		LED 5900	DALI2[1)]		6158 2046 61_	0		165	36	409,00

TRENB direkt breitstrahlend, Einbauleuchte





UGR 18–19 IP 20

3000

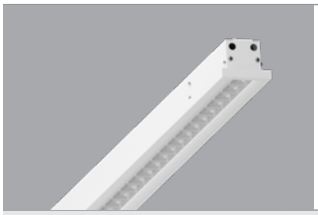
100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

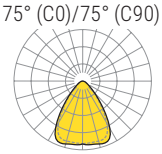
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRENB	/1500-2	LED 5200	DALI2[1)]	6158 4016 61_		0		162	32	457,00
		LED 5500	DALI2[1)]		6158 4026 61_	0		168	32	457,00
		LED 5600-2900	ETM	6158 4013 11_		0		169-161	17-35	427,00
		LED 5900-3000	ETM		6158 4023 11_	0		176-168	17-35	427,00
OptiLens® direkt breitstrahlend UGR ≤ 19										
TRENB	/1500-2	LED 7100	DALI2[1)]	6158 4036 61_		0		158	45	457,00
		LED 7400	DALI2[1)]		6158 4046 61_	0		164	45	457,00

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*BAP-Tauglichkeit siehe Betriebsdatentabelle auf der Webseite oder im Produktdatenblatt.

TRENB direkt breitstrahlend, Einbauleuchte, Paneelleuchte Modul 100





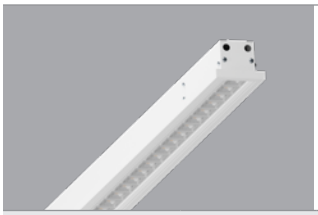
UGR 18–19 IP 20

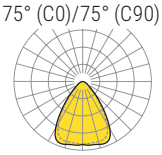
3000

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRENB	/100-1200-1	LED 2200	DALI2[1)]	6158 1456 61_		0		160	14	289,00
		LED 2300	DALI2[1)]		6158 1466 61_	0		167	14	289,00
		LED 3100-2200	ETM	6158 1413 11_		0		160-157	14-20	259,00
		LED 3300-2300	ETM		6158 1423 11_	0		167-163	14-20	259,00
OptiLens® direkt breitstrahlend UGR ≤ 19										
TRENB	/100-1200-1	LED 2800	DALI2[1)]	6158 1476 61_		0		157	18	289,00
		LED 3000	DALI2[1)]		6158 1486 61_	0		164	18	289,00

TRENB direkt breitstrahlend, Einbauleuchte, Paneelleuchte Modul 100





UGR 18–19 IP 20

3000

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

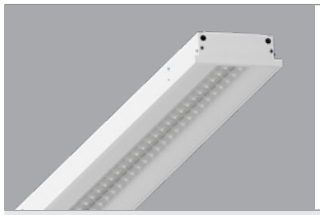
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRENB	/100-1500-1	LED 2800	DALI2[1)]	6158 3456 61_		0		161	17	319,00
		LED 2900	DALI2[1)]		6158 3466 61_	0		167	17	319,00
		LED 5400-2800	ETM	6158 3413 11_		0		161-152	17-36	289,00
		LED 5600-2900	ETM		6158 3423 11_	0		167-158	17-36	289,00
OptiLens® direkt breitstrahlend UGR ≤ 19										
TRENB	/100-1500-1	LED 3600	DALI2[1)]	6158 3476 61_		0		157	23	319,00
		LED 3700	DALI2[1)]		6158 3486 61_	0		164	23	319,00

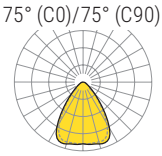
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*BAP-Tauglichkeit siehe Betriebsdatentabelle auf der Webseite oder im Produktdatenblatt.

tirabo Einbauleuchten

TRENB direkt breitstrahlend, Einbauleuchte, Paneelleuchte Modul 200





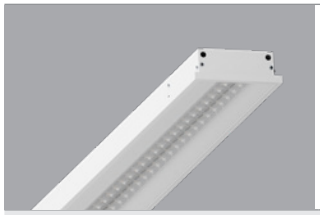
UGR 17–18 IP 20

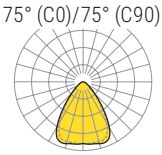
3000

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRENB	/200-1200-2	LED 4200	DALI2[1)]	6158 2456 61_		0		162	26	409,00
		LED 4400	DALI2[1)]		6158 2466 61_	0		169	26	409,00
		LED 4500-2300	ETM	6158 2413 11_		0		169-161	14-28	379,00
		LED 4700-2400	ETM		6158 2423 11_	0		176-168	14-28	379,00
		LED 5700	DALI2[1)]	6158 2476 61_		0		158	36	409,00
		LED 5900	DALI2[1)]		6158 2486 61_	0		165	36	409,00

TRENB direkt breitstrahlend, Einbauleuchte, Paneelleuchte Modul 200





UGR 17–18 IP 20

3000

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
*OptiLens® direkt breitstrahlend BAP**										
TRENB	/200-1500-2	LED 5200	DALI2[1)]	6158 4456 61_		0		162	32	457,00
		LED 5500	DALI2[1)]		6158 4466 61_	0		168	32	457,00
		LED 5600-2900	ETM	6158 4413 11_		0		169-161	17-35	427,00
		LED 5900-3000	ETM		6158 4423 11_	0		176-168	17-35	427,00
		LED 7100	DALI2[1)]	6158 4476 61_		0		158	45	457,00
		LED 7400	DALI2[1)]		6158 4486 61_	0		164	45	457,00

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*BAP-Tauglichkeit siehe Betriebsdatentabelle auf der Webseite oder im Produktdatenblatt.

Beispiel

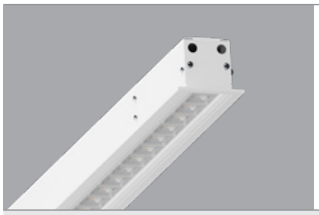
Sanierung im Modul 100

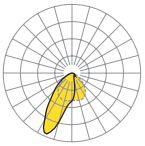
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
TRENB	/100-1500-1	LED 5600-2900	ETM		6158 3423 11_	0		167-158	17-36	289,00

Zubehör für Sanierung T8-Leuchten im Paneelmodul 100

Zubehör	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
tirabo-TRES Modul /100-73	vw RAL 9016	St	für tirabo-Modul 100-73mm Ausgleichsstirnseite für Altleuchte	6158 9111 100	19,90	2
UBD 74	me	St	für hokal HLE -1 und tirabo Einbau- und Paneeleinbauleuchte-1	7995 0742 100	12,10	2
WSPZ 1500	me	StZn	für tirabo-Modul 100/200	7996 1560 100	34,90	2

TRENA direkt asymmetrisch strahlend[2)], Einbauleuchte





IP 20

100000h L80/B10 (Tq 35°C), 50000h L90/B10 (Tq 35°C)

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sw	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe		+ _ Endzahl Gehäusefarbe				
OptiLens® direkt asymmetrisch strahlend										
TRENA	/1500-1	LED 3900	DALI2[1)]	6158 3036 65_		0		156	25	319,00
		LED 4100	DALI2[1)]		6158 3046 65_	0		162	25	319,00
		LED 5400-2800	ETM	6158 3033 15_		0		160-151	17-36	289,00
		LED 5600-2900	ETM		6158 3043 15_	0		166-157	17-36	289,00

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

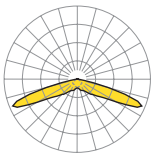
[2)] Anforderung hinsichtlich Blendung für Klassenzimmer nach DIN EN 12464-1 (UGR<=19) wird eingehalten.

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Stirnseiten	tirabo-TRES -1	vw RAL 9016	St	für tirabo TRES, 1-reihig	6158 9100 100	14,90	2
	tirabo-TRES -1-73	vw RAL 9016	St	für tirabo-Modul 1-73mm Ausgleichsstirnseite für Altleuchte	6158 9101 100	19,90	2
	tirabo-TRES -2	vw RAL 9016	St	für tirabo TRES, 2-reihig	6158 9200 100	19,90	2
	tirabo-TRES -2-73	vw RAL 9016	St	für tirabo-Modul 2-73mm Ausgleichsstirnseite für Altleuchte	6158 9201 100	24,90	2
	tirabo-TRES Modul /100	vw RAL 9016	St	für tirabo-Modul 100	6158 9110 100	14,90	2
	tirabo-TRES Modul /100-73	vw RAL 9016	St	für tirabo-Modul 100-73mm Ausgleichsstirnseite für Altleuchte	6158 9111 100	19,90	2
	tirabo-TRES Modul /200	vw RAL 9016	St	für tirabo-Modul 200	6158 9210 100	20,40	2
	tirabo-TRES Modul /200-73	vw RAL 9016	St	für tirabo-Modul 200-73mm Ausgleichsstirnseite für Altleuchte	6158 9211 100	25,40	2
Durchgangsverdrahtung	FLVWR 1500	ws	H05V2-U	5x1,5mm² für lichtbandfähige Anbau- und Pendelleuchten	1945 1580 100	9,60	1
Befestigungs-Bügel	UBD 122	me	St	für hokal HLE -2 und tirabo Einbauleuchte -2	7995 1222 100	13,00	2
	UBD 168	me	St	für tirabo Paneeleinbauleuchte -2	7995 1682 100	17,90	2
	UBD 74	me	St	für hokal HLE -1 und tirabo Einbau- und Paneeleinbauleuchte-1	7995 0742 100	12,10	2
Befestigungs-Schiene	WSPZ 1200	me	StZn	für tirabo-Modul 100/200	7996 1260 100	29,90	2
	WSPZ 1500	me	StZn	für tirabo-Modul 100/200	7996 1560 100	34,90	2
Sicherung	SCT CLIPS	me	St	für TR, UE, RSEX, PRE..., in sichtbaren T-Schienen-Decken	7995 0000 100	5,10	4

Zubehör Notlicht Leuchtenanbauset

TR-NL B3 DA direkt doppelt asymmetrisch strahlend



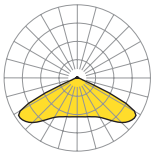


IP 20

Typ	Bemessungslichtstrom Notbetrieb 3h [lm]	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
TR-NL DA B3	280	vw RAL 9016	ET NL-B3[1)]	160 x 85 x 66	6159 0500 100	299,00
		sw RAL 9005	ET NL-B3[1)]	160 x 85 x 66	6159 0500 104	299,00
TR-NL DA B3S	280	vw RAL 9016	ET NL-B3S[2)]	160 x 85 x 66	6159 0520 100	330,00
		sw RAL 9005	ET NL-B3S[2)]	160 x 85 x 66	6159 0520 104	330,00
TR-NL DA B3W	280	vw RAL 9016	ET NL-B3W[3)]	160 x 85 x 66	6159 0590 100	439,00
		sw RAL 9005	ET NL-B3W[3)]	160 x 85 x 66	6159 0590 104	439,00

TR-NL B3 XB direkt breitstrahlend





IP 20

Typ	Bemessungslichtstrom Notbetrieb 3h [lm]	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
TR-NL XB B3	280	vw RAL 9016	ET NL-B3[1)]	160 x 85 x 66	6159 0510 100	299,00
		sw RAL 9005	ET NL-B3[1)]	160 x 85 x 66	6159 0510 104	299,00
TR-NL XB B3S	280	vw RAL 9016	ET NL-B3S[2)]	160 x 85 x 66	6159 0530 100	330,00
		sw RAL 9005	ET NL-B3S[2)]	160 x 85 x 66	6159 0530 104	330,00
TR-NL XB B3W	280	vw RAL 9016	ET NL-B3W[3)]	160 x 85 x 66	6159 0600 100	439,00
		sw RAL 9005	ET NL-B3W[3)]	160 x 85 x 66	6159 0600 104	439,00

[1)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h mit integriertem Selbsttest:
[3)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h mit drahtloser Überwachung

Zubehör Sensor Leuchtenanbauset

Lösung für ET-Leuchten

TR-SE EASY68



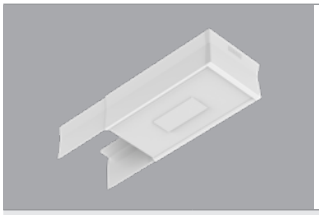
IP 20

Typ	Farbe	Details	LxBxH/DxH [mm]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
TR-SE EASY68	vw RAL 9016	netlife Modul EASY68 für tirabo	160 x 85 x 66	6159 0580 100	179,00	1
	sw RAL 9005	netlife Modul EASY68 für tirabo	160 x 85 x 66	6159 0580 104	179,00	1

Zubehör Sensor Leuchtenanbauset

Lösung für DALI-Leuchten

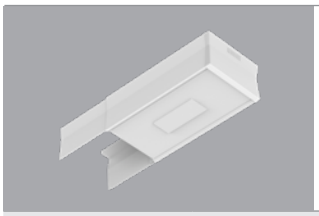
TR-SE FLEX10L



IP 20

Typ	Farbe	Details	LxBxH/DxH [mm]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
TR-SE FLEX10L	vw RAL 9016	netlife Modul FLEX10L für tirabo	160 x 85 x 66	6159 0560 100	209,00	1
	sw RAL 9005	netlife Modul FLEX10L für tirabo	160 x 85 x 66	6159 0560 104	209,00	1

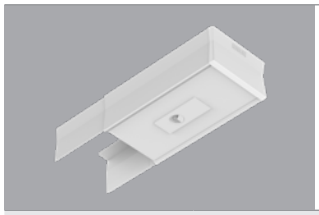
TR-SE FLEX10X



IP 20

Typ	Farbe	Details	LxBxH/DxH [mm]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
TR-SE FLEX10X	vw RAL 9016	netlife Modul FLEX10X für tirabo	160 x 85 x 66	6159 0570 100	229,00	1
	sw RAL 9005	netlife Modul FLEX10X für tirabo	160 x 85 x 66	6159 0570 104	229,00	1

TR-SE FLEX10SX



IP 20

Typ	Farbe	Details	LxBxH/DxH [mm]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
TR-SE FLEX10SX	vw RAL 9016	netlife Modul FLEX10SX für tirabo	160 x 85 x 66	6159 0550 100	249,00	1
	sw RAL 9005	netlife Modul FLEX10SX für tirabo	160 x 85 x 66	6159 0550 104	249,00	1

Zubehör Sensoren	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT PB 2W	Bluetooth Wandtaster 2-Kanal	8450 8107 100	184,60	1
LC-RX flex BT PB 4W	Bluetooth Wandtaster 4-Kanal	8450 8108 100	184,60	1
LC-RX flex BT PBU 4	Bluetooth Tastenkoppler	8450 8109 100	298,60	1
LC-RX flex BT Sensor LW20 FM	Sensor Licht/Präsenz für Deckeneinbau	8450 8106 200	212,70	1
Casambi	Casambi App	9999 0007 100	kostenfrei	
Tridonic 4remote BT	Tridonic 4remote BT App	9999 0008 100	kostenfrei	
LC-HY HRC-12	für netlife Modul EASY68	8450 9001 100	49,90	1

Bildindex

freepik 15, 17–19

PDF

Regiolux @ Social Media

REGIOLUX

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

9999 1820 125 1.A 6000 02/26 MA Änderungen vorbehalten