

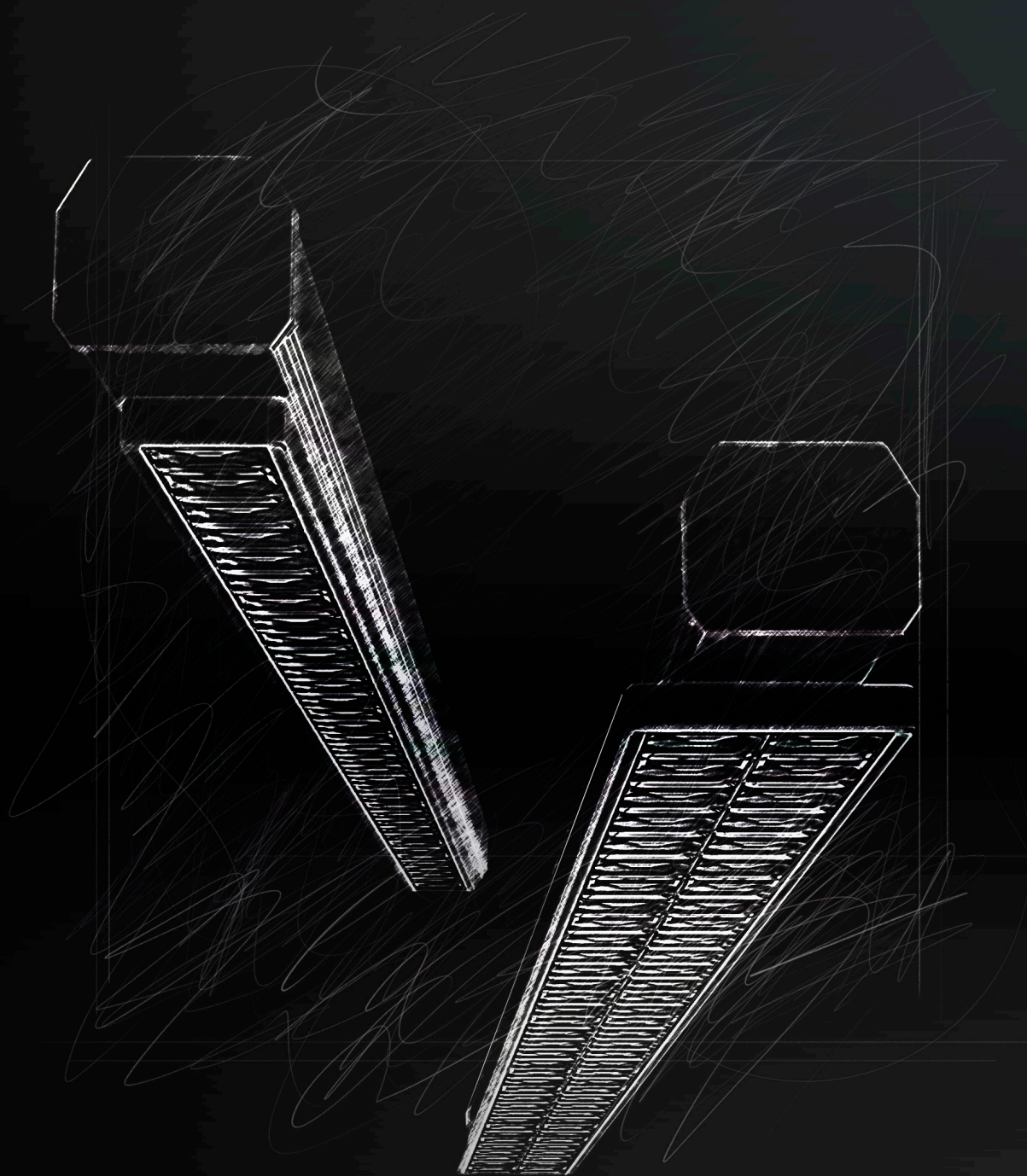
OptiLens[®]

Kvalita osvětlení se snoubí s formou a funkcí.



REGIOLUX

Tam, kde dosud byly nutné kompromisy, nyní vytváříme jasné výhody.



Díky inovativní kombinaci dvou pokročilých technologií osvětlení – mikropřizmatické optiky a optiky s jednou čočkou – kombinujeme to nejlepší z obou světů.

Výsledkem je technologie OptiLens®. Nová kvalita v použití světla.

Náš přístup je založený na principu: tolik světla, kolik je potřeba – přesně, efektivně a přesně na míru požadavkům. Inteligentní kombinace optimalizovaného řízení oslnění a cílených složek rozptýleného světla umožňuje vynikající vizuální výkon. Zajišťuje rovnoměrný jas povrchu a výrazně příjemný zážitek ze sledování.

Dokonalá souhra technologie a designu vede k světelnému efektu, který je nejen funkční, ale také určuje estetické standardy.



„Světlo je opět viditelné a hmatatelné – bez kompromisů v oblasti designu, pohodlí a účinnosti!“
Alexander Ross, manažer inovací

Hlavní přednosti světelného pásu SDT/SRT

Systém světelných pásů SDT a SRT kombinuje design, funkčnost a maximální vizuální komfort. Ultraplochý design nosiče přístrojů – volitelně jednořadý nebo dvouřadý – zajišťuje rovnoměrné a příjemné osvětlení a spojuje funkčnost s estetikou. Velmi dobré clonění proti oslnění ($UGR \leq 16$) otevírá široké možnosti použití.





Made in Germany

Rozmanitost na míru s širokou nabídkou řešení BTO

Dlouhá životnost a perspektiva do budoucna: LED diody, ovladače a nosiče přístrojů lze kompletně vyměnit

Kompaktní design s viditelnou výškou pouze 14,4 mm na nosiči přístrojů

OptiLens® zajišťuje rovnoměrné rozložení světla a omezení multishadow (vícenásobných stínů)

Dvě rozložení světla: 70° široký paprsek a 55° hluboký široký paprsek, až 171 lm/W.

Efektivní řízení osvětlení

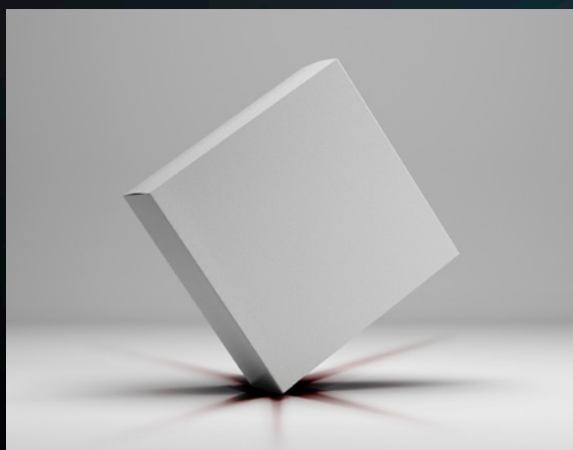
Flexibilní a intuitivní přizpůsobení každému požadavku díky správě osvětlení Netlife

Velmi dobré clonění proti oslnění UGR ≤ 16 pro pracoviště se zobrazovacími jednotkami a technické aplikace, kde je optimální clonění proti oslnění rozhodující.

Vynikající kvalita světla pro ideální zrakový komfort!

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

Vícenásobné stíny (multishadow) v detailu



Jasně viditelný multishadow



OptiLens® výrazně snižuje vícenásobné stíny

Dvě techniky osvětlení, všestranné použití



.NB s širokým paprskem
70°/70°

Montážní výška
3 m



.NTB hluboký široký paprsek
55°/55°

Montážní výška
3–5 m



CRI >90
4000 K

CRI >90
3000 K

Kvalita osvětlení, která zaujme

Díky indexu zobrazení barev (Ra/CRI >90) a stabilním barevným místům (SDCM 3) nabízí světlo nejvyšší kvalitu. V systému SRT jsou k dispozici varianty s 3 000 K a 4 000 K. Kromě toho je Tunable White k dispozici jako řešení na zakázku.



SDT/SRT	1 řada	
Typ (lm)	.NB široký paprsek 70°	.NTB hluboký široký paprsek 55°
3000	UGR ≤19 ¹⁾	UGR ≤16 ¹⁾
4000	UGR ≤19	
7000	UGR ≤22	UGR ≤19
10000	UGR ≤22	

1) Celoplošné clonění proti oslnění $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ podle normy DIN-EN 12464-1



SDT/SRT	2 řada	
Typ (lm)	.NB široký paprsek 70°	.NTB hluboký široký paprsek 55°
4000	UGR ≤19 ¹⁾	UGR ≤16 ¹⁾
6000/8000	UGR ≤19	
10000	UGR ≤22	
14000	UGR ≤22	

1) Celoplošné clonění proti oslnění $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ podle normy DIN-EN 12464-1



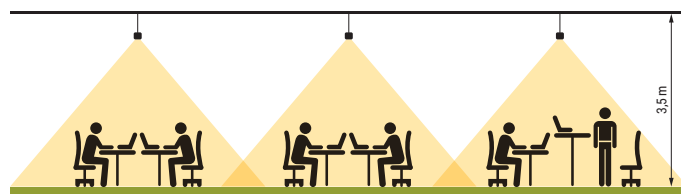
Open Space Office – $UGR \leq 19$, $\leq 3000 \text{ cd/m}^2$

Vytyčení úkolů

Rozměry (délka/šířka)	8,5 x 7,2 m
Montážní výška	3 m
Intenzita osvětlení	$\geq 500 \text{ lx}$

Řešení OptiLens®

Typ svítidla	SRGNB /1500-1 3000 940 DALI
Počet svítidel	3 světelné pásy po 5 nosičích přístrojů OptiLens® široký paprsek



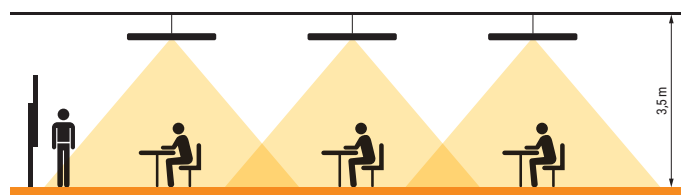
Učebna – $UGR \leq 19$

Vytyčení úkolů

Rozměry (délka/šířka)	8,5 x 7,2 m
Montážní výška	3 m
Intenzita osvětlení	$\geq 500 \text{ lx}$

Řešení OptiLens®

Typ svítidla	SRGNB /1500-2 6000 940 DALI
Počet svítidel	3 světelné pásy, každý se 3 nosiči přístrojů OptiLens® s širokým paprskem a 2 záslepnými jednotkami





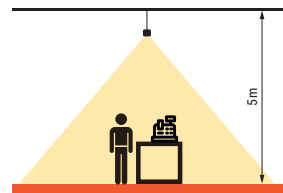
Pokladní zóna/pokladny SB – UGR ≤19

Vytyčení úkolů

Rozměry (délka/šířka)	6 x 3 m
Montážní výška	3,5 m
Intenzita osvětlení	≥ 500 lx

Řešení OptiLens®

Typ svítidla	SRGNB /1500-2 4000 940 DALI
Počet svítidel	1 světelný pás se 3 nosiči přístrojů OptiLens® s širokým paprskem



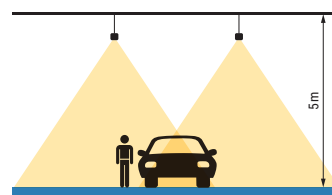
Testovací pracoviště – UGR ≤19

Vytyčení úkolů

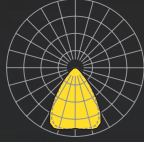
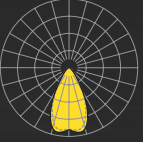
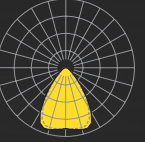
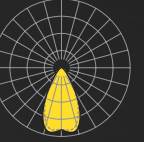
Rozměry (délka/šířka)	6 x 3 m
Montážní výška	4 m
Intenzita osvětlení	≥ 1 000 lx

Řešení OptiLens®

Typ svítidla	SRGNTB /1500-1 7000 940 DALI
Počet svítidel	2 světelné pásy po 3 nosičích přístrojů OptiLens® hluboký široký paprsek



OptiLens® – Přehled systému

Typ	SDG(V)NB	SDG(V)NTB	SRG(V)NB	SRG(V)NTB
				
Rozložení světla	přímé širokoúhlé	přímé úzkouhlé/širokoúhlé	přímé širokoúhlé	přímé úzkouhlé/širokoúhlé
Křivka svítivosti				
Úhel vyzařování	70° (C0)/70° (C90)	55° (C0)/55° (C90)	70° (C0)/70° (C90)	55° (C0)/55° (C90)
Montážní výška	3 m	3–5 m	3 m	3–5 m
Barva tělesa	dopravní bílá RAL 9016		dopravní bílá RAL 9016 černá RAL 9005	
Kontrolní značky				
Kontaktování	pevné, proměnné			
Okolní teplota min.	–20 °C			
Okolní teplota max.	45 °C			
Délka modulů	1500			
Světelný tok svítidel [lm]	2700–14000		2600–14000	
Zobrazení barvy	CRI > 90			
Barva světla	930		930, 940	
Světelná účinnost [lm/W]	140–171		140–171	
Životnost LED	75.000h L80/B10			
Provozní přístroje	DALI			
Funkce	HACCP/IFS			
Záruka	7 let			
BTO	Nouzové světlo (individuální, centrální baterie), Tunable White (2700-6500K), ETM		Nouzové světlo (jednoduché, centrální baterie), modul /2250 až 19000 lm, Tunable White (2700-6500K), ETM	
Digitální informace o produktu				

PDF



Regiolux @ Social Media



REGIOLUX

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