

tirabo

La conception commence par l'éclairage



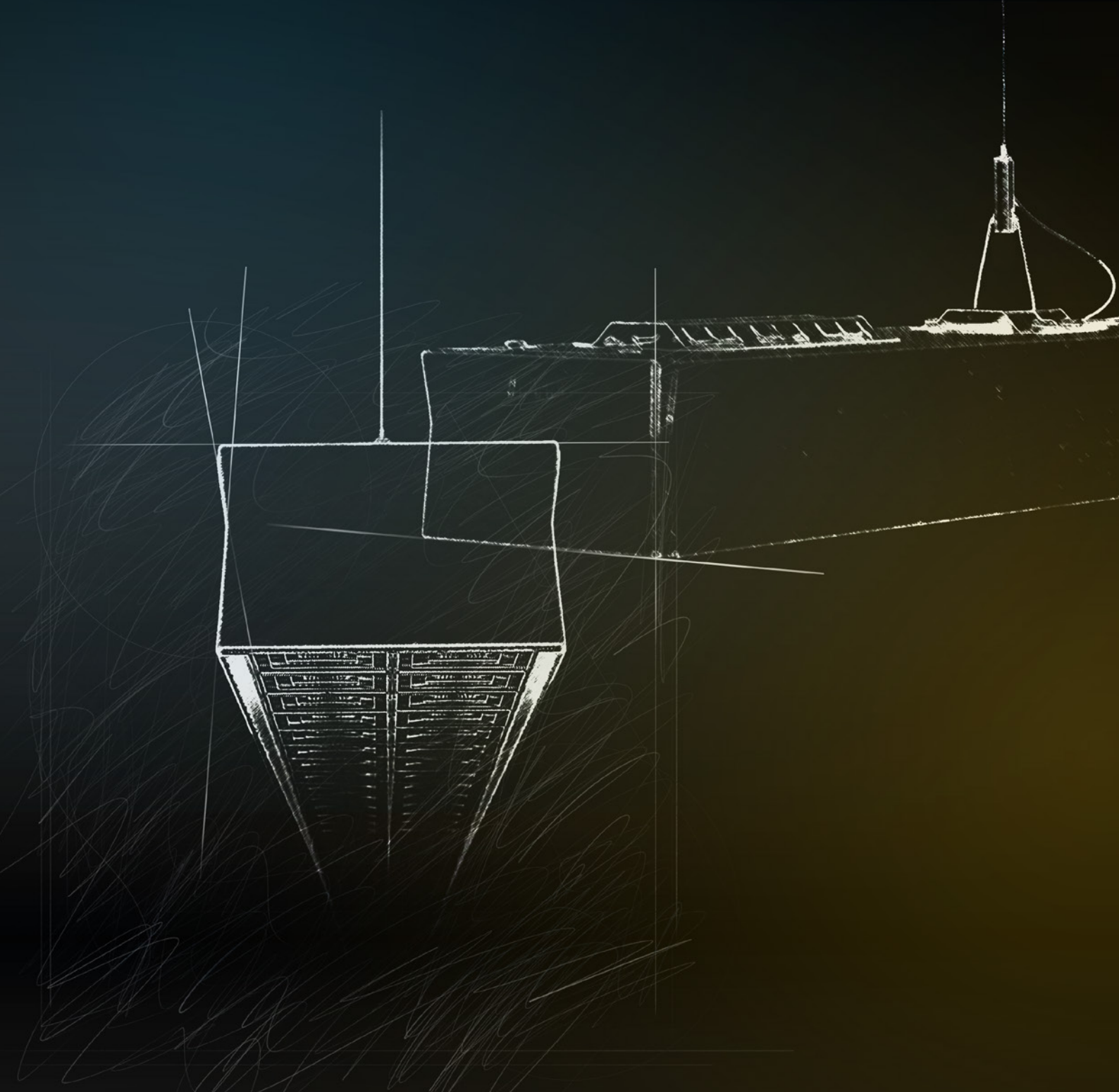
REGIOLUX

Un éclairagisme très bien conçu associé à une clarté conceptuelle.



"Le luminaire tirabo a été créé pour des espaces où la lumière n'est pas seulement fonctionnelle, mais aussi conceptuelle."

Axel Lüdtké, chef de produit



Le luminaire tirabo allie dans un même système un éclairagisme précis à une architecture claire. La technologie OptiLens® permet un éclairage homogène et anti-éblouissant d'excellente qualité, efficace et qui ne fatigue pas les yeux.

Grâce à son boîtier peu encombrant et filigrane et à ses multiples possibilités de montage, tirabo s'insère à la perfection dans les concepts d'espace les plus variés, des bureaux aux locaux techniques en passant par les salles d'enseignement. **Un luminaire qui concilie fonction, aménagement et effet lumineux.**



tirabo

S'intègre parfaitement en bande lumineuse continue **équipée de modules fonctionnels en option**, tels qu'éclairage de secours et capteurs.

Très bon anti-éblouissement UGR 16 pour postes de travail sur écran et applications techniques.

Deux répartitions précises de la lumière, à rayonnement large et asymétrique, offrent de multiples possibilités d'application. Et avec la composante lumineuse indirecte à rayonnement extrêmement large, on obtient une répartition équilibrée de la lumière et un éclairage parfait du plafond, pour des hauteurs de suspension très faibles.

Le luminaire suspendu tirabo à **émetteur UV-B LumiD³ intégré** est l'élément de base idéal pour des concepts d'éclairage innovants et sains.

Finition haut de gamme Made in Germany certifiée ENEC.

L'éclairage direct et indirect en parfait équilibre, pour une grande clarté dans la pièce et une lumière de travail ponctuelle.

Rétrocompatible, idéal pour les rénovations et conçu de sorte que tous ses éléments se remplacent facilement. Un système intelligent pour des solutions d'éclairage pérennes.

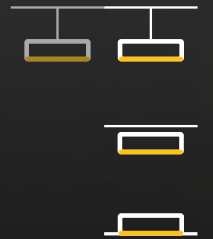


Convient pour les rénovations grâce à sa structure modulaire et une insertion à l'identique dans les modules 100/200 de plafonds à panneaux existants.

L'**optique multiprisme OptiLens®** assure une répartition homogène de la lumière et réduit les ombres multiples.

Grande variété de modèles : suspendu, en saillie, encastré et canal de bande lumineuse, pour une entière liberté de conception.

CRI 90 pour une grande efficacité 176 lm/W



Un éclairage d'excellente qualité pour un confort visuel parfait !

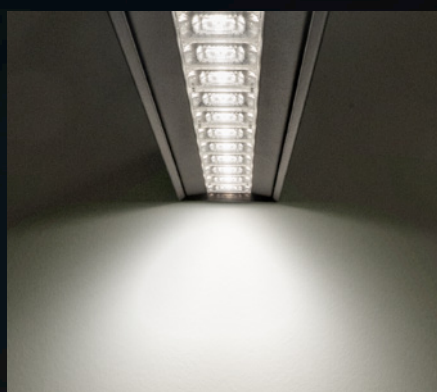
Des lentilles en forme de coussinet et des diffuseurs optiques coordonnés créent un effet lumineux harmonieux avec un très bon anti-éblouissement ($UGR \leq 16$) et minimisent les effets d'ombre multiple. L'excellent rendu des couleurs, CRI 90, augmente le confort visuel. Les points LED ne génèrent pas de reflets, même sur les surfaces finement structurées.



Trois éclairagismes, de multiples applications



à rayonnement large à composante lumineuse indirecte



à rayonnement large



à rayonnement asymétrique direct

CRI>90
4000 K

CRI>90
3000 K

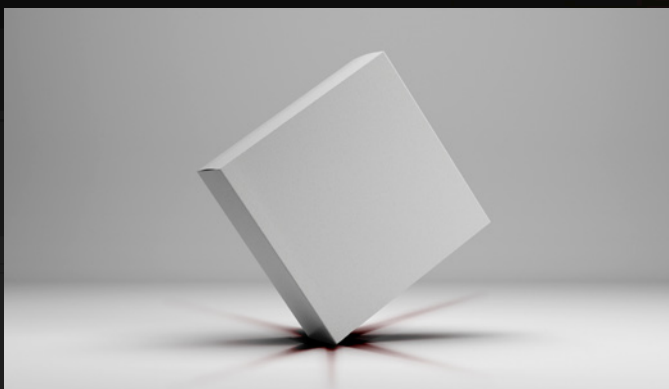


Une qualité d'éclairage convaincante

L'éclairage offre une qualité maximale grâce à son indice de rendu des couleurs (CRI >90) et à sa localisation chromatique stable (SDCM 3). Des versions à 3000 K et 4000 K sont proposées. Et Tunable White est également disponible.



Détail de l'ombre multiple



Ombre multiple nettement visible



OptiLens® : forte réduction des ombres multiples



Le luminaire tirabo diffuse un éclairag idéal dans toute la pièce



Réunions et meetings



Postes de travail et bureaux



Réception et communication



Salles de cours et auditoriums



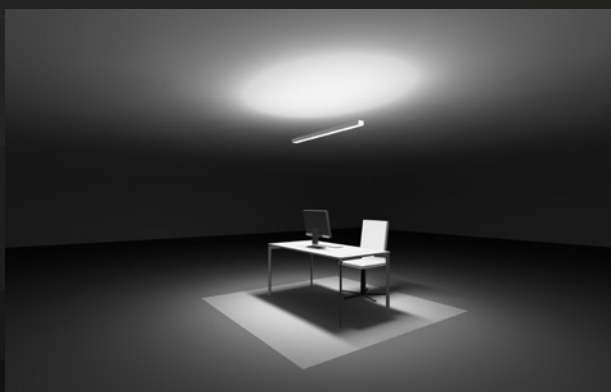
Bibliothèques, salles de permanence et foyers



Locaux annexes

Un éclairage qui évolue avec les exigences

Le luminaire suspendu tirabo répond de manière ciblée aux besoins d'un éclairage de bureau moderne sans éblouissement, durable et agréable au quotidien.



Poste de travail individuel & double – un éclairage ciblé et confortable

Le luminaire individuel tirabo à proportion lumineuse directe et indirecte assure un éclairage équilibré avec un très bon anti-éblouissement ($UGR \leq 16$). Son indice de rendu des couleurs $CRI \geq 90$ en fait le modèle optimal pour les activités exigeantes du point de vue visuel. De 1,2 à 1,5 fois la hauteur de montage, l'écart entre les luminaires garantit un éclairage homogène.



Poste de travail multiple – un éclairage structuré pour le travail en équipe

L'agencement en carré des luminaires suspendus tirabo allie les proportions lumineuses directe et indirecte pour une hauteur d'éclairage régulière, avec un très bon anti-éblouissement. La structure lumineuse crée un environnement d'éclairage agréable et favorise la concentration lors du travail en équipe.



Bureau paysager – un éclairage de structure et d'ambiance

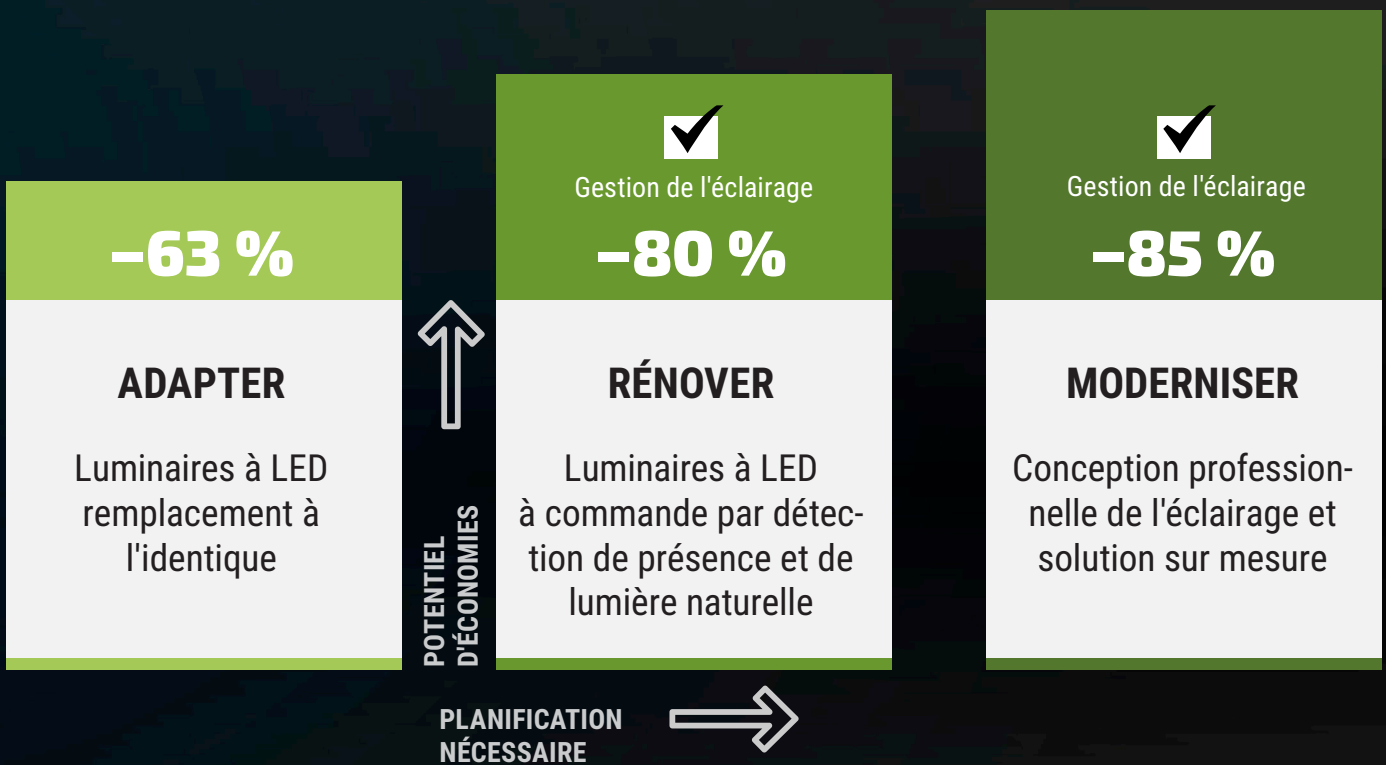
Deux bandes lumineuses tirabo parallèles partagent élégamment le bureau en plusieurs zones et créent une orientation visuelle. Grâce à une luminance précise et un très bon anti-éblouissement, la surface de diffusion assure un éclairage homogène et étendu, optimal pour se concentrer sur son travail dans des bureaux paysagers modernes.



Un système à la technique clairvoyante

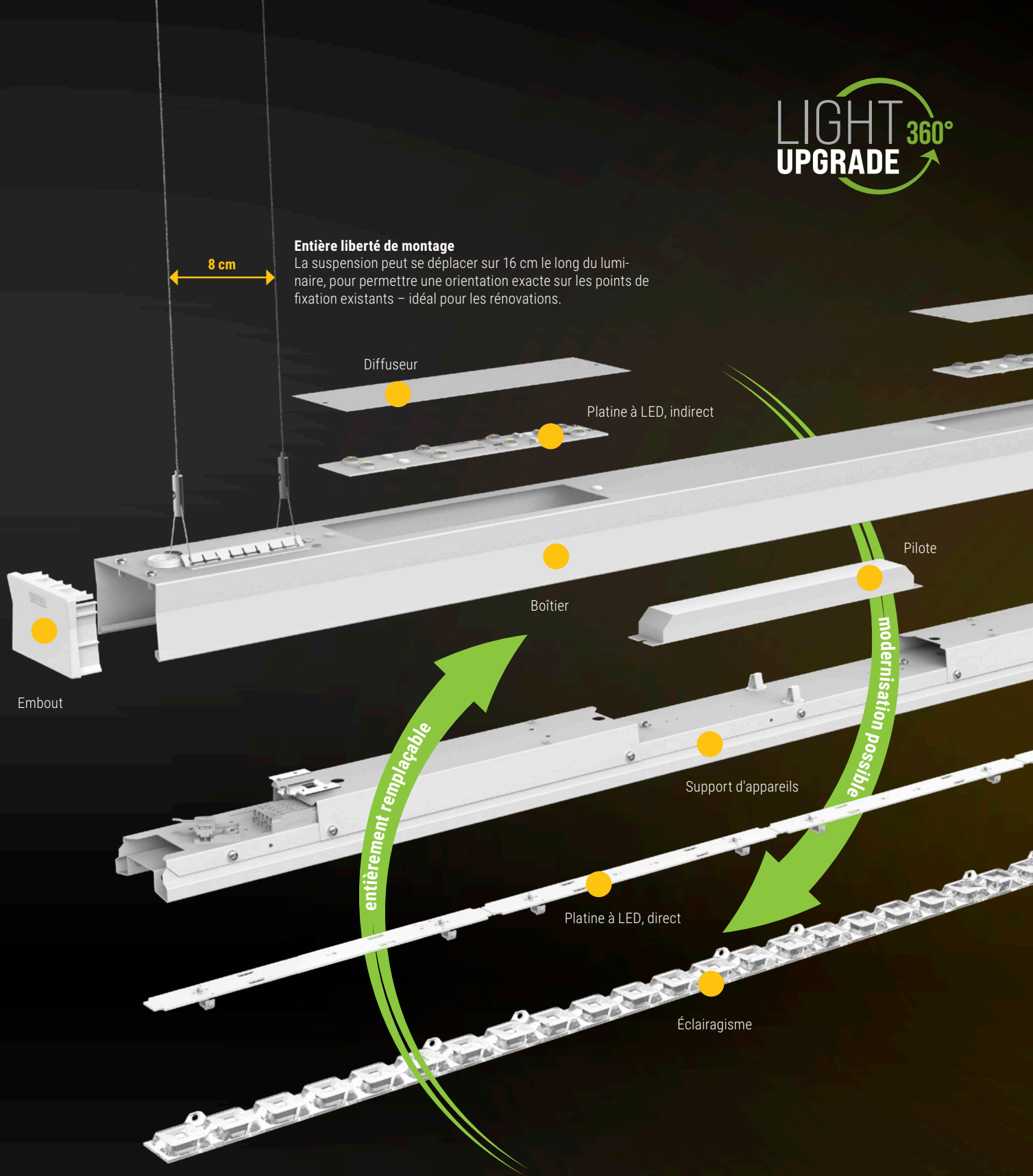
Depuis des décennies, Regiolux est synonyme de solutions de modernisation bien conçues qui allient technique, effectif et avenir.

Calcul à partir d'une installation existante RX RSEDP 1/58, lampes fluorescentes T8, consommation d'énergie 100 %. Vérifier la répartition de la lumière/l'éclairage au préalable.



Conçu pour aujourd'hui, fait pour demain

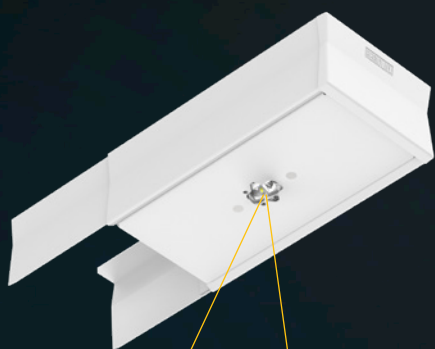
Modernisation pérenne des bâtiments, intégration pure et simple aux installations existantes sans compromis sur la technique, la qualité de l'éclairage ou le design. Pour que la modernisation soit une avancée intelligente pour les édifices, les personnes et l'environnement.



Quand on mise sur des solutions d'éclairage durables

Au besoin, on peut remplacer ou compléter tous les éléments de ce luminaire, en gardant le même système. Investir aujourd'hui pour être entièrement flexible demain.

Fonction modulaires selon les besoins



Optique voies d'évacuation



Optique surfaces

Éclairage de secours modulaire pour une grande flexibilité et une intégration facile

- » Modernisation possible et intégration discrète
- » Deux répartitions de la lumière proposées :
 - Voie d'évacuation – éclairage ciblé en longueur
 - Surface – éclairage étendu homogène, à rayonnement large
- » LED 3 W efficaces, 280 lm en mode d'éclairage de secours
- » Concepts de surveillance flexibles :
 - B3 – surveillance manuelle
 - B3S – fonction de test automatique
 - B3W – surveillance radio intelligente

Hauteur de montage [m]	Module d'éclairage de secours TR-NL DA pour voies d'évacuation		Module d'éclairage de secours TR-NL XB pour surfaces	
	[m]	[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 – Le capteur MARCHÉ/ARRÊT rentable pour une automatisation simple et rapide de l'éclairage

- » Capteur de mouvements et de lumière naturelle à commutation, pour des applications MARCHÉ/ARRÊT simples.
- » Idéal pour les solutions à petit prix – un conducteur d'alimentation à 3 brins suffit (pas besoin de DALI).
- » Adaptation simple via télécommande IR (sensibilité, délai de fonctionnement, lumière naturelle).
- » Commutation automatique de l'éclairage par mouvement et luminosité ambiante.
- » Puissance de commutation élevée, jusqu'à 400 VA – adaptée à des domaines d'application variés.



FLEX10L & FLEX10X – L'interface avec Casambi

- » Module de commande Bluetooth, s'intègre facilement au système Casambi.
- » Commande par application, bouton-poussoir ou capteur – souple au quotidien.
- » Souplesse d'installation :
 - Possibilité de raccorder jusqu'à 5 ballasts DALI avec la version flex10L
 - Possibilité de raccorder jusqu'à 32 ballasts DALI avec la version flex10X
- » Pas besoin de ligne de commande supplémentaire – un conducteur d'alimentation à 3 brins suffit.
- » Mise en place rapide, maniement intuitif, idéal pour la modernisation et les installations nouvelles.
- » Solution sans fil pérenne pour des scénarios lumineux et des automatisations dynamiques.

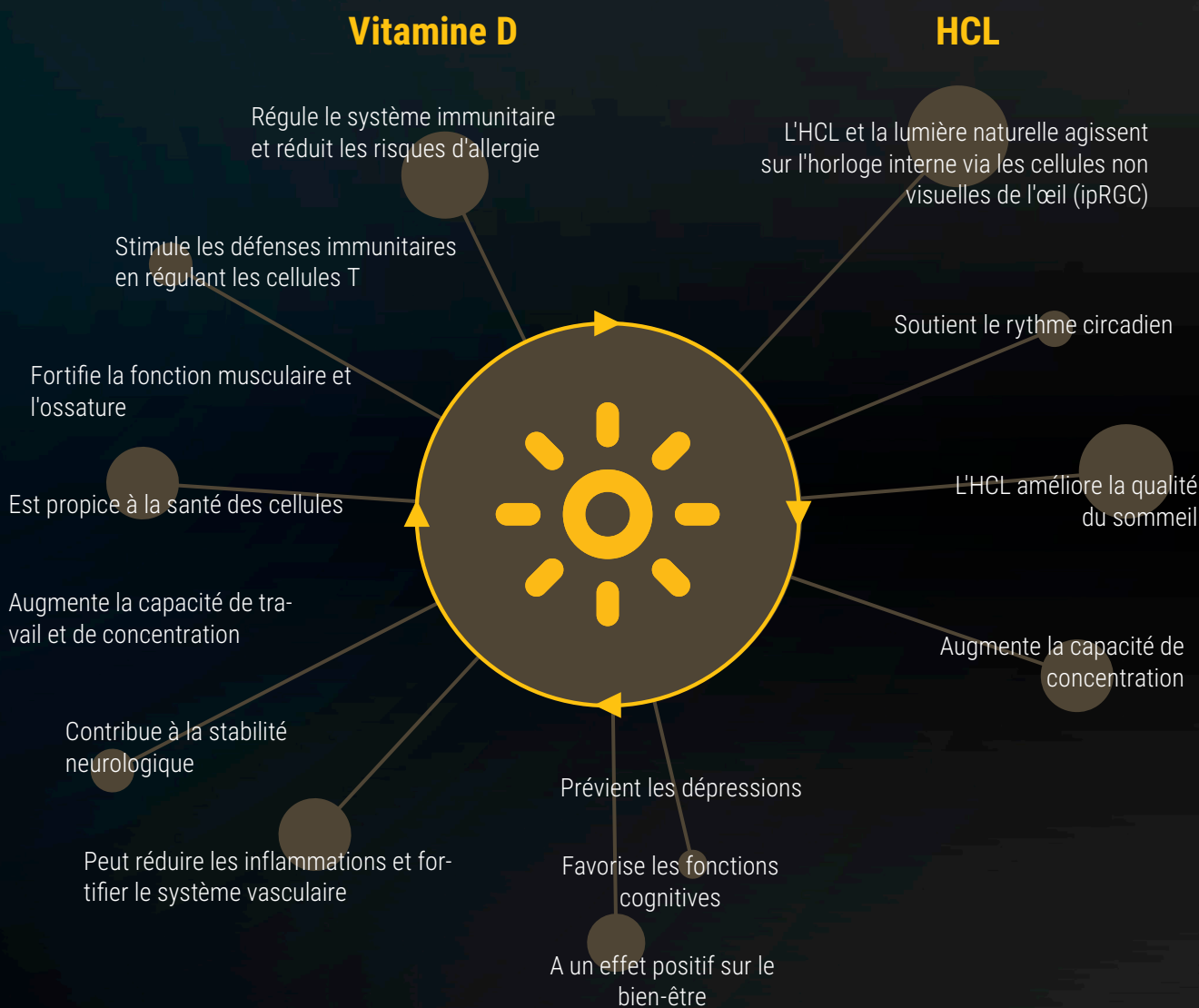


FLEX10SX – Interface tout-en-un avec Casambi, capteur compris



- » Module de capteur Bluetooth, s'intègre facilement au système Casambi.
- » Détecteur de mouvements et de lumière naturelle intégré pour luminaires à gradation DALI
- » Possibilité de raccorder jusqu'à 30 ballasts DALI
- » Idéal pour les bandes lumineuses, les bureaux et les espaces industriels.
- » Un conducteur d'alimentation à 3 brins suffit – parfait pour la modernisation et la mise à jour facile.
- » Entière flexibilité grâce à la commande par application, commutateur ou capteur.

Un éclairage qui améliore le bien-être

Grâce à la technologie HCL et UV-B, tirabo est propice à votre santé, votre concentration, votre bien-être et votre vitalité dans les environnements de travail et d'assistance. Non seulement l'association d'HCL et d'UV-B synchronise l'horloge interne, mais elle stimule aussi la synthèse naturelle de vitamine D par la peau.





	EN SAILLIE				SUSPENSION
Type	TRANB	TRALNB bande lumineuse	TRANA asymétrique	TRALNA asymétrique bande lumineuse	TRHINB
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Réalisation					
Couleur du boîtier	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Longueur de module	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1800					
Dimensions (L x l 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
Plafond à panneaux 100 + 200					
Non apparent symétrique					
Température de couleur RA 930 + 940	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HCL					<input checked="" type="checkbox"/>
PTE*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
UGR19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Module éclairage de secours ²⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Capteurs + commande ³⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Émetteur UV-B intégré ¹⁾					
Élément d'angle 90°	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Élément aveugle 600 + 1200 mm		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

¹⁾ La structure ne permet pas l'intégration dans ou avec des éléments d'angle.

²⁾ Le module B3 est proposé comme accessoire et peut être rajouté si nécessaire.

³⁾ Autres modèles de luminaires, y compris versions à batterie centrale, disponibles sur demande.

SUSPENSION				ENCASTREMENT		
TRHILNB bande lumineuse	TRHLNA asymétrique	TRHLNA asymétrique bande lumineuse	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
				●		
				●	●	
●	●	●	●	●	●	●
			●			
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
			●			
●	●	●				
●		●				

⁴⁾ Hauteur de montage au-dessus du sol conseillée : 2 m.
Des solutions spécifiques aux projets des clients sont proposées sur demande (BTO = Build-to-Order).





epd 
Environmental
Product
Declaration

Conçus pour être transparents et réparables

Les luminaires de cette famille possèdent tous une Environmental Product Declaration (EPD). Cela permet de voir non seulement la qualité technique, mais aussi toutes les informations pertinentes concernant les matériaux utilisés, la longévité, la réparabilité et la réutilisation – informations vérifiées, disponibles au format numérique et compatibles avec tous les outils de conception courants.

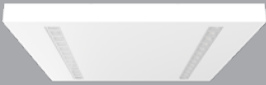
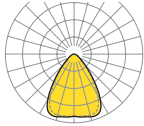



- ✓ **Vue d'ensemble des données environnementales**
- ✓ **Toutes les données de produits disponibles au format numérique**
- ✓ **Parfaite sécurité de conception pour BIM, PIM et appel d'offres**




Une approche globale tout au long du cycle de vie, de la conception à la réutilisation, pour créer une transparence durable et une base solide pour les décisions tournées vers l'avenir.

Luminaires en saillie tirabo

TRANB à rayonnement large direct, luminaire en saillie

		75° (C0)/70° (C90) 		UGR 16		IP 20			
				100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)					
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
				Référence : base avec température de couleur		+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>									
TRANB	/625-2	LED 4300-2500	PE multi	6150 5013 11_		0		159-152	16-29
		LED 4300	DALI2 ¹⁾	6150 5016 61_		0		152	29
		LED 4500-2600	PE multi		6150 5023 11_	0		166-158	16-29
		LED 4500	DALI2 ¹⁾		6150 5026 61_	0		158	29

TRANB à rayonnement large direct, luminaire en saillie

		75° (C0)/70° (C90) 		UGR 18-19		IP 20			
				100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)					
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
				Référence : base avec température de couleur		+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>									
TRANB	/1200-1	LED 3100	DALI2 ¹⁾	6150 1016 61_		0	4	153	20
		LED 3200	DALI2 ¹⁾		6150 1026 61_	0	4	160	20
		LED 4200-2500	PE multi	6150 1013 11_		0	4	156-149	16-29
		LED 4400-2600	PE multi		6150 1023 11_	0	4	162-155	16-29
	/1200-2	LED 3100	DALI2 ¹⁾	6150 2016 61_		0	4	160	20
		LED 3300	DALI2 ¹⁾		6150 2026 61_	0	4	166	20
		LED 4300-2500	PE multi	6150 2013 11_		0	4	162-156	16-28
		LED 4500-2600	PE multi		6150 2023 11_	0	4	169-162	16-28
	/1500-1	LED 3900	DALI2 ¹⁾	6150 3016 61_		0	4	153	25
		LED 4000	DALI2 ¹⁾		6150 3026 61_	0	4	159	25
		LED 5300-3100	PE multi	6150 3013 11_		0	4	156-149	20-36
		LED 5500-3200	PE multi		6150 3023 11_	0	4	162-155	20-36
	/1500-2	LED 3900	DALI2 ¹⁾	6150 4016 61_		0	4	159	25
		LED 4100	DALI2 ¹⁾		6150 4026 61_	0	4	166	25
		LED 5400-3200	PE multi	6150 4013 11_		0	4	161-156	20-35
		LED 5600-3300	PE multi		6150 4023 11_	0	4	168-162	20-35
<i>OptiLens® à rayonnement large direct UGR ≤ 19</i>									
TRANB	/1200-1	LED 4200	DALI2 ¹⁾	6150 1036 61_		0	4	149	29
		LED 4400	DALI2 ¹⁾		6150 1046 61_	0	4	155	29
	/1200-2	LED 4300	DALI2 ¹⁾	6150 2036 61_		0	4	156	28
		LED 4500	DALI2 ¹⁾		6150 2046 61_	0	4	162	28
	/1500-1	LED 5300	DALI2 ¹⁾	6150 3036 61_		0	4	149	36
		LED 5500	DALI2 ¹⁾		6150 3046 61_	0	4	155	36
	/1500-2	LED 5400	DALI2 ¹⁾	6150 4036 61_		0	4	156	35
		LED 5600	DALI2 ¹⁾		6150 4046 61_	0	4	162	35

¹⁾Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) : 

*Compatibilité PTE, voir tableau des données opérationnelles sur le site Internet ou la fiche technique du produit.

TRALNB à rayonnement large direct, luminaire en saillie

Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
				Référence : base avec température de couleur		+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>									
TRALNB	/1200-1	LED 3100	DALI2 ¹⁾	6151 1016 61_		0	4	153	20
		LED 3200	DALI2 ¹⁾		6151 1026 61_	0	4	160	20
		LED 4200-2500	PE multi	6151 1013 11_		0	4	156-149	16-29
		LED 4400-2600	PE multi		6151 1023 11_	0	4	162-155	16-29
	/1200-2	LED 3100	DALI2 ¹⁾	6151 2016 61_		0	4	160	20
		LED 3300	DALI2 ¹⁾		6151 2026 61_	0	4	166	20
		LED 4300-2500	PE multi	6151 2013 11_		0	4	162-156	16-28
		LED 4500-2600	PE multi		6151 2023 11_	0	4	169-162	16-28
	/1500-1	LED 3900	DALI2 ¹⁾	6151 3016 61_		0	4	153	25
		LED 4000	DALI2 ¹⁾		6151 3026 61_	0	4	159	25
		LED 5300-3100	PE multi	6151 3013 11_		0	4	156-149	20-36
		LED 5500-3200	PE multi		6151 3023 11_	0	4	162-155	20-36
	/1500-2	LED 3900	DALI2 ¹⁾	6151 4016 61_		0	4	159	25
		LED 4100	DALI2 ¹⁾		6151 4026 61_	0	4	166	25
		LED 5400-3200	PE multi	6151 4013 11_		0	4	161-156	20-35
		LED 5600-3300	PE multi		6151 4023 11_	0	4	168-162	20-35
<i>OptiLens® à rayonnement large direct UGR ≤ 19</i>									
TRALNB	/1200-1	LED 4200	DALI2 ¹⁾	6151 1036 61_		0	4	149	29
		LED 4400	DALI2 ¹⁾		6151 1046 61_	0	4	155	29
	/1200-2	LED 4300	DALI2 ¹⁾	6151 2036 61_		0	4	156	28
		LED 4500	DALI2 ¹⁾		6151 2046 61_	0	4	162	28
	/1500-1	LED 5300	DALI2 ¹⁾	6151 3036 61_		0	4	149	36
		LED 5500	DALI2 ¹⁾		6151 3046 61_	0	4	155	36
	/1500-2	LED 5400	DALI2 ¹⁾	6151 4036 61_		0	4	156	35
		LED 5600	DALI2 ¹⁾		6151 4046 61_	0	4	162	35

TRANA à rayonnement asymétrique direct²⁾, luminaire en saillie

Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
				Référence : base avec température de couleur		+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement asymétrique direct</i>									
TRANA	/1500-1	LED 5400-3200	PE multi	6150 3033 15_		0		158-151	20-36
		LED 5400	DALI2 ¹⁾	6150 3036 65_		0		151	36
		LED 5600-3300	PE multi		6150 3043 15_	0		165-157	20-36
		LED 5600	DALI2 ¹⁾		6150 3046 65_	0		157	36

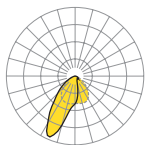
¹⁾ Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) : 

²⁾ L'exigence selon EN 12464-1 (UGR≤19) concernant l'éblouissement pour les salles de classe est respectée.

*Compatibilité PTE, voir tableau des données opérationnelles sur le site Internet ou la fiche technique du produit.

Luminaires en saillie tirabo

TRALNA à rayonnement asymétrique direct²⁾, luminaire en saillie



IP 20



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

Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
						Référence : base avec température de couleur		+ _ dernier chiffre couleur du boîtier	
<i>OptiLens® à rayonnement asymétrique direct</i>									
TRALNA	/1500-1	LED 5400-3200	PE multi	6151 3033 15_		0		158-151	20-36
		LED 5400	DALI2 ¹⁾	6151 3036 65_		0		151	36
		LED 5600-3300	PE multi		6151 3043 15_	0		165-157	20-36
		LED 5600	DALI2 ¹⁾		6151 3046 65_	0		157	36

¹⁾Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) :

²⁾L'exigence selon EN 12464-1 (UGR<=19) concernant l'éblouissement pour les salles de classe est respectée.



Accessoires	Type	Couleur	Matériau	Détails	Référence		
Élément aveugle	TRALB /1200-1	vw RAL 9016	Acier	Élément aveugle pour luminaires en saillie tirabo -1	6151 0840 100	1	
		sw RAL 9005	Acier		6151 0840 104	1	
	TRALB /1200-2	vw RAL 9016	Acier	Élément aveugle pour luminaires en saillie tirabo -2	6151 0850 100	1	
		sw RAL 9005	Acier		6151 0850 104	1	
	TRALB /600-1	vw RAL 9016	Acier	Élément aveugle pour luminaires en saillie tirabo -1	6151 0820 100	1	
		sw RAL 9005	Acier		6151 0820 104	1	
	TRALB /600-2	vw RAL 9016	Acier	Élément aveugle pour luminaires en saillie tirabo -2	6151 0830 100	1	
		sw RAL 9005	Acier		6151 0830 104	1	
	<i>Structure</i>						
	Raccord d'angle de luminaires	tirabo-TRVE	vw RAL 9016	Acier	L 90° pour tirabo	6159 0700 100	1
sw RAL 9005			Acier	L 90° pour tirabo	6159 0700 104	1	
<i>Électrotechnique*</i>							
Kit de pose de luminaire d'éclairage de secours	TR-NL DA B3	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h pour tirabo	6159 0500 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h pour tirabo	6159 0500 104	1	
	TR-NL DA B3S	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à test automatique pour tirabo	6159 0520 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à test automatique pour tirabo	6159 0520 104	1	
	TR-NL DA B3W	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à surveillance sans fil pour tirabo	6159 0590 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à surveillance sans fil pour tirabo	6159 0590 104	1	
	TR-NL XB B3	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h pour tirabo	6159 0510 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h pour tirabo	6159 0510 104	1	
	TR-NL XB B3S	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à test automatique pour tirabo	6159 0530 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à test automatique pour tirabo	6159 0530 104	1	
	TR-NL XB B3W	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à surveillance sans fil pour tirabo	6159 0600 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à surveillance sans fil pour tirabo	6159 0600 104	1	
	<i>Technologie de commande</i>						
	Kit de pose de luminaire à capteur	TR-SE EASY68	vw RAL 9016	Acier	module netlife EASY68 pour tirabo	6159 0580 100	1
			sw RAL 9005	Acier	module netlife EASY68 pour tirabo	6159 0580 104	1
		TR-SE FLEX10L	vw RAL 9016	Acier	module netlife FLEX10L pour tirabo	6159 0560 100	1
			sw RAL 9005	Acier	module netlife FLEX10L pour tirabo	6159 0560 104	1
		TR-SE FLEX10SX	vw RAL 9016	Acier	module netlife FLEX10SX pour tirabo	6159 0550 100	1
sw RAL 9005			Acier	module netlife FLEX10SX pour tirabo	6159 0550 104	1	
TR-SE FLEX10X		vw RAL 9016	Acier	module netlife FLEX10X pour tirabo	6159 0570 100	1	
		sw RAL 9005	Acier	module netlife FLEX10X pour tirabo	6159 0570 104	1	

Informations supplémentaires pages 13-14.

Luminaires encastrables tirabo

TRENB à rayonnement large direct, luminaire encastrable

		75° (C0)/75° (C90)		UGR 16		IP 20			
				100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)					
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Référence : base avec température de couleur						+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE* pour systèmes de plafond 625 x 625 mm</i>									
TREN B	/625	LED 4300-2500	PE multi	6158 5013 11_		0		159-152	16-29
		LED 4300	DALI2 ¹⁾	6158 5016 61_		0		152	29
		LED 4500-2600	PE multi		6158 5023 11_	0		166-158	16-29
		LED 4500	DALI2 ¹⁾		6158 5026 61_	0		158	29

TRENB à rayonnement large direct, luminaire encastrable

		75° (C0)/75° (C90)		UGR 16		IP 20			
				100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)					
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Référence : base avec température de couleur						+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>									
TREN B	/600	LED 4300-2500	PE multi	6158 6013 11_		0		159-152	16-29
		LED 4300	DALI2 ¹⁾	6158 6016 61_		0		152	29
		LED 4500-2600	PE multi		6158 6023 11_	0		166-158	16-29
		LED 4500	DALI2 ¹⁾		6158 6026 61_	0		158	29

¹⁾Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) :

*Compatibilité PTE, voir tableau des données opérationnelles sur le site Internet ou la fiche technique du produit.

TRENB à rayonnement large direct, luminaire encastrable

	75° (C0)/75° (C90)		UGR 18-19		IP 20					
	100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)									
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]	
Référence : base avec température de couleur						+ _ dernier chiffre couleur du boîtier				
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>										
TREN B	/1200-1	LED 2200	DALI2 ¹⁾	6158 1016 61_		0		160	14	
		LED 2300	DALI2 ¹⁾		6158 1026 61_	0		167	14	
		LED 3100-2200	PE multi	6158 1013 11_		0		160-157	14-20	
		LED 3300-2300	PE multi		6158 1023 11_	0		167-163	14-20	
<i>OptiLens® à rayonnement large direct UGR ≤ 19</i>										
TREN B	/1200-1	LED 2800	DALI2 ¹⁾	6158 1036 61_		0		157	18	
		LED 3000	DALI2 ¹⁾		6158 1046 61_	0		164	18	

TRENB à rayonnement large direct, luminaire encastrable

	75° (C0)/75° (C90)		UGR 18-19		IP 20					
	100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)									
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]	
Référence : base avec température de couleur						+ _ dernier chiffre couleur du boîtier				
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>										
TREN B	/1500-1	LED 2800	DALI2 ¹⁾	6158 3016 61_		0		161	17	
		LED 2900	DALI2 ¹⁾		6158 3026 61_	0		167	17	
		LED 5400-2800	PE multi	6158 3013 11_		0		161-152	17-36	
		LED 5600-2900	PE multi		6158 3023 11_	0		167-158	17-36	
<i>OptiLens® à rayonnement large direct UGR ≤ 19</i>										
TREN B	/1500-1	LED 3600	DALI2 ¹⁾	6158 3036 61_		0		157	23	
		LED 3700	DALI2 ¹⁾		6158 3046 61_	0		164	23	

¹⁾Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) :

*Compatibilité PTE, voir tableau des données opérationnelles sur le site Internet ou la fiche technique du produit.

Luminaires encastrables tirabo

TRENB à rayonnement large direct, luminaire encastrable

		75° (C0)/75° (C90)		UGR 18-19		IP 20			
				100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)					
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Référence : base avec température de couleur						+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>									
TRENB	/1200-2	LED 4200	DALI2 ¹⁾	6158 2016 61_		0		162	26
		LED 4400	DALI2 ¹⁾		6158 2026 61_	0		169	26
		LED 4500-2300	PE multi	6158 2013 11_		0		169-161	14-28
		LED 4700-2400	PE multi		6158 2023 11_	0		176-168	14-28
<i>OptiLens® à rayonnement large direct UGR ≤ 19</i>									
TRENB	/1200-2	LED 5700	DALI2 ¹⁾	6158 2036 61_		0		158	36
		LED 5900	DALI2 ¹⁾		6158 2046 61_	0		165	36




TRENB à rayonnement large direct, luminaire encastrable

		75° (C0)/75° (C90)		UGR 18-19		IP 20			
				100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)					
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Référence : base avec température de couleur						+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>									
TRENB	/1500-2	LED 5200	DALI2 ¹⁾	6158 4016 61_		0		162	32
		LED 5500	DALI2 ¹⁾		6158 4026 61_	0		168	32
		LED 5600-2900	PE multi	6158 4013 11_		0		169-161	17-35
		LED 5900-3000	PE multi		6158 4023 11_	0		176-168	17-35
<i>OptiLens® à rayonnement large direct UGR ≤ 19</i>									
TRENB	/1500-2	LED 7100	DALI2 ¹⁾	6158 4036 61_		0		158	45
		LED 7400	DALI2 ¹⁾		6158 4046 61_	0		164	45




¹⁾Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) :

*Compatibilité PTE, voir tableau des données opérationnelles sur le site Internet ou la fiche technique du produit.

TRENB à rayonnement large direct, luminaire encastrable, panneau d'éclairage module 100

	75° (C0)/75° (C90)		UGR 18-19		IP 20		 		100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)		
	Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]	
							Référence : base avec température de couleur		+ _ dernier chiffre couleur du boîtier		
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>											
TRENB	/100-1200-1	LED 2200	DALI2 ¹⁾	6158 1456 61_		0		160	14		
		LED 2300	DALI2 ¹⁾		6158 1466 61_	0		167	14		
		LED 3100-2200	PE multi	6158 1413 11_		0		160-157	14-20		
		LED 3300-2300	PE multi		6158 1423 11_	0		167-163	14-20		
<i>OptiLens® à rayonnement large direct UGR ≤ 19</i>											
TRENB	/100-1200-1	LED 2800	DALI2 ¹⁾	6158 1476 61_		0		157	18		
		LED 3000	DALI2 ¹⁾		6158 1486 61_	0		164	18		

TRENB à rayonnement large direct, luminaire encastrable, panneau d'éclairage module 100

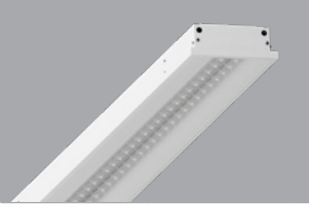

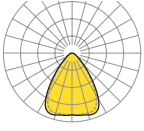
	75° (C0)/75° (C90)		UGR 18-19		IP 20		 		100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)		
	Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]	
							Référence : base avec température de couleur		+ _ dernier chiffre couleur du boîtier		
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>											
TRENB	/100-1500-1	LED 2800	DALI2 ¹⁾	6158 3456 61_		0		161	17		
		LED 2900	DALI2 ¹⁾		6158 3466 61_	0		167	17		
		LED 5400-2800	PE multi	6158 3413 11_		0		161-152	17-36		
		LED 5600-2900	PE multi		6158 3423 11_	0		167-158	17-36		
<i>OptiLens® à rayonnement large direct UGR ≤ 19</i>											
TRENB	/100-1500-1	LED 3600	DALI2 ¹⁾	6158 3476 61_		0		157	23		
		LED 3700	DALI2 ¹⁾		6158 3486 61_	0		164	23		

¹⁾Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) : 

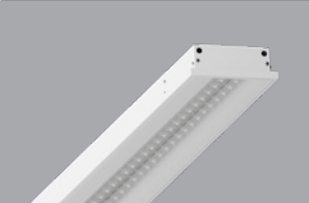

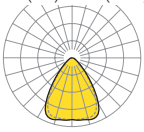
*Compatibilité PTE, voir tableau des données opérationnelles sur le site Internet ou la fiche technique du produit.

Luminaires encastrables tirabo

TRENB à rayonnement large direct, luminaire encastrable, panneau d'éclairage module 200

	75° (C0)/75° (C90)		UGR 17-18		IP 20				
			100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)						
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Référence : base avec température de couleur						+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>									
TREN B	/200-1200-2	LED 4200	DALI2 ¹⁾	6158 2456 61_		0		162	26
		LED 4400	DALI2 ¹⁾		6158 2466 61_	0		169	26
		LED 4500-2300	PE multi	6158 2413 11_		0		169-161	14-28
		LED 4700-2400	PE multi		6158 2423 11_	0		176-168	14-28
		LED 5700	DALI2 ¹⁾	6158 2476 61_		0		158	36
		LED 5900	DALI2 ¹⁾		6158 2486 61_	0		165	36

TREN B à rayonnement large direct, luminaire encastrable, panneau d'éclairage module 200

	75° (C0)/75° (C90)		UGR 17-18		IP 20				
			100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)						
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Référence : base avec température de couleur						+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement large direct PTE*</i>									
TREN B	/200-1500-2	LED 5200	DALI2 ¹⁾	6158 4456 61_		0		162	32
		LED 5500	DALI2 ¹⁾		6158 4466 61_	0		168	32
		LED 5600-2900	PE multi	6158 4413 11_		0		169-161	17-35
		LED 5900-3000	PE multi		6158 4423 11_	0		176-168	17-35
		LED 7100	DALI2 ¹⁾	6158 4476 61_		0		158	45
		LED 7400	DALI2 ¹⁾		6158 4486 61_	0		164	45

¹⁾Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) : 


*Compatibilité PTE, voir tableau des données opérationnelles sur le site Internet ou la fiche technique du produit.

Exemple

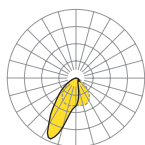
Rénovation dans le module 100

Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
TREN B	/100-1500-1	LED 5600-2900	PE multi		6158 3423 11_	0		167-158	17-36

Accessoires pour rénovation de luminaires T8 dans le module de panneau 100

Accessoires	Couleur	Matériau	Détails	Référence	
tirabo-TRES module /100-73	vw RAL 9016	Acier	pour module tirabo 100-73 mm embout de compensation pour l'ancien luminaire	6158 9111 100	2
UBD 74	me	Acier	pour hokal HLE -1 et luminaire encastrable et panneau d'éclairage encastrable tirabo-1	7995 0742 100	2
WSPZ 1500	me	StZn	pour module tirabo 100/200	7996 1560 100	2

TRENA à rayonnement asymétrique direct²⁾, luminaire encastrable



IP 20



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

Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Référence : base avec température de couleur						+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement asymétrique direct</i>									
TRENA	/1500-1	LED 3900	DALI2 ¹⁾	6158 3036 65_		0		156	25
		LED 4100	DALI2 ¹⁾		6158 3046 65_	0		162	25
		LED 5400-2800	PE multi	6158 3033 15_		0		160-151	17-36
		LED 5600-2900	PE multi		6158 3043 15_	0		166-157	17-36


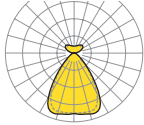

¹⁾ Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) :

²⁾ L'exigence selon EN 12464-1 (UGR<=19) concernant l'éblouissement pour les salles de classe est respectée.


Accessoires	Type	Couleur	Matériau	Détails	Référence	
Embouts	tirabo TRES -1	vw RAL 9016	Acier	pour tirabo TRES, à 1 rang	6158 9100 100	2
	tirabo-TRES -1-73	vw RAL 9016	Acier	pour module tirabo 1-73mm face d'extrémité de compensation pour luminaire existant	6158 9101 100	2
	tirabo TRES -2	vw RAL 9016	Acier	pour tirabo TRES, à 2 rangs	6158 9200 100	2
	tirabo-TRES -2-73	vw RAL 9016	Acier	pour module tirabo 2-73mm face d'extrémité de compensation pour luminaire existant	6158 9201 100	2
	tirabo-TRES module /100	vw RAL 9016	Acier	pour module tirabo 100	6158 9110 100	2
	tirabo-TRES module /100-73	vw RAL 9016	Acier	pour module tirabo 100-73 mm embout de compensation pour l'ancien luminaire	6158 9111 100	2
	tirabo-TRES module /200	vw RAL 9016	Acier	pour module tirabo 200	6158 9210 100	2
	tirabo-TRES module /200-73	vw RAL 9016	Acier	pour module tirabo 200-73 mm embout de compensation pour l'ancien luminaire	6158 9211 100	2
câblage traversant	FLVWR 1500	ws	H05V2-U	5x1,5mm ² pour luminaires en ligne continue en saillie et suspendues	1945 1580 100	1
Étrier de fixation	UBD 122	me	Acier	pour hokal HLE -2 et luminaire encastrable tirabo -2	7995 1222 100	2
	UBD 168	me	Acier	pour panneau d'éclairage encastrable tirabo -2	7995 1682 100	2
	UBD 74	me	Acier	pour hokal HLE -1 et luminaire encastrable et panneau d'éclairage encastrable tirabo-1	7995 0742 100	2
Rail de fixation	WSPZ 1200	me	StZn	pour module tirabo 100/200	7996 1260 100	2
	WSPZ 1500	me	StZn	pour module tirabo 100/200	7996 1560 100	2
fusibl	SCT CLIPS	me	St	pour TR, UE, RSEX, PRE..., dans plafonds à ossature en T apparente	7995 0000 100	4

Luminaires suspendus tirabo

TRHINB à rayonnement large direct/indirect, luminaire suspendu (luminaire d'alimentation de bande lumineuse)

		75° (C0)/70° (C90) 		UGR 15-16		IP 20				
				100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)						
Type	Module	Équipement	Ballast	927-965	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Référence : base avec température de couleur							+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement large direct/indirect PTE*</i>										
TRHINB	/1200-1	LED 4500	DALI2 ¹⁾		6154 1016 61_		0	4	138	33
		LED 4700	DALI2 ¹⁾			6154 1026 61_	0	4	144	33
		LED 5300-3200	PE multi		6154 1013 11_		0	4	144-135	23-40
		LED 5600-3400	PE multi			6154 1023 11_	0	4	149-140	23-40
	/1200-2	LED 4600	DALI2 ¹⁾		6154 2016 61_		0	4	141	32
		LED 4700	DALI2 ¹⁾			6154 2026 61_	0	4	147	32
		LED 5400-3300	PE multi		6154 2013 11_		0	4	146-138	22-39
		LED 5600-3400	PE multi			6154 2023 11_	0	4	152-144	22-39
	/1500-1	LED 5200	DALI DT8 ²⁾		6154 3076 91_		0	4	138	38
		LED 5300	DALI2 ¹⁾			6154 3016 61_	0	4	140	38
		LED 5500	DALI2 ¹⁾			6154 3026 61_	0	4	146	38
		LED 6300-3800	PE multi		6154 3013 11_		0	4	145-137	26-46
		LED 6500-3900	PE multi			6154 3023 11_	0	4	151-143	26-46
	/1500-2	LED 5300	DALI2 ¹⁾		6154 4016 61_		0	4	144	37
		LED 5600	DALI2 ¹⁾			6154 4026 61_	0	4	150	37
		LED 6300-3800	PE multi		6154 4013 11_		0	4	149-141	26-45
		LED 6600-4000	PE multi			6154 4023 11_	0	4	155-147	26-45

¹⁾Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) : 


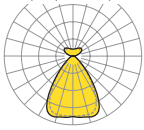

²⁾Luminaires à technologie Tunable White adaptés au Human Centric Lighting (HCL) : 

*Compatibilité PTE, voir tableau des données opérationnelles sur le site Internet ou la fiche technique du produit.


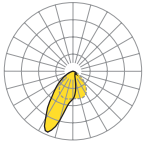



- 1 Luminaire individuel suspendu
- 2 Bande lumineuse suspendue

TRHILNB à rayonnement large direct/indirect, luminaire suspendu (bande lumineuse)

		75° (C0)/70° (C90) 		UGR 15-16		IP 20		 3000	
				100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)					
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
				Référence : base avec température de couleur		+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement large direct/indirect PTE*</i>									
TRHILNB	/1200-1	LED 4500	DALI2 ¹⁾	6155 1016 61_		0	4	138	33
		LED 4700	DALI2 ¹⁾		6155 1026 61_	0	4	144	33
		LED 5300-3200	PE multi	6155 1013 11_		0	4	144-135	23-40
		LED 5600-3400	PE multi		6155 1023 11_	0	4	149-140	23-40
	/1200-2	LED 4600	DALI2 ¹⁾	6155 2016 61_		0	4	141	32
		LED 4700	DALI2 ¹⁾		6155 2026 61_	0	4	147	32
		LED 5400-3300	PE multi	6155 2013 11_		0	4	146-138	22-39
		LED 5600-3400	PE multi		6155 2023 11_	0	4	152-144	22-39
	/1500-1	LED 5300	DALI2 ¹⁾	6155 3016 61_		0	4	140	38
		LED 5500	DALI2 ¹⁾		6155 3026 61_	0	4	146	38
		LED 6300-3800	PE multi	6155 3013 11_		0	4	145-137	26-46
		LED 6500-3900	PE multi		6155 3023 11_	0	4	151-143	26-46
	/1500-2	LED 5300	DALI2 ¹⁾	6155 4016 61_		0	4	144	37
		LED 5600	DALI2 ¹⁾		6155 4026 61_	0	4	150	37
		LED 6300-3800	PE multi	6155 4013 11_		0	4	149-141	26-45
		LED 6600-4000	PE multi		6155 4023 11_	0	4	155-147	26-45

TRHNA à rayonnement asymétrique direct²⁾, luminaire suspendu (luminaire d'alimentation de bande lumineuse)

						IP 20			
				100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)					
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
				Référence : base avec température de couleur		+ _ dernier chiffre couleur du boîtier			
<i>OptiLens® à rayonnement asymétrique direct</i>									
TRHNA	/1500-1	LED 5400-3200	PE multi	6154 3033 15_		0		158-151	20-36
		LED 5400	DALI2 ¹⁾	6154 3036 65_		0		151	36
		LED 5600-3300	PE multi		6154 3043 15_	0		165-157	20-36
		LED 5600	DALI2 ¹⁾		6154 3046 65_	0		157	36


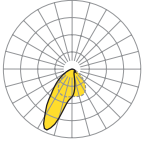
¹⁾Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) : 

²⁾L'exigence selon EN 12464-1 (UGR<=19) concernant l'éblouissement pour les salles de classe est respectée.

*Compatibilité PTE, voir tableau des données opérationnelles sur le site Internet ou la fiche technique du produit.

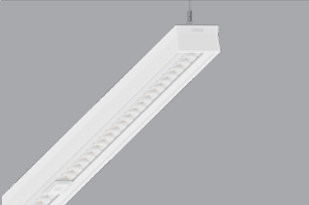
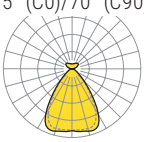
Luminaires suspendus tirabo

TRHLNA à rayonnement asymétrique direct**, luminaire suspendu (bande lumineuse)


						IP 20			
								100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)	
Type	Module	Équipement	Ballast	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
						Référence : base avec température de couleur		+ _ dernier chiffre couleur du boîtier	
<i>OptiLens® à rayonnement asymétrique direct</i>									
TRHLNA	/1500-1	LED 5400-3200	PE multi	6155 3033 15_		0		158-151	20-36
		LED 5400	DALI2 ¹⁾	6155 3036 65_		0		151	36
		LED 5600-3300	PE multi		6155 3043 15_	0		165-157	20-36
		LED 5600	DALI2 ¹⁾		6155 3046 65_	0		157	36

Luminaire suspendu tirabo à émetteur UV-B

TRHINB à rayonnement large direct/indirect, luminaire suspendu **1800 mm**

						UGR 15-16		IP 20		
								3000		
								100000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 35 °C)		
Type	Module	Équipement	Ballast	927-965	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
						Référence : base avec température de couleur		+ _ dernier chiffre couleur du boîtier		
<i>OptiLens® à rayonnement large direct/indirect PTE* émetteur UV-B LumiD³</i>										
TRHINB	/1800-1	LED 6100	DALI2 ¹⁾		6154 7056 61_		0	4	142	43
		LED 6300	DALI2 ¹⁾			6154 7066 61_	0	4	148	43
		LED 6600	DALI DT8 ²⁾	6154 7076 91_			0	4	137	48
	/1800-2	LED 6100	DALI2 ¹⁾		6154 8056 61_		0	4	146	42
		LED 6400	DALI2 ¹⁾			6154 8066 61_	0	4	151	42


¹⁾Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) : 

²⁾Luminaires à technologie Tunable White adaptés au Human Centric Lighting (HCL) : 

³⁾UV-B : Hauteur de montage au-dessus du sol conseillée : 2 m (avec émetteur LumiD³ UV-B)

*Compatibilité PTE, voir tableau des données opérationnelles sur le site Internet ou la fiche technique du produit.

** L'exigence selon EN 12464-1 (UGR<=19) concernant l'éblouissement pour les salles de classe est respectée.


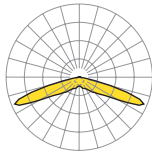

Accessoires	Type	Couleur	Matériau	Détails	Référence		
Élément aveugle	TRHLB /1200-1	vw RAL 9016	Acier	Élément aveugle pour luminaires suspendus tirabo -1	6155 0840 100	1	
		sw RAL 9005	Acier		6155 0840 104	1	
	TRHLB /1200-2	vw RAL 9016	Acier	Élément aveugle pour luminaires suspendus tirabo -2	6155 0850 100	1	
		sw RAL 9005	Acier		6155 0850 104	1	
	TRHLB /600-1	vw RAL 9016	Acier	Élément aveugle pour luminaires suspendus tirabo -1	6155 0820 100	1	
		sw RAL 9005	Acier		6155 0820 104	1	
	TRHLB /600-2	vw RAL 9016	Acier	Élément aveugle pour luminaires suspendus tirabo -2	6155 0830 100	1	
		sw RAL 9005	Acier		6155 0830 104	1	
	<i>Structure</i>						
	Raccord d'angle de luminaires	tirabo-TRVE	vw RAL 9016	Acier	L 90° pour tirabo	6159 0700 100	1
sw RAL 9005			Acier	L 90° pour tirabo	6159 0700 104	1	
<i>Électrotechnique*</i>							
Kit de pose de luminaire d'éclairage de secours	TR-NL DA B3	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h pour tirabo	6159 0500 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h pour tirabo	6159 0500 104	1	
	TR-NL DA B3S	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à test automatique pour tirabo	6159 0520 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à test automatique pour tirabo	6159 0520 104	1	
	TR-NL DA B3W	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à surveillance sans fil pour tirabo	6159 0590 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à surveillance sans fil pour tirabo	6159 0590 104	1	
	TR-NL XB B3	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h pour tirabo	6159 0510 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h pour tirabo	6159 0510 104	1	
	TR-NL XB B3S	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à test automatique pour tirabo	6159 0530 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à test automatique pour tirabo	6159 0530 104	1	
	TR-NL XB B3W	ws	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à surveillance sans fil pour tirabo	6159 0600 100	1	
		sw	Acier	Kit de pose de luminaire avec éclairage de secours 3 h à surveillance sans fil pour tirabo	6159 0600 104	1	
	<i>Technologie de commande</i>						
	Kit de pose de luminaire à capteur	TR-SE EASY68	vw RAL 9016	Acier	module netlife EASY68 pour tirabo	6159 0580 100	1
			sw RAL 9005	Acier	module netlife EASY68 pour tirabo	6159 0580 104	1
		TR-SE FLEX10L	vw RAL 9016	Acier	module netlife FLEX10L pour tirabo	6159 0560 100	1
			sw RAL 9005	Acier	module netlife FLEX10L pour tirabo	6159 0560 104	1
		TR-SE FLEX10SX	vw RAL 9016	Acier	module netlife FLEX10SX pour tirabo	6159 0550 100	1
sw RAL 9005			Acier	module netlife FLEX10SX pour tirabo	6159 0550 104	1	
TR-SE FLEX10X		vw RAL 9016	Acier	module netlife FLEX10X pour tirabo	6159 0570 100	1	
		sw RAL 9005	Acier	module netlife FLEX10X pour tirabo	6159 0570 104	1	

Informations supplémentaires pages 13-14.


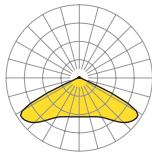

Des solutions spécifiques aux projets des clients sont proposées sur demande (BTO = Build-to-Order).

Accessoires kit de pose de luminaire d'éclairage de secours


TR-NL B3 DA à rayonnement asymétrique double direct

		IP 20			
					
Type	Flux lumineux assigné mode d'éclairage de secours 3 h [lm]	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	Référence
TR-NL DA B3	280	vw RAL 9016	PE ES B3 ¹⁾	160 x 85 x 66	6159 0500 100
		sw RAL 9005	PE ES B3 ¹⁾	160 x 85 x 66	6159 0500 104
TR-NL DA B3S	280	vw RAL 9016	PE ES B3S ²⁾	160 x 85 x 66	6159 0520 100
		sw RAL 9005	PE ES B3S ²⁾	160 x 85 x 66	6159 0520 104
TR-NL DA B3W	280	vw RAL 9016	PE ES B3W ³⁾	160 x 85 x 66	6159 0590 100
		sw RAL 9005	PE ES B3W ³⁾	160 x 85 x 66	6159 0590 104

TR-NL B3 XB à rayonnement large direct

		IP 20			
					
Type	Flux lumineux assigné mode d'éclairage de secours 3 h [lm]	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	Référence
TR-NL XB B3	280	vw RAL 9016	PE ES B3 ¹⁾	160 x 85 x 66	6159 0510 100
		sw RAL 9005	PE ES B3 ¹⁾	160 x 85 x 66	6159 0510 104
TR-NL XB B3S	280	vw RAL 9016	PE ES B3S ²⁾	160 x 85 x 66	6159 0530 100
		sw RAL 9005	PE ES B3S ²⁾	160 x 85 x 66	6159 0530 104
TR-NL XB B3W	280	vw RAL 9016	PE ES B3W ³⁾	160 x 85 x 66	6159 0600 100
		sw RAL 9005	PE ES B3W ³⁾	160 x 85 x 66	6159 0600 104

¹⁾Luminaires à module d'éclairage de secours, batterie individuelle 3 h : 




²⁾Luminaires à module d'éclairage de secours, batterie individuelle 3 h à test automatique intégré : 

³⁾Luminaires à module d'éclairage de secours, batterie individuelle 3 h à surveillance sans fil

Accessoires kit de pose de luminaire à capteur

Solution pour luminaires à PE

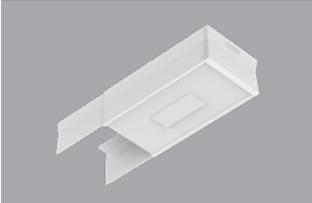


TR-SE EASY68

	IP 20				
					
Type	Couleur	Détails	L x l x H/D x H [mm]	Référence	
TR-SE EASY68	vw RAL 9016	module netlife EASY68 pour tirabo	160 x 85 x 66	6159 0580 100	1
	sw RAL 9005	module netlife EASY68 pour tirabo	160 x 85 x 66	6159 0580 104	1

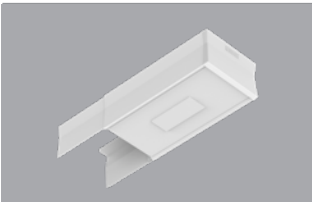


Accessoires kit de pose de luminaire à capteur

Solution pour luminaires DALI

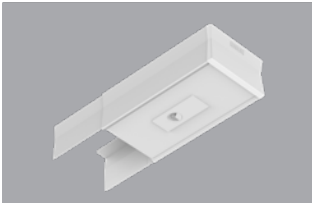



TR-SE FLEX10L


		IP 20			
					
Type	Couleur	Détails	L x l x H/D x H [mm]	Référence	
TR-SE FLEX10L	vw RAL 9016	module netlife FLEX10L pour tirabo	160 x 85 x 66	6159 0560 100	1
	sw RAL 9005	module netlife FLEX10L pour tirabo	160 x 85 x 66	6159 0560 104	1

TR-SE FLEX10X

		IP 20			
					
Type	Couleur	Détails	L x l x H/D x H [mm]	Référence	
TR-SE FLEX10X	vw RAL 9016	module netlife FLEX10X pour tirabo	160 x 85 x 66	6159 0570 100	1
	sw RAL 9005	module netlife FLEX10X pour tirabo	160 x 85 x 66	6159 0570 104	1

TR-SE FLEX10SX

		IP 20			
		 			
Type	Couleur	Détails	L x l x H/D x H [mm]	Référence	
TR-SE FLEX10SX	vw RAL 9016	module netlife FLEX10SX pour tirabo	160 x 85 x 66	6159 0550 100	1
	sw RAL 9005	module netlife FLEX10SX pour tirabo	160 x 85 x 66	6159 0550 104	1

Accessoires capteurs	Détails	Référence	
LC-RX flex BT PB 2W	Bouton-poussoir mural Bluetooth à 2 canaux	8450 8107 100	1
LC-RX flex BT PB 4W	Bouton-poussoir mural Bluetooth à 4 canaux	8450 8108 100	1
LC-RX flex BT PBU 4	Coupleur de touches Bluetooth	8450 8109 100	1
Capteur LC-RX FLEX BT, LW20 FM	Capteur lumière/présence pour encastrement au plafond	8450 8106 200	1
Casambi	Application Casambi	9999 0007 100	
Tridonic 4remote BT	Application Tridonic 4remote BT	9999 0008 100	
LC-HY HRC-12	pour module netlife EASY68	8450 9001 100	1

Index des illustrations
freepik..... 15, 17-19



PDF



Regiolux sur les réseaux sociaux



REGIOLUX

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