

tirabo

Design začíná světlem



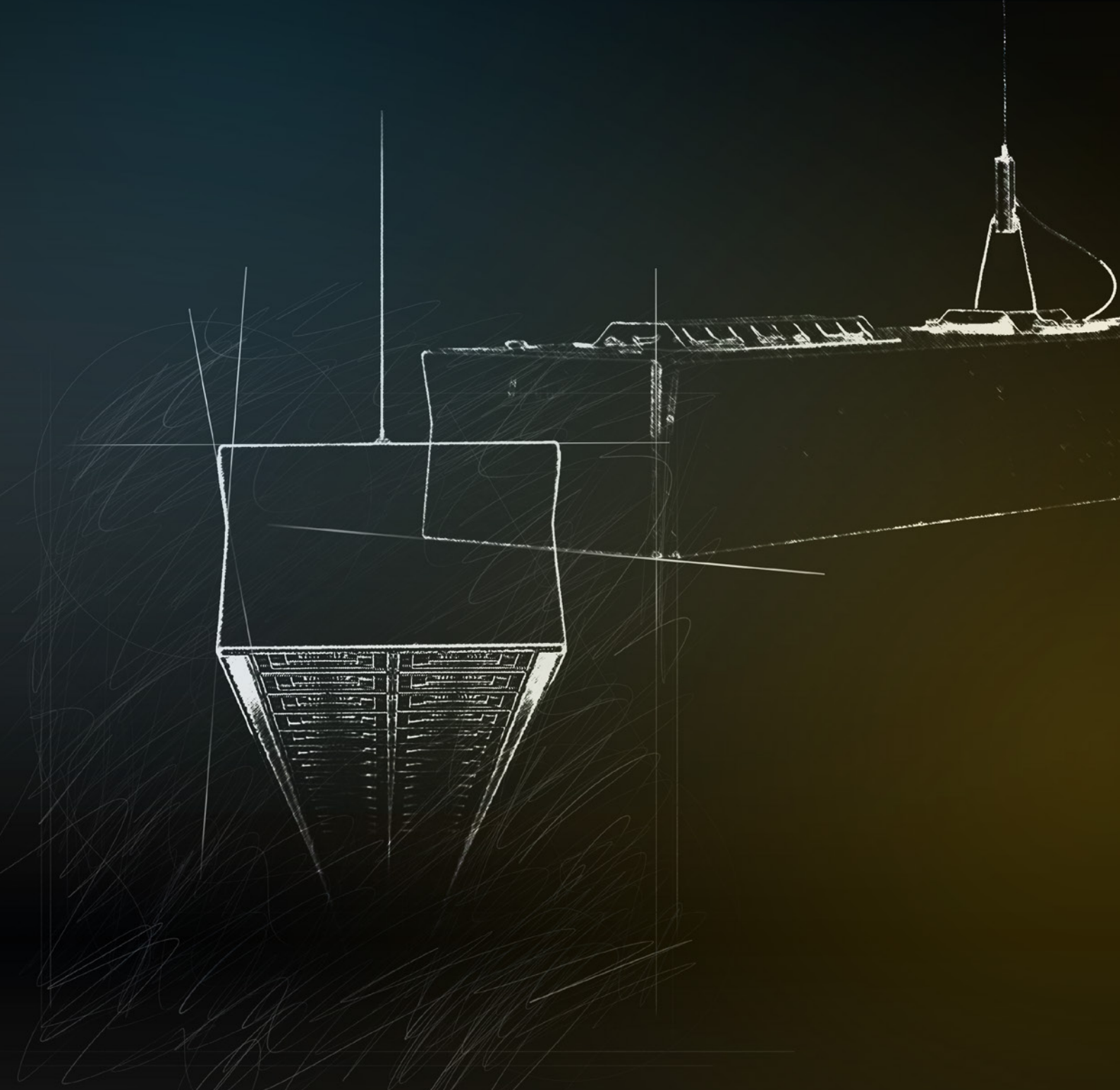
REGIOLUX

Promyšlená světelná technika spojená s designovou čistotou.



*„Systém tirabo byl vytvořen pro prostory,
ve kterých světlo nejen funguje, ale také
se podílí na designu interiéru.“*

Axel Lüdtker, produktový manažer



Systém tirabo spojuje precizní světelnou technologii a architektonicky čistý design v jednom systému. Technologie OptiLens® umožňuje rovnoměrné osvětlení bez oslnění s vynikající kvalitou světla – je účinná a zároveň šetrná k očím.

Díky kompaktnímu, filigránskému tělesu a flexibilní montáži lze tirabo bezproblémově integrovat do nejrůznějších prostorových konceptů – od kanceláří přes vzdělávací instituce až po technické prostory.

Svítilno, které spojuje funkci, design a světelný efekt.



tirabo

Lze bezproblémově integrovat jako souvislý světelný pás **s volitelnými funkčními moduly**, jako je nouzové osvětlení a senzory.

Velmi nízká míra oslnění UGR 16 pro pracoviště s monitory a pro technické aplikace.

Dva přesně definované světelné rozptyly – široký a asymetrický – otevírají široké možnosti použití. Kombinace s extrémně širokým vyzařovacím úhlem nepřímého světla umožňuje při velmi nízkých závěsných výškách vyvážené rozložení světla a dokonalé osvětlení stropu.

Závěsné svítidlo tirabo s **integrovaným zářičem UV-B LumiD³** poskytuje ideální základ pro inovativní a na zdraví orientované světelné koncepty.

Vysoce kvalitní zpracování Made in Germany s certifikací ENEC.

Přímé a nepřímé osvětlení v ideální rovnováze pro plošné osvětlení místnosti a soustředěné pracovní světlo.

Zpětně kompatibilní, vhodné při rekonstrukci a navrženo tak, aby každá součást byla snadno vyměnitelná. Systém, který myslí s vámi – pro světelná řešení, která vydrží po celé generace.

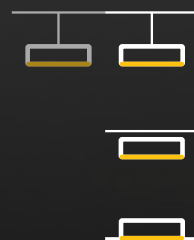


Vhodné pro rekonstrukci díky modulární konstrukci
a přesné integraci 1 : 1 do stávajících panelových stropních
modulů 100/200.

Multiprismatická optika OptiLens® zajišťuje rovnoměrné
rozložení světla a redukuje vznik vícenásobných stínů.

Velká rozmanitost variant v závěsném, přisazeném,
vestavném provedení a jako světelný kanál – pro maximální
volnost při plánování

CRI 90 při vysoké účinnosti
176 lm/W



Vynikající kvalita světla pro dokonalý zrakový komfort!

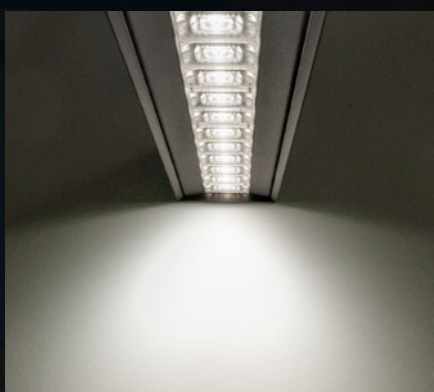
Čočky ve tvaru polštáře a koordinované optické prvky s rozptylnou funkcí vytvářejí harmonický světelný efekt s velmi nízkou mírou oslnění ($UGR \leq 16$) a minimalizací efektu vícenásobného stínu. Vynikající index podání barev CRI 90 zvyšuje vizuální komfort. Ani při jemné povrchové struktuře nedochází k odrazům od jednotlivých bodů LED.



Tři světelné techniky, všestranné použití



se širokým vyzařovacím úhlem
s podílem nepřímého světla



se širokým vyzařovacím úhlem



přímé asymetricky vyzařující

CRI>90
4000 K

CRI>90
3000 K

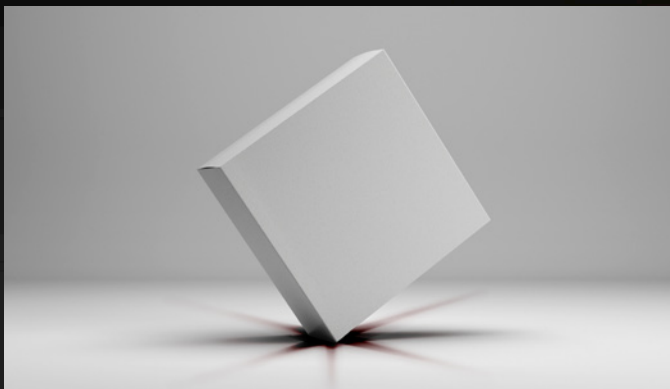


Kvalita osvětlení, která zaujme

Díky indexu podání barev (CRI > 90) a barevné konzistenci světelných zdrojů (SDCM 3) nabízí světlo nejvyšší kvalitu. Na výběr jsou varianty s 3 000 K a 4 000 K. Dostupná je také funkce Tunable White.



Vícenásobné stíny (multishadow) v detailu



Jasně viditelný multishadow



OptiLens®: výrazně snížené vícenásobné stíny



Systém tirabo zajistí ideální osvětlení v celé budově



Porady a jednání



Pracovní místa a kanceláře



Recepce a komunikace



Učebny a přednáškové sály



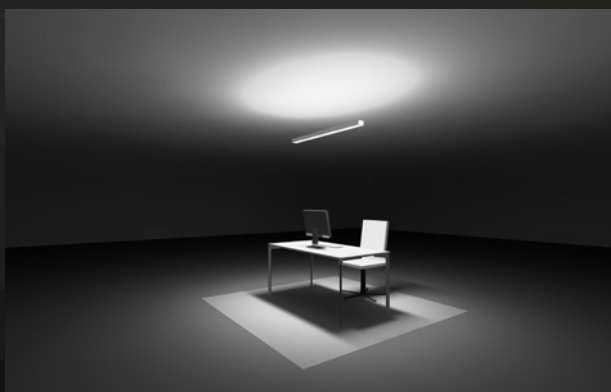
Knihovny a společenské
místnosti



Vedlejší místnosti

Světlo, které roste s požadavky

Závěsné svítidlo tirabo cíleně splňuje požadavky moderního kancelářského osvětlení – neoslňuje, má dlouhou životnost a je příjemné pro každodenní práci.



Jednotlivé pracoviště i dvoupracoviště – cílené komfortní osvětlení

Samostatné svítidlo tirabo s přímým a nepřímým podílem světla zajišťuje vyvážené osvětlení s velmi nízkou mírou oslnění ($UGR \leq 16$). Díky indexu podání barev $CRI \geq 90$ je ideální pro činnosti náročné na zrak. S rozestupem svítidel 1,2 až 1,5násobku montážní výšky tak zaručuje rovnoměrné osvětlení.



Pracoviště pro více osob – světelná struktura pro moderní týmové zóny

Čtvercové uspořádání svítidel z řady závěsných svítidel tirabo kombinuje přímý a nepřímý podíl světla pro rovnoměrné osvětlení s velmi nízkou mírou oslnění. Světelná struktura vytváří příjemnou světelnou atmosféru a podporuje soustředěnou práci v týmu.



Otevřená kancelář (open space) – struktura a atmosféra díky osvětlení

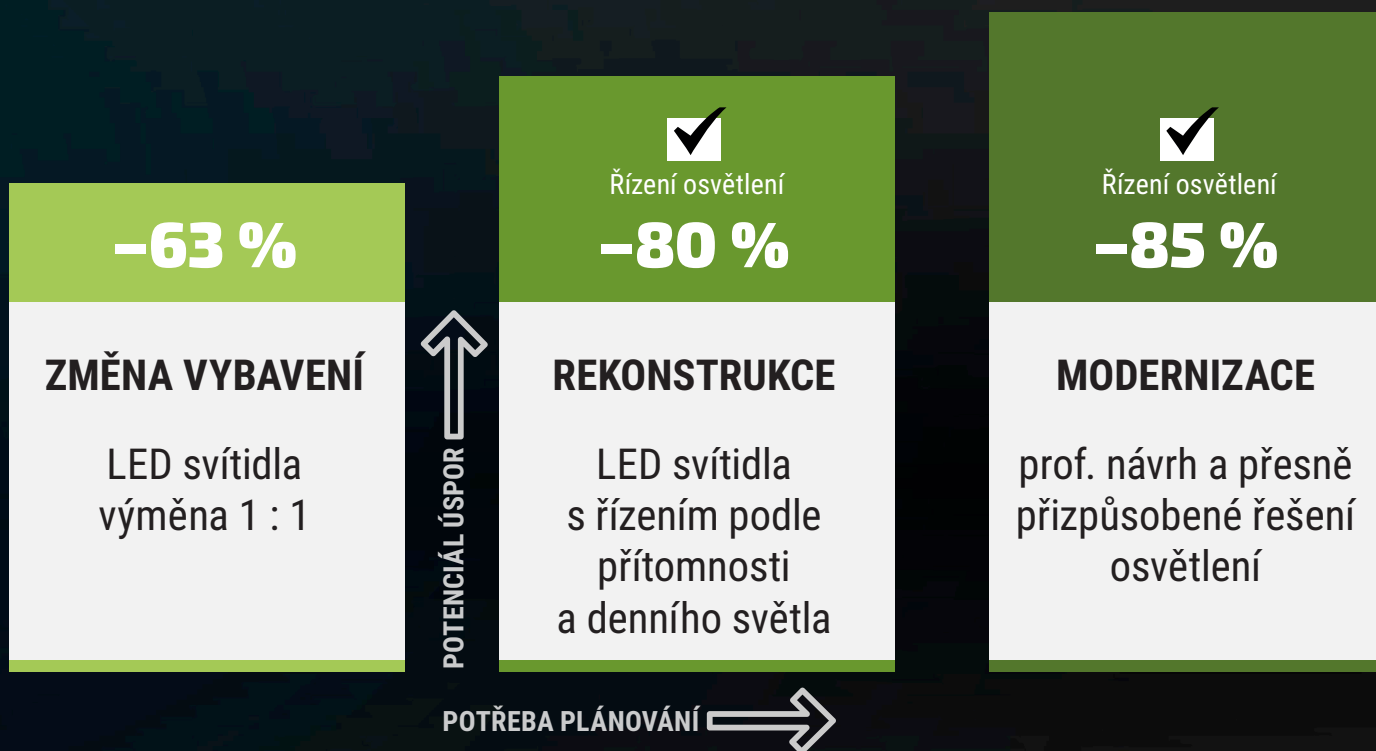
Dvě paralelně vedené řady světelných pásů tirabo elegantně rozdělují otevřený kancelářský prostor a vytvářejí vizuální orientaci. Plocha pro výstup světla s přesně přizpůsobeným jasem a velmi nízkou mírou oslnění zajišťuje rovnoměrné, plošné osvětlení, které je ideální pro soustředěnou práci v moderním otevřeném prostoru.



System s technickou prozíravostí

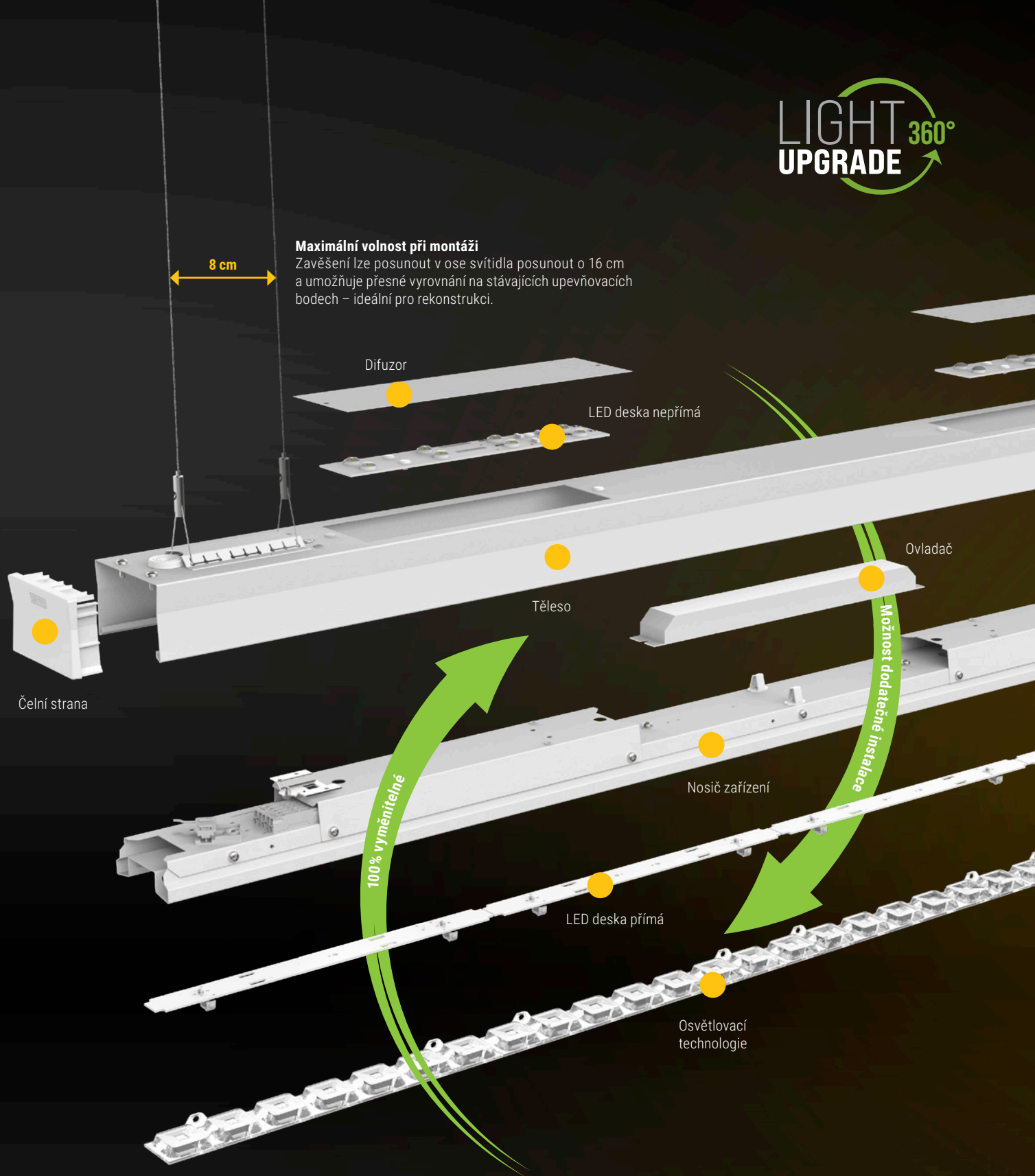
Společnost Regiolux už několik desítek let vyvíjí promyšlená modernizační řešení, která propojují technologii, stávající stav a budoucnost.

Výpočet na základě původního zařízení RX RSEDP 1/58, zářivky T8, spotřeba energie 100 %.
Rozložení světla / intenzitu osvětlení je nutné předem prověřit.



Navrženo pro dnešek, vyrobeno pro zítřek

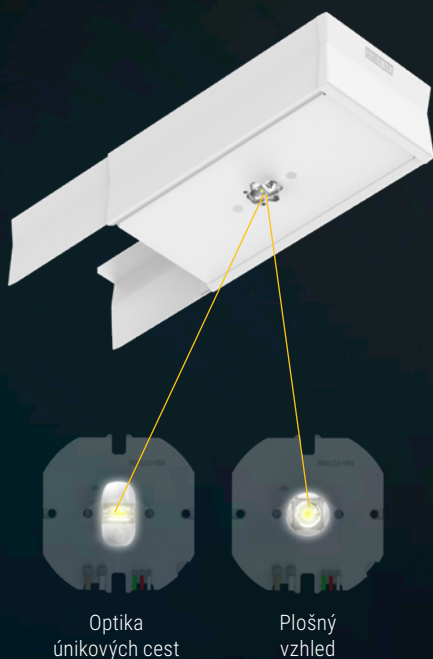
Modernizujte budovy s jistotou do budoucnosti – snadná integrace do stávajících instalací bez kompromisů v oblasti techniky, kvality osvětlení nebo designu. Modernizace se tak stává chytrým krokem vpřed – pro budovy, člověka i životní prostředí.



Kdo vsadí na dlouhodobé řešení osvětlení

Všechny součásti tohoto svítidla lze v případě potřeby ze 100 % vyměnit nebo rozšířit – bez nákladných změn systému. Kdo investuje dnes, zajistí si maximální flexibilitu pro zítřek.

Modulární funkce podle potřeby



Modulární nouzové osvětlení pro vysokou flexibilitu a snadnou integraci

- » Možnost dodatečné instalace a nenápadné integrace
- » Na výběr jsou dvě rozložení světla:
 - Úniková cesta – cílené osvětlení podélné orientace
 - Plocha – rovnoměrné, širokoúhlé osvětlení plochy
- » Účinná 3W LED, 280 lm v nouzovém režimu
- » Flexibilní koncepty monitorování:
 - B3 – ruční monitorování
 - B3S – funkce autotestu
 - B3W – inteligentní bezdrátové monitorování

Montážní výška [m]	 Nouzová osvětlovací jednotka TR-NL adresovatelná v rámci DALI pro únikové cesty		 Nouzová osvětlovací jednotka TR-NL XB pro plochy	
	[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 – nákladově efektivní senzor ON/OFF pro rychlou a snadnou automatizaci osvětlení

- » Spínací snímač pohybu a denního světla pro jednoduché aplikace zapnutí/vypnutí.
- » Ideální pro cenově výhodná řešení – stačí 3vodičový přívodní kabel (není nutné DALI).
- » Snadné přizpůsobení pomocí IR dálkového ovladače (citlivost, doba doběhu, denní světlo).
- » Podporuje automatické spínání světla na základě pohybu a jasu okolí.
- » Vysoký spínací výkon až 400 VA – vhodný pro širokou škálu použití.



FLEX10L a FLEX10X – rozhraní ke Casambi

- » Řídicí modul Bluetooth pro snadnou integraci do systému Casambi.
- » Ovládání pomocí aplikace, tlačítka nebo senzoru – flexibilita pro každodenní použití.
- » Flexibilní instalace:
 - Ve variantě flex10L lze připojit až 5 provozních zařízení DALI.
 - Ve variantě flex10X lze připojit až 32 provozních zařízení DALI.
- » Není nutný žádný další řídicí kabel – stačí 3vodičový přívodní kabel.
- » Rychlá instalace, intuitivní ovládání, ideální pro modernizaci a novostavby.
- » Bezdrátové řešení s jistotou do budoucnosti pro dynamické světelné scény a automatizaci.

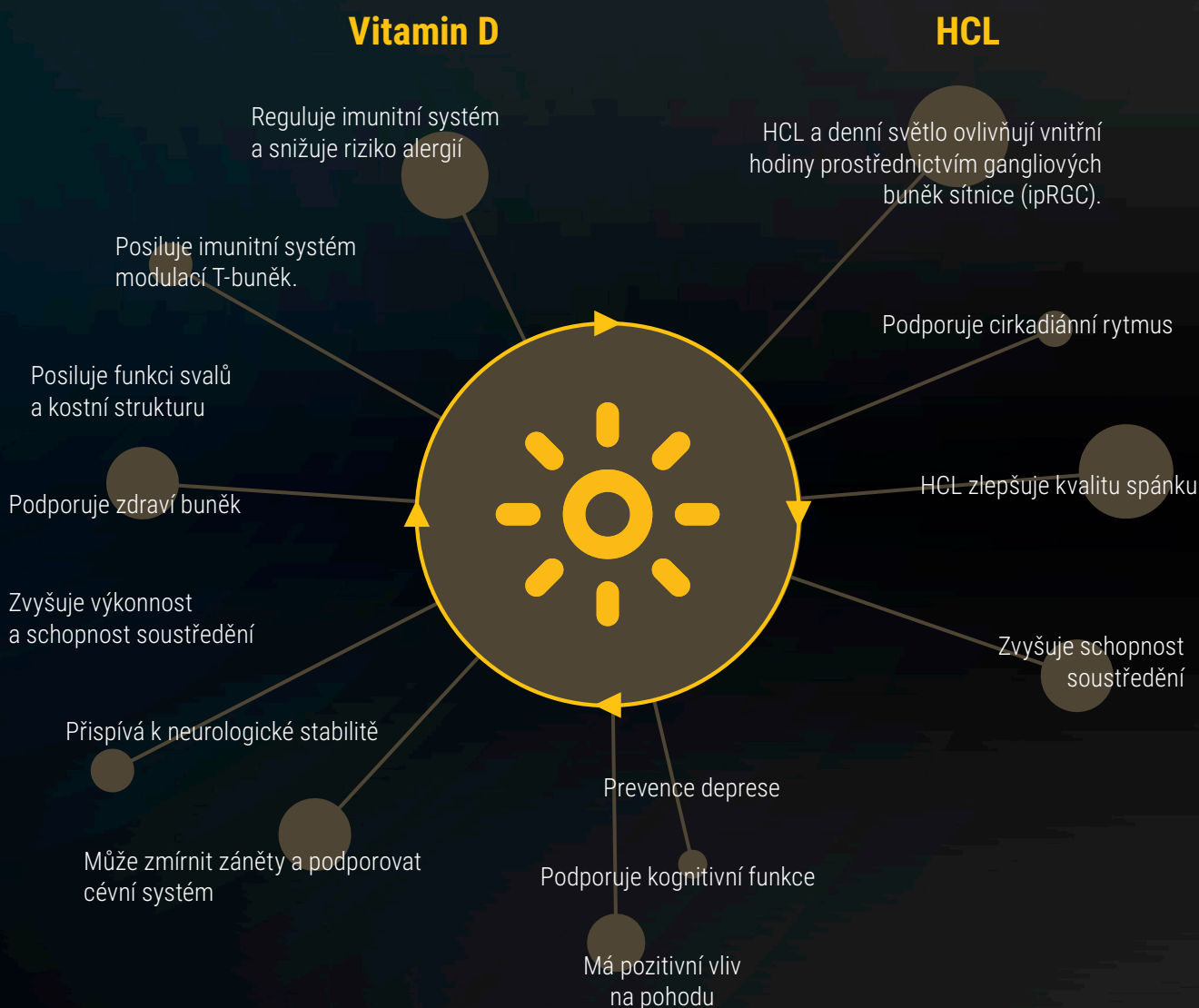


FLEX10SX – komplexní rozhraní k systému Casambi včetně senzoru

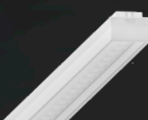
- » Senzorový modul Bluetooth pro snadnou integraci do systému Casambi.
- » Integrovaný senzor pohybu a denního světla pro stmívatelná DALI svítidla
- » Možnost připojení až 30 provozních zařízení DALI
- » Ideální pro světelné pásy, kancelářské a průmyslové prostory.
- » Stačí 3vodičový přívodní kabel – ideální pro modernizaci a snadnou dodatečnou instalaci.
- » Plná flexibilita díky ovládání pomocí aplikace, spínače a senzoru.

Větší pohoda díky světlu

Díky technologii HCL a UV-B podporuje tirabo vaše zdraví, soustředěnost, pohodu a vitalitu v pracovním či pečovatelském prostředí. Kombinace HCL a UV-B nejen synchronizuje vnitřní hodiny, ale také podporuje vlastní přirozenou syntézu vitamínu D v kůži.





Typ	PŘISAZENÉ				ZÁVĚSNÉ
	TRANB	TRALNB světelný pás	TRANA asymetrický	TRALNA asymetrický světelný pás	TRHINB
					
	●	●			●
			●	●	
Provedení					
Barva tělesa					
Délka modulu 1200	●	●			●
1500	●	●	●	●	●
1800					
Rozměry (D x Š x V 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
Panelový strop 100 + 200					
Skrytý symetrický					
Barva světla RA 930 + 940	●	●	●	●	●
HCL					●
Pracoviště s obrazovkou*	●	●			●
UGR 19	●	●	●	●	●
Modul nouzového osvětlení ²⁾	●	●	●	●	●
Senzory + řízení ³⁾	●	●	●	●	●
Integrovaný zářič UV-B ¹⁾					
Rohový prvek 90°	●	●	●	●	●
Zaslepovací svítidlo 600 + 1 200 mm		●		●	

¹⁾ Integrace do rohových dílů nebo s nimi není z konstrukčních důvodů možná.

²⁾ Modul B3 je dostupný jako příslušenství a lze jej v případě potřeby instalovat dodatečně.

³⁾ Další varianty svítidel, včetně provedení se záložní baterií, jsou k dispozici na vyžádání.

⁴⁾ Doporučená montážní výška svítidla nad podlahou: 2 m.

Na vyžádání jsou k dispozici řešení přizpůsobená požadavkům zákazníků (BTO = Build-to-Order).

ZÁVĚSNÉ				VESTAVNÉ		
TRHILNB světelný pás	TRHNA asymetrický	TRHLNA asymetrický Světelný pás	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
Environmental
Product
Declaration

Navrženo pro transparentnost a opravitelnost

Pro celou řadu svítidel je vydáno Environmentální prohlášení o produktu (EPD). Prokazujeme tím nejen technickou kvalitu, ale předkládáme také všechny relevantní informace týkající se použití materiálů, životnosti, opravitelnosti a opětovného použití – ověřené, digitálně dostupné a kompatibilní se všemi běžnými plánovacími nástroji.

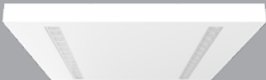


- ✓ **Všechny environmentální údaje na jednom místě**
- ✓ **Veškeré údaje o produktu dostupné v digitální podobě**
- ✓ **Plná jistota plánování pro BIM, PIM a výběrová řízení**

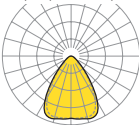
Komplexní pohled na celý životní cyklus – od plánování až po opětovné použití. To vytváří trvalou transparentnost a pevný základ pro rozhodnutí orientovaná na budoucnost.

tirabo přisazená svítidla

TRANB přímý široký vyzařovací úhel, přisazené svítidlo



75° (C0) / 70° (C90)



UGR 16

IP 20

 1500



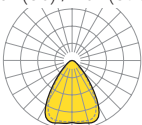
100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
TRANB	/625-2	LED 4300-2500	ETM	6150 5013 11_		0		159-152	16-29
		LED 4300	DALI2 ¹⁾	6150 5016 61_		0		152	29
		LED 4500-2600	ETM		6150 5023 11_	0		166-158	16-29
		LED 4500	DALI2 ¹⁾		6150 5026 61_	0		158	29

TRANB přímý široký vyzařovací úhel, přisazené svítidlo



75° (C0) / 70° (C90)



UGR 18-19

IP 20

 **3000**



100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{Sys} [W]
				Číslo výrobku: Základna s barvou světla		+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
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	ETM	6150 1013 11_		0	4	156-149	16-29
		LED 4400-2600	ETM		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	ETM	6150 2013 11_		0	4	162-156	16-28
		LED 4500-2600	ETM		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	ETM	6150 3013 11_		0	4	156-149	20-36
		LED 5500-3200	ETM		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	ETM	6150 4013 11_		0	4	161-156	20-35
		LED 5600-3300	ETM		6150 4023 11_	0	4	168-162	20-35
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem UGR ≤ 19									
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⁾Svítidla vhodná pro IoT (Internet věcí): 

*Vhodnost pro pracoviště s obrazovkou viz tabulka provozních údajů na webových stránkách nebo v produktovém listu.

75° (C0) / 70° (C90)

UGR 18-19 IP 20

100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Technical drawing of the L80/B10 LED strip light. The drawing includes a perspective view of the white, rectangular profile on the left. In the center is a beam spread diagram showing a yellow beam angle of 12° on a circular grid. To the right of the diagram, the text 'IP 20' is displayed above a standard IP 20 protection symbol (a circle with a horizontal line). Below these, the technical specifications are listed: '100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)'. On the far right is a square QR code.

REGIOLUX | 21

tirabo přisazená svítidla

TRALNA přímé asymetrické vyzařování²⁾, přisazené svítidlo



IP 20



100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® přímé asymetrické vyzařování									
TRALNA	/1500-1	LED 5400-3200	ETM	6151 3033 15_		0		158-151	20-36
		LED 5400	DALI2 ¹⁾	6151 3036 65_		0		151	36
		LED 5600-3300	ETM		6151 3043 15_	0		165-157	20-36
		LED 5600	DALI2 ¹⁾		6151 3046 65_	0		157	36

¹⁾ Svítidla vhodná pro IoT (Internet věcí):

²⁾ Požadavky na oslnění v učebnách podle normy DIN EN 12464-1 (UGR <= 19) jsou splněny.



Příslušenství	Typ	Barva	Materiál	Detaily	Položka č.		
Zaslepovací svítidlo	TRALB /1200-1	vw RAL 9016	Ocel	Zaslepovací jednotka pro přisazená svítidla tirabo-1	6151 0840 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel		6151 0840 104	1	
	TRALB /1200-2	vw RAL 9016	Ocel	Zaslepovací jednotka pro přisazená svítidla tirabo-2	6151 0850 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel		6151 0850 104	1	
	TRALB /600-1	vw RAL 9016	Ocel	Zaslepovací jednotka pro přisazená svítidla tirabo-1	6151 0820 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel		6151 0820 104	1	
	TRALB /600-2	vw RAL 9016	Ocel	Zaslepovací jednotka pro přisazená svítidla tirabo-2	6151 0830 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel		6151 0830 104	1	
Struktura							
Rohový spojovací díl svítidel	Tirabo TRVE	vw RAL 9016	Ocel	L 90° pro tirabo	6159 0700 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel	L 90° pro tirabo	6159 0700 104	1	
Elektrotechnika*							
Nouzové osvětlení – sada svítidel na omítku	TR-NL DA B3	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h pro tirabo	6159 0500 100	1	
		sw	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h pro tirabo	6159 0500 104	1	
	TR-NL DA B3S	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s autotestem pro tirabo	6159 0520 100	1	
		sw	ks	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s autotestem pro tirabo	6159 0520 104	1	
	TR-NL DA B3W	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s bezdrátovým monitorováním pro tirabo	6159 0590 100	1	
		sw	ks	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s bezdrátovým monitorováním pro tirabo	6159 0590 104	1	
	TR-NL XB B3	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h pro tirabo	6159 0510 100	1	
		sw	ks	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h pro tirabo	6159 0510 104	1	
	TR-NL XB B3S	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s autotestem pro tirabo	6159 0530 100	1	
		sw	ks	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s autotestem pro tirabo	6159 0530 104	1	
	TR-NL XB B3W	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s bezdrátovým monitorováním pro tirabo	6159 0600 100	1	
		sw	ks	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s bezdrátovým monitorováním pro tirabo	6159 0600 104	1	
	Řídicí technologie						
	Senzor sady svítidla pro přisazenou montáž	TR-SE EASY68	vw RAL 9016	Ocel	Modul netlife EASY68 pro tirabo	6159 0580 100	1
			sw RAL 9005	Ocel	Modul netlife EASY68 pro tirabo	6159 0580 104	1
		TR-SE FLEX10L	vw RAL 9016	Ocel	Modul netlife FLEX10L pro tirabo	6159 0560 100	1
sw RAL 9005			Ocel	Modul netlife FLEX10L pro tirabo	6159 0560 104	1	
TR-SE FLEX10SX		vw RAL 9016	Ocel	Modul netlife FLEX10SX pro tirabo	6159 0550 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel	Modul netlife FLEX10SX pro tirabo	6159 0550 104	1	
TR-SE FLEX10X		vw RAL 9016	Ocel	Modul netlife FLEX10X pro tirabo	6159 0570 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel	Modul netlife FLEX10X pro tirabo	6159 0570 104	1	

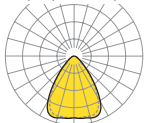
*Další informace na str. 13–14.

tirabo vestavná svítidla

TRENB přímý široký vyzařovací úhel, vestavné svítidlo



75° (C0) / 75° (C90)



UGR 16

IP 20



1500



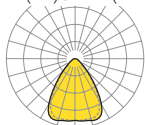
100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{Sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařováním pro pracoviště s obrazovkou* pro stropní systémy 625 x 625 mm									
TRENB	/625	LED 4300-2500	ETM	6158 5013 11_		0		159-152	16-29
		LED 4300	DALI2 ¹⁾	6158 5016 61_		0		152	29
		LED 4500-2600	ETM		6158 5023 11_	0		166-158	16-29
		LED 4500	DALI2 ¹⁾		6158 5026 61_	0		158	29

TRENB přímý široký vyzařovací úhel, vestavné svítidlo



75° (C0) / 75° (C90)



UGR 16

IP 20



1500



100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
TRENB	/600	LED 4300-2500	ETM	6158 6013 11_		0		159-152	16-29
		LED 4300	DALI2 ¹⁾	6158 6016 61_		0		152	29
		LED 4500-2600	ETM		6158 6023 11_	0		166-158	16-29
		LED 4500	DALI2 ¹⁾		6158 6026 61_	0		158	29

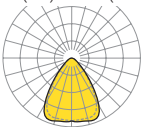
¹⁾Svítidla vhodná pro IoT (Internet věcí): 

*Vhodnost pro pracoviště s obrazovkou viz tabulka provozních údajů na webových stránkách nebo v produktovém listu.

TRENB přímý široký vyzařovací úhel, vestavné svítidlo



75° (C0) / 75° (C90)



UGR 18–19

IP 20

 **3000**



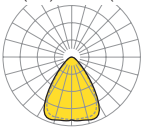
100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{Sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
TRENB	/1200-1	LED 2200-2200	DALI2 ¹⁾	6158 1016 61_		0		160	14
		LED 2300	DALI2 ¹⁾		6158 1026 61_	0		167	14
		LED 3100-2200	ETM	6158 1013 11_		0		160–157	14–20
		LED 3300-2300	ETM		6158 1023 11_	0		167–163	14–20
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem UGR ≤ 19									
TRENB	/1200-1	LED 2800	DALI2 ¹⁾	6158 1036 61_		0		157	18
		LED 3000	DALI2 ¹⁾		6158 1046 61_	0		164	18

TRENB přímý široký vyzařovací úhel, vestavné svítidlo



75° (C0) / 75° (C90)



UGR 18-19

IP 20

 **3000**



100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
TRENB	/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	ETM	6158 3013 11_		0		161-152	17-36
		LED 5600-2900	ETM		6158 3023 11_	0		167-158	17-36
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem UGR ≤ 19									
TRENB	/1500-1	LED 3600	DALI2 ¹⁾	6158 3036 61_		0		157	23
		LED 3700	DALI2 ¹⁾		6158 3046 61_	0		164	23

¹⁾ Svítidla vhodná pro IoT (Internet věcí): 

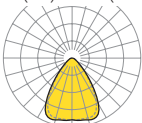
*Vhodnost pro pracoviště s obrazovkou viz tabulka provozních údajů na webových stránkách nebo v produktovém listu.

tirabo vestavná svítidla

TRENB přímý široký vyzařovací úhel, vestavné svítidlo



75° (C0) / 75° (C90)



UGR 18-19

IP 20

 **3000**

100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)



Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
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	ETM	6158 2013 11_		0		169-161	14-28
		LED 4700-2400	ETM		6158 2023 11_	0		176-168	14-28
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem UGR ≤ 19									
TRENB	/1200-2	LED 5700	DALI2 ¹⁾	6158 2036 61_		0		158	36
		LED 5900	DALI2 ¹⁾		6158 2046 61_	0		165	36

TRENB přímý široký vyzařovací úhel, vestavné svítidlo



75° (C0) / 75° (C90)



UGR 18-19

IP 20

 **3000**



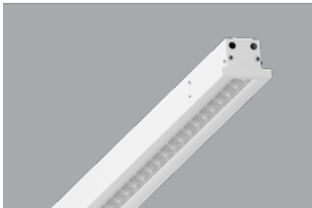
100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{Sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
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	ETM	6158 4013 11_		0		169-161	17-35
		LED 5900-3000	ETM		6158 4023 11_	0		176-168	17-35
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem UGR ≤ 19									
TRENB	/1500-2	LED 7100	DALI2 ¹⁾	6158 4036 61_		0		158	45
		LED 7400	DALI2 ¹⁾		6158 4046 61_	0		164	45

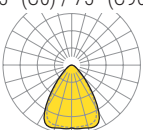
¹⁾Svítidla vhodná pro IoT (Internet věcí): 

*Vhodnost pro pracoviště s obrazovkou viz tabulka provozních údajů na webových stránkách nebo v produktovém listu.

TRENB přímý široký vyzařovací úhel, vestavné svítidlo, panelové svítidlo modul 100



75° (C0) / 75° (C90)



UGR 18–19

IP 20

 **3000**



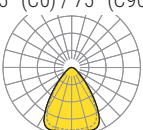
100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{Sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
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	ETM	6158 1413 11_		0		160–157	14–20
		LED 3300-2300	ETM		6158 1423 11_	0		167–163	14–20
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem UGR ≤ 19									
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 přímý široký vyzařovací úhel, vestavné svítidlo, panelové svítidlo modul 100



75° (C0) / 75° (C90)



UGR 18-19

IP 20





100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

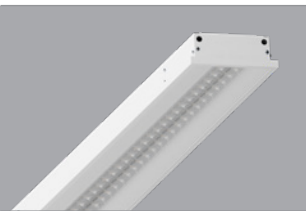
Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{Sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
TRENB	/100-1500-1	LED 2800	DALI2 ¹⁾	6158 3456 61_		0		161	17
		LED 2900	DALI2 ¹⁾		6158 3466 61_	0		167	17
		LED 5400-2800	ETM	6158 3413 11_		0		161-152	17-36
		LED 5600-2900	ETM		6158 3423 11_	0		167-158	17-36
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem UGR ≤ 19									
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⁾Svítidla vhodná pro IoT (Internet věcí): 

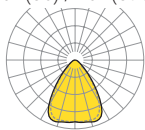
*Vhodnost pro pracoviště s obrazovkou viz tabulka provozních údajů na webových stránkách nebo v produktovém listu.

tirabo vestavná svítidla

TRENB přímý široký vyzařovací úhel, vestavné svítidlo, panelové svítidlo modul 200



75° (C0) / 75° (C90)



UGR 17-18

IP 20

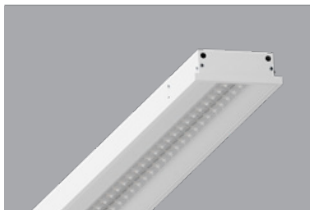
 3000



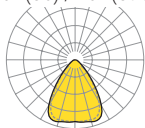
100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{Sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
TRENB	/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	ETM	6158 2413 11_		0		169-161	14-28
		LED 4700-2400	ETM		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

TRENB přímý široký vyzařovací úhel, vestavné svítidlo, panelové svítidlo modul 200



75° (C0) / 75° (C90)



UGR 17-18

IP 20

 3000



100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
				Číslo výrobku: Základna s barvou světla		+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
TRENB	/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	ETM	6158 4413 11_		0		169-161	17-35
		LED 5900-3000	ETM		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⁾Svítidla vhodná pro IoT (Internet věcí): 

*Vhodnost pro pracoviště s obrazovkou viz tabulka provozních údajů na webových stránkách nebo v produktovém listu.

Příklad

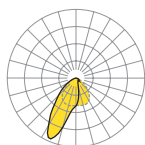
Renovace v modulu 100

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
TRENB	/100-1500-1	LED 5600-2900	ETM		6158 3423 11_	0		167-158	17-36

Příslušenství pro renovaci svítidel T8 v panelovém modulu 100

Příslušenství	Barva	Materiál	Detaily	Položka č.	
Modul tirabo-TRES /100-73	vw RAL 9016	Ocel	pro modul tirabo 100-73 mm vyrovnávací čelní strana pro původní svítidlo	6158 9111 100	2
UBD 74	me	Ocel	pro hokal HLE -1 a tirabo vestavné a panelové vestavné svítidlo-1	7995 0742 100	2
WSPZ 1500	me	StZn	pro modul tirabo 100/200	7996 1560 100	2

TRENA přímé asymetrické vyzařování²⁾, vestavné svítidlo



IP 20



100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{Sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® přímé asymetrické vyzařování									
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	ETM	6158 3033 15_		0		160–151	17–36
		LED 5600-2900	ETM		6158 3043 15_	0		166–157	17–36

¹⁾ Svítidla vhodná pro IoT (Internet věcí):

²⁾ Požadavky na oslnění v učebnách podle normy DIN EN 12464-1 (UGR <= 19) jsou splněny.

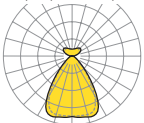
Příslušenství	Typ	Barva	Materiál	Detaily	Položka č.	
Čelní strany	tirabo-TRES -1	vw RAL 9016	Ocel	pro tirabo TRES, 1řadé	6158 9100 100	2
	tirabo-TRES -2	vw RAL 9016	Ocel	pro tirabo TRES, 2řadé	6158 9200 100	2
	Modul tirabo-TRES /100	vw RAL 9016	Ocel	pro modul tirabo 100	6158 9110 100	2
	Modul tirabo-TRES /100-73	vw RAL 9016	Ocel	pro modul tirabo 100-73 mm vyrovnávací čelní strana pro původní svítidlo	6158 9111 100	2
	Modul tirabo-TRES /200	vw RAL 9016	Ocel	pro modul tirabo 200	6158 9210 100	2
	Modul tirabo-TRES /200-73	vw RAL 9016	Ocel	pro modul tirabo 200-73 mm vyrovnávací čelní strana pro původní svítidlo	6158 9211 100	2
Upevňovací třmen	UBD 122	me	Ocel	pro hokal HLE -2 a tirabo vestavné svítidlo -2	7995 1222 100	2
	UBD 168	me	Ocel	pro vestavné svítidlo tirabo -2	7995 1682 100	2
	UBD 74	me	Ocel	pro hokal HLE -1 a tirabo vestavné a panelové vestavné svítidlo-1	7995 0742 100	2
Upevňovací lišta	WSPZ 1200	me	StZn	pro modul tirabo 100/200	7996 1260 100	2
	WSPZ 1500	me	StZn	pro modul tirabo 100/200	7996 1560 100	2

tirabo závěsná svítidla

TRHINB přímý/nepřímý široký vyzařovací úhel, závěsné svítidlo (napájecí svítidlo)



75° (C0) / 70° (C90)



UGR 15-16 IP 20

100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)



Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	927-965	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa				
OptiLens® s přímým/nepřímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*										
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	ETM	6154 1013 11_			0	4	144-135	23-40
		LED 5600-3400	ETM	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	ETM	6154 2013 11_			0	4	146-138	22-39
		LED 5600-3400	ETM	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	ETM	6154 3013 11_			0	4	145-137	26-46
		LED 6500-3900	ETM	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	ETM	6154 4013 11_			0	4	149-141	26-45
		LED 6600-4000	ETM	6154 4023 11_			0	4	155-147	26-45

¹⁾Svítidla vhodná pro IoT (Internet věcí): 

²⁾Svítidla s technologií Tunable White vhodná pro Human Centric Lighting (HCL): 

*Vhodnost pro pracoviště s obrazovkou viz tabulka provozních údajů na webových stránkách nebo v produktovém listu.



- 1 Samostatné závěsné svítidlo
- 2 Závěsné světelné pásmo

TRHILNB přímý/nepřímý široký vyzařovací úhel, závěsné svítidlo (světelný pás)



75° (C0) / 70° (C90)



UGR 15-16

IP 20

 **3000**



100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým/nepřímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou*									
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	ETM	6155 1013 11_		0	4	144-135	23-40
		LED 5600-3400	ETM		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	ETM	6155 2013 11_		0	4	146-138	22-39
		LED 5600-3400	ETM		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	ETM	6155 3013 11_		0	4	145-137	26-46
		LED 6500-3900	ETM		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	ETM	6155 4013 11_		0	4	149-141	26-45
		LED 6600-4000	ETM		6155 4023 11_	0	4	155-147	26-45

TRHNA přímé asymetrické vyzařování²⁾, závěsné svítidlo (svítidlo pro napájení světelného pásu)





IP 20



100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)



Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{Sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® přímé asymetrické vyzařování									
TRHNA	/1500-1	LED 5400-3200	ETM	6154 3033 15_		0		158–151	20–36
		LED 5400	DALI2 ¹⁾	6154 3036 65_		0		151	36
		LED 5600-3300	ETM		6154 3043 15_	0		165–157	20–36
		LED 5600	DALI2 ¹⁾		6154 3046 65_	0		157	36

¹⁾ Svítidla vhodná pro IoT (Internet věcí): 

²⁾ Požadavky na oslnění v učebnách podle normy DIN EN 12464-1 (UGR <= 19) jsou splněny.

*Vhodnost pro pracoviště s obrazovkou viz tabulka provozních údajů na webových stránkách nebo v produktovém listu.

tirabo závěsná svítidla

TRHLNA přímé asymetrické vyzařování**, závěsné svítidlo (světelný pás)



IP 20





100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

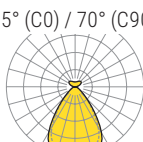
Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	930	940	vw	sw	lm/W	P _{Sys} [W]
Číslo výrobku: Základna s barvou světla						+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® přímé asymetrické vyzařování									
TRHLNA	/1500-1	LED 5400-3200	ETM	6155 3033 15_		0		158-151	20-36
		LED 5400	DALI2 ¹⁾	6155 3036 65_		0		151	36
		LED 5600-3300	ETM		6155 3043 15_	0		165-157	20-36
		LED 5600	DALI2 ¹⁾		6155 3046 65_	0		157	36

tirabo závěsné svítidlo se zářičem UV-B

TRHINB přímý/nepřímý široký vyzařovací úhel, závěsné svítidlo **1 800 mm**



75° (C0) / 70° (C90)



UGR 15-16

IP 20







100 000 h L80/B10 (Tq 35 °C), 50 000 h L90/B10 (Tq 35 °C)

Typ	Modul:	Osazení	Provozní přístroj	927-965	930	940	vw	sw	lm/W	P _{sys} [W]
				Číslo výrobku: Základna s barvou světla			+ _ Koncové číslo Barva tělesa			
OptiLens® s přímým/nepřímým širokým vyzařovacím úhlem pro pracoviště s obrazovkou* LumiD ³ , zářič UV-B										
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⁾ Svítidla vhodná pro IoT (Internet věcí): 

²⁾ Svítidla s technologií Tunable White vhodná pro Human Centric Lighting (HCL): 

³⁾ UV-B: doporučená montážní výška svítidla nad zemí: 2 m (se zářičem LumiD³ UV-B)

*Vhodnost pro pracoviště s obrazovkou viz tabulka provozních údajů na webových stránkách nebo v produktovém listu.

** Požadavky na oslnění v učebnách podle normy DIN EN 12464-1 (UGR ≤ 19) jsou splněny.

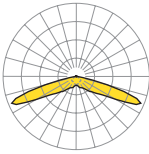
Příslušenství	Typ	Barva	Materiál	Detaily	Položka č.		
Zaslepovací svítidlo	TRHLB /1200-1	vw RAL 9016	Ocel	Zaslepovací jednotka pro závěsná svítidla tirabo-1	6155 0840 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel		6155 0840 104	1	
	TRHLB /1200-2	vw RAL 9016	Ocel	Zaslepovací jednotka pro závěsná svítidla tirabo-2	6155 0850 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel		6155 0850 104	1	
	TRHLB /600-1	vw RAL 9016	Ocel	Zaslepovací jednotka pro závěsná svítidla tirabo-1	6155 0820 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel		6155 0820 104	1	
	TRHLB /600-2	vw RAL 9016	Ocel	Zaslepovací jednotka pro závěsná svítidla tirabo-2	6155 0830 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel		6155 0830 104	1	
Struktura							
Rohový spojovací díl svítidel	Tirabo TRVE	vw RAL 9016	Ocel	L 90° pro tirabo	6159 0700 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel	L 90° pro tirabo	6159 0700 104	1	
Elektrotechnika*							
Nouzové osvětlení – sada svítidel na omítku	TR-NL DA B3	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h pro tirabo	6159 0500 100	1	
		sw	ks	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h pro tirabo	6159 0500 104	1	
	TR-NL DA B3S	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s autotestem pro tirabo	6159 0520 100	1	
		sw	ks	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s autotestem pro tirabo	6159 0520 104	1	
	TR-NL DA B3W	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s bezdrátovým monitorováním pro tirabo	6159 0590 100	1	
		sw	ks	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s bezdrátovým monitorováním pro tirabo	6159 0590 104	1	
	TR-NL XB B3	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h pro tirabo	6159 0510 100	1	
		sw	ks	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h pro tirabo	6159 0510 104	1	
	TR-NL XB B3S	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s autotestem pro tirabo	6159 0530 100	1	
		sw	ks	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s autotestem pro tirabo	6159 0530 104	1	
	TR-NL XB B3W	ws	Ocel	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s bezdrátovým monitorováním pro tirabo	6159 0600 100	1	
		sw	ks	Sada pro přisazenou montáž svítidla s nouzovým osvětlením 3 h s bezdrátovým monitorováním pro tirabo	6159 0600 104	1	
	Řídící technologie						
	Senzor sady svítidla pro přisazenou montáž	TR-SE EASY68	vw RAL 9016	Ocel	Modul netlife EASY68 pro tirabo	6159 0580 100	1
			sw RAL 9005	Ocel	Modul netlife EASY68 pro tirabo	6159 0580 104	1
		TR-SE FLEX10L	vw RAL 9016	Ocel	Modul netlife FLEX10L pro tirabo	6159 0560 100	1
sw RAL 9005			Ocel	Modul netlife FLEX10L pro tirabo	6159 0560 104	1	
TR-SE FLEX10SX		vw RAL 9016	Ocel	Modul netlife FLEX10SX pro tirabo	6159 0550 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel	Modul netlife FLEX10SX pro tirabo	6159 0550 104	1	
TR-SE FLEX10X		vw RAL 9016	Ocel	Modul netlife FLEX10X pro tirabo	6159 0570 100	1	
		sw RAL 9005	Ocel	Modul netlife FLEX10X pro tirabo	6159 0570 104	1	

*Další informace na str. 13–14.

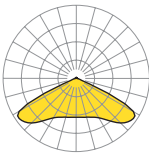
Na vyžádání jsou k dispozici řešení přizpůsobená požadavkům zákazníků (BTO = Build-to-Order).

Příslušenství Nouzové osvětlení – sada svítidla pro přisazenou montáž

TR-NL B3 DA přímé dvojité asymetrické vyzařování

 		IP 20			
					
Typ	Jmenovitý světelný tok Nouzový provoz 3 h [lm]	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	Položka č.
TR-NL DA B3	280	vw RAL 9016	ET NL-B3 ¹⁾	160 x 85 x 66	6159 0500 100
		sw RAL 9005	ET NL-B3 ¹⁾	160 x 85 x 66	6159 0500 104
TR-NL DA B3S	280	vw RAL 9016	ET NL-B3S ²⁾	160 x 85 x 66	6159 0520 100
		sw RAL 9005	ET NL-B3S ²⁾	160 x 85 x 66	6159 0520 104
TR-NL DA B3W	280	vw RAL 9016	ET NL-B3W ³⁾	160 x 85 x 66	6159 0590 100
		sw RAL 9005	ET NL-B3W ³⁾	160 x 85 x 66	6159 0590 104

TR-NL B3 XB přímý široký vyzařovací úhel

 		IP 20			
					
Typ	Jmenovitý světelný tok Nouzový provoz 3 h [lm]	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	Položka č.
TR-NL XB B3	280	vw RAL 9016	ET NL-B3 ¹⁾	160 x 85 x 66	6159 0510 100
		sw RAL 9005	ET NL-B3 ¹⁾	160 x 85 x 66	6159 0510 104
TR-NL XB B3S	280	vw RAL 9016	ET NL-B3S ²⁾	160 x 85 x 66	6159 0530 100
		sw RAL 9005	ET NL-B3S ²⁾	160 x 85 x 66	6159 0530 104
TR-NL XB B3W	280	vw RAL 9016	ET NL-B3W ³⁾	160 x 85 x 66	6159 0600 100
		sw RAL 9005	ET NL-B3W ³⁾	160 x 85 x 66	6159 0600 104

¹⁾Svítidla s jednotkou nouzového osvětlení s jednou baterií 3 h: 

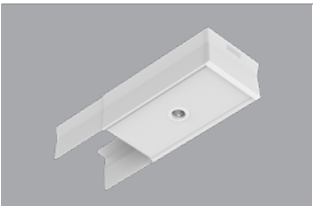
²⁾Svítidla s jednotkou nouzového osvětlení s jednou baterií 3 h s integrovaným autotestem: 

³⁾Svítidla s jednotkou nouzového osvětlení s jednou baterií 3 h s bezdrátovým monitorováním

Příslušenství Senzor – sada svítidla pro přisazenou montáž

Řešení pro ET svítidla

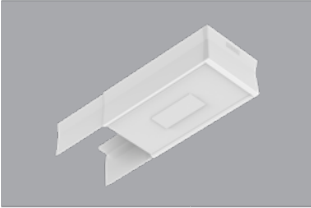
TR-SE EASY68

		IP 20			
					
Typ	Barva	Detaily	d×š×v/d×h [mm]	Položka č.	
TR-SE EASY68	vw RAL 9016	Modul netlife EASY68 pro tirabo	160 x 85 x 66	6159 0580 100	1
	sw RAL 9005	Modul netlife EASY68 pro tirabo	160 x 85 x 66	6159 0580 104	1

Příslušenství Senzor – sada svítidla pro přisazenou montáž

Řešení pro DALI svítidla

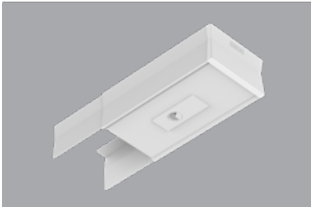
TR-SE FLEX10L

		IP 20			
					
Typ	Barva	Detaily	d×š×v/d×h [mm]	Položka č.	
TR-SE FLEX10L	vw RAL 9016	Modul netlife FLEX10L pro tirabo	160 x 85 x 66	6159 0560 100	1
	sw RAL 9005	Modul netlife FLEX10L pro tirabo	160 x 85 x 66	6159 0560 104	1

TR-SE FLEX10X

		IP 20			
					
Typ	Barva	Detaily	d×š×v/d×h [mm]	Položka č.	
TR-SE FLEX10X	vw RAL 9016	Modul netlife FLEX10X pro tirabo	160 x 85 x 66	6159 0570 100	1
	sw RAL 9005	Modul netlife FLEX10X pro tirabo	160 x 85 x 66	6159 0570 104	1

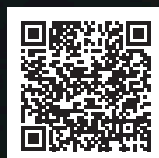
TR-SE FLEX10SX

		IP 20			
		 			
Typ	Barva	Detaily	d×š×v/d×h [mm]	Položka č.	
TR-SE FLEX10SX	vw RAL 9016	Modul netlife FLEX10SX pro tirabo	160 x 85 x 66	6159 0550 100	1
	sw RAL 9005	Modul netlife FLEX10SX pro tirabo	160 x 85 x 66	6159 0550 104	1

Příslušenství senzorů	Detaily	Položka č.	
LC-RX flex BT PB 2W	Bluetooth nástěnný vypínač 2kanálový	8450 8107 100	1
LC-RX flex BT PB 4W	Bluetooth nástěnný vypínač 4kanálový	8450 8108 100	1
LC-RX flex BT PBU 4	Bluetooth tlačítkový vazební člen	8450 8109 100	1
LC-RX flex BT Senzor LW20 FM	Senzor světla/přítomnosti k instalaci do podhledu	8450 8106 200	1
Casambi	Aplikace Casambi	9999 0007 100	
Tridonic 4remote BT	Aplikace Tridonic 4remote BT	9999 0008 100	
LC-HY HRC-12	pro modul netlife EASY68	8450 9001 100	1

Rejstřík obrázků

freepik..... 15, 17–19



Regiolux @ Social Media



REGIOLUX

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