

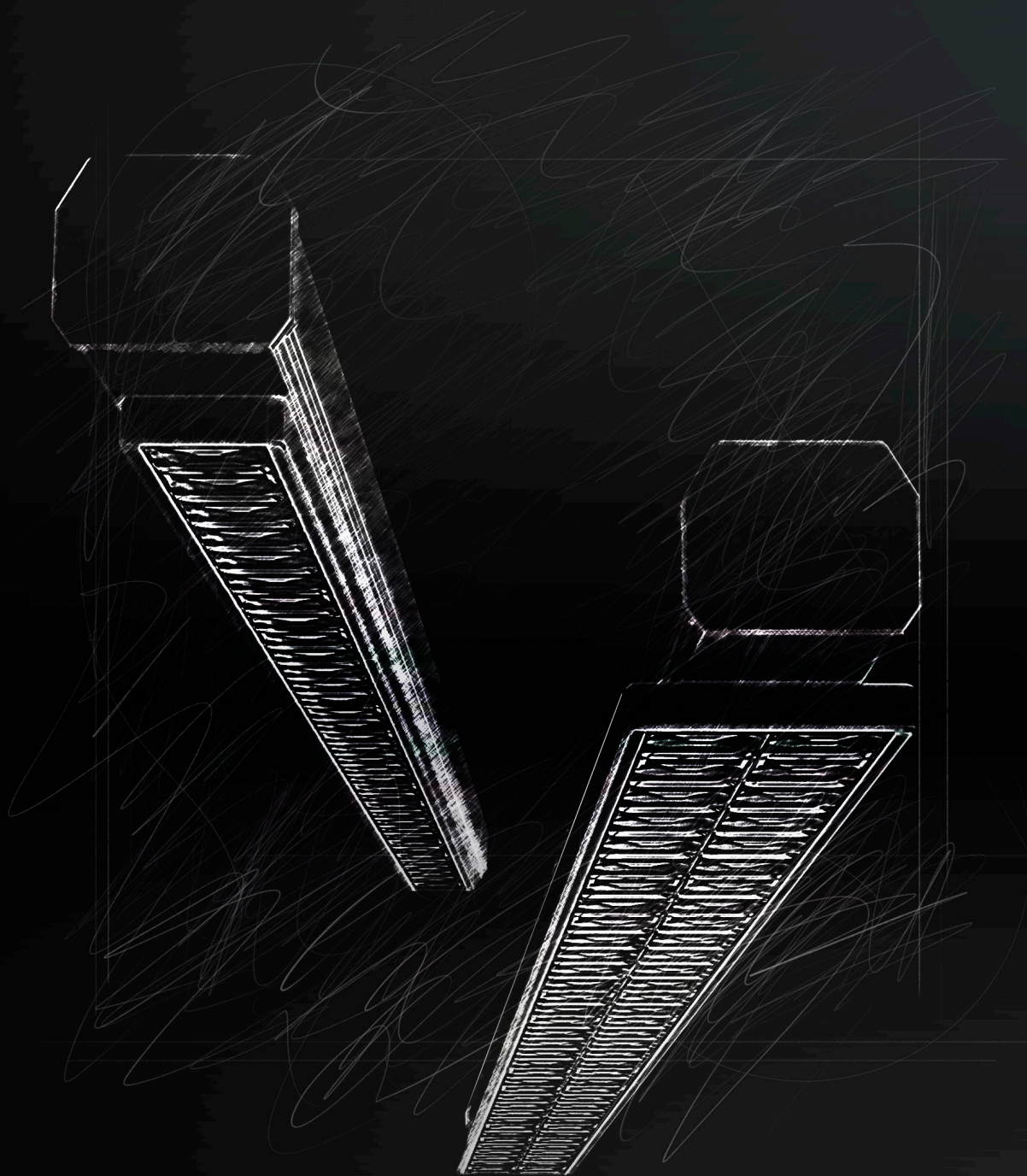
OptiLens®

Lichtqualität trifft auf Form und Funktion.



REGIOLUX

Wo bisher Kompromisse nötig waren, schaffen wir klare Vorteile.

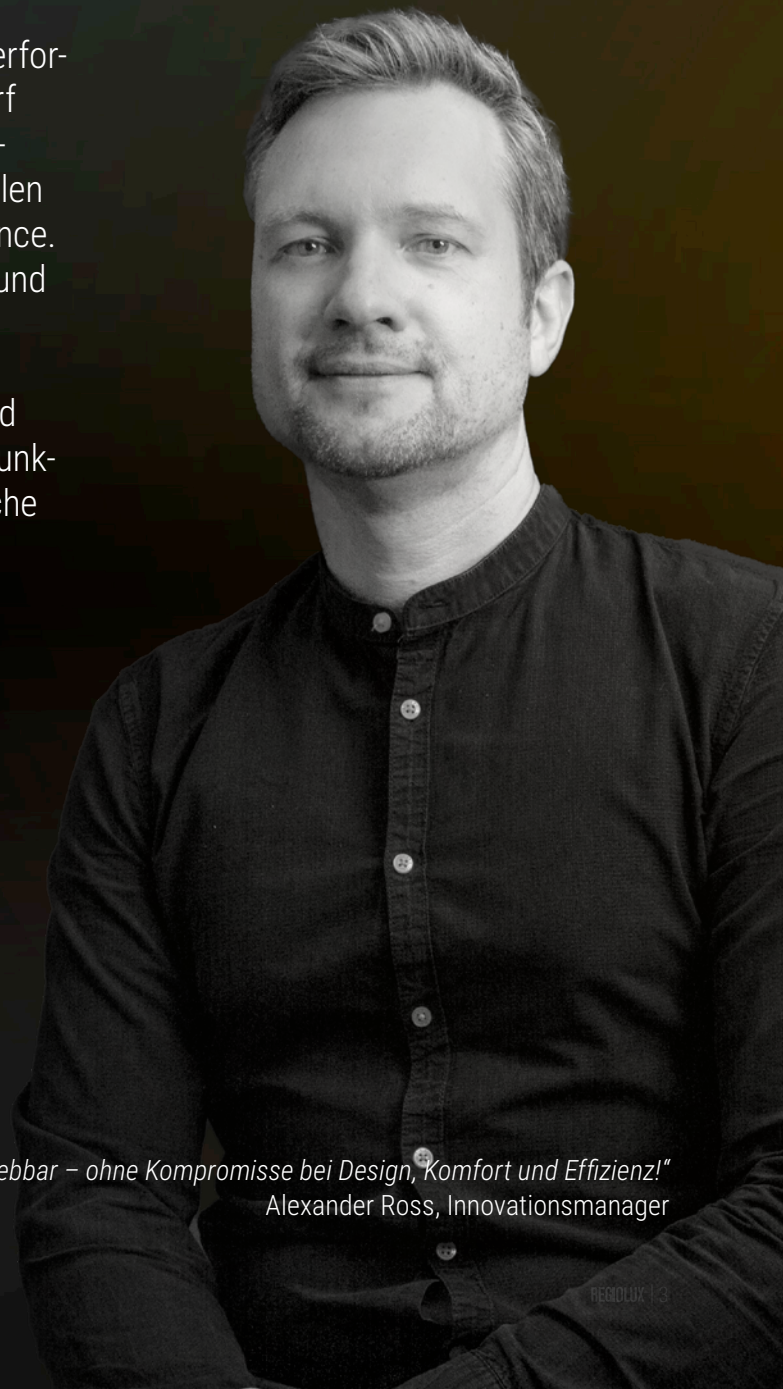


Mit der innovativen Kombination zweier fortschrittlicher Lichttechnologien – der mikroprismatischen Optik und der Einzellinsenoptik – vereinen wir das Beste aus beiden Welten.

Das Ergebnis: OptiLens®-Technologie. Eine neue Qualität in der Lichtanwendung.

Unser Ansatz folgt dem Prinzip: so viel Licht wie erforderlich – exakt, effizient und genau auf den Bedarf abgestimmt. Die intelligente Verbindung aus optimierter Entblendung und gezielten Streulichtanteilen ermöglicht eine herausragende visuelle Performance. Sie sorgt für eine gleichmäßige Flächenhelligkeit und ein spürbar angenehmes Seherlebnis.

Das perfekte Zusammenspiel von Technologie und Design führt zu einer Lichtwirkung, die nicht nur funktional überzeugt, sondern zugleich auch ästhetische Maßstäbe setzt.



"Licht wird wieder sichtbar und erlebbar – ohne Kompromisse bei Design, Komfort und Effizienz!"
Alexander Ross, Innovationsmanager

Highlights im SDT/SRT-Lichtband

Im SDT- und SRT-Lichtbandsystem vereinen sich Design, Funktionalität und höchster Sehkomfort. Das ultraflache Geräteträger-Design – wahlweise ein- oder zweireihig – sorgt für eine gleichmäßige, angenehme Ausleuchtung und verbindet Funktionalität mit Ästhetik. Eine sehr gute Entblendung ($UGR \leq 16$) eröffnet dabei vielfältige Einsatzmöglichkeiten.





Vielfalt nach Maß mit vielfältigen BTO-Lösungen

Effiziente Lichtsteuerung mit netlife – inklusive DT8 für präzise und flexible Lichtanpassung.

Langlebig und zukunftssicher: LED, Treiber und Geräteträger lassen sich vollständig austauschen.

Kompaktes Design mit nur 14,4 mm sichtbarer Höhe auf dem Geräteträger

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

Zwei Lichtverteilungen: 70° breitstrahlend und 55° tiefbreitstrahlend, bis zu 171 lm/W.

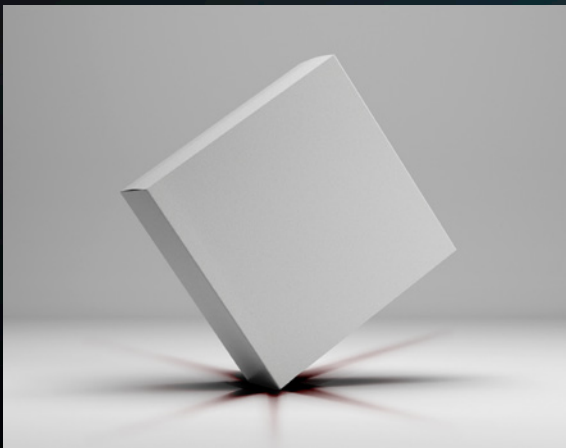
Effiziente Lichtsteuerung
Mit Netlife-Lichtmanagement flexibel und intuitiv an jede Anforderung anpassen.

Sehr gute Entblendung UGR ≤16 für Bildschirmarbeitsplätze und technische Anwendungen, bei denen eine optimale Entblendung entscheidend ist.

Exzellente Lichtqualität für idealen Sehkomfort!

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

Mehrfachschatten (Multishadow) im Detail



Deutlich sichtbarer Multishadow



OptiLens®: stark reduzierter Multishadow

Drei Lichttechniken, vielseitig einsetzbar



.NB breitstrahlend
70°/70°

Montagehöhe
3 m



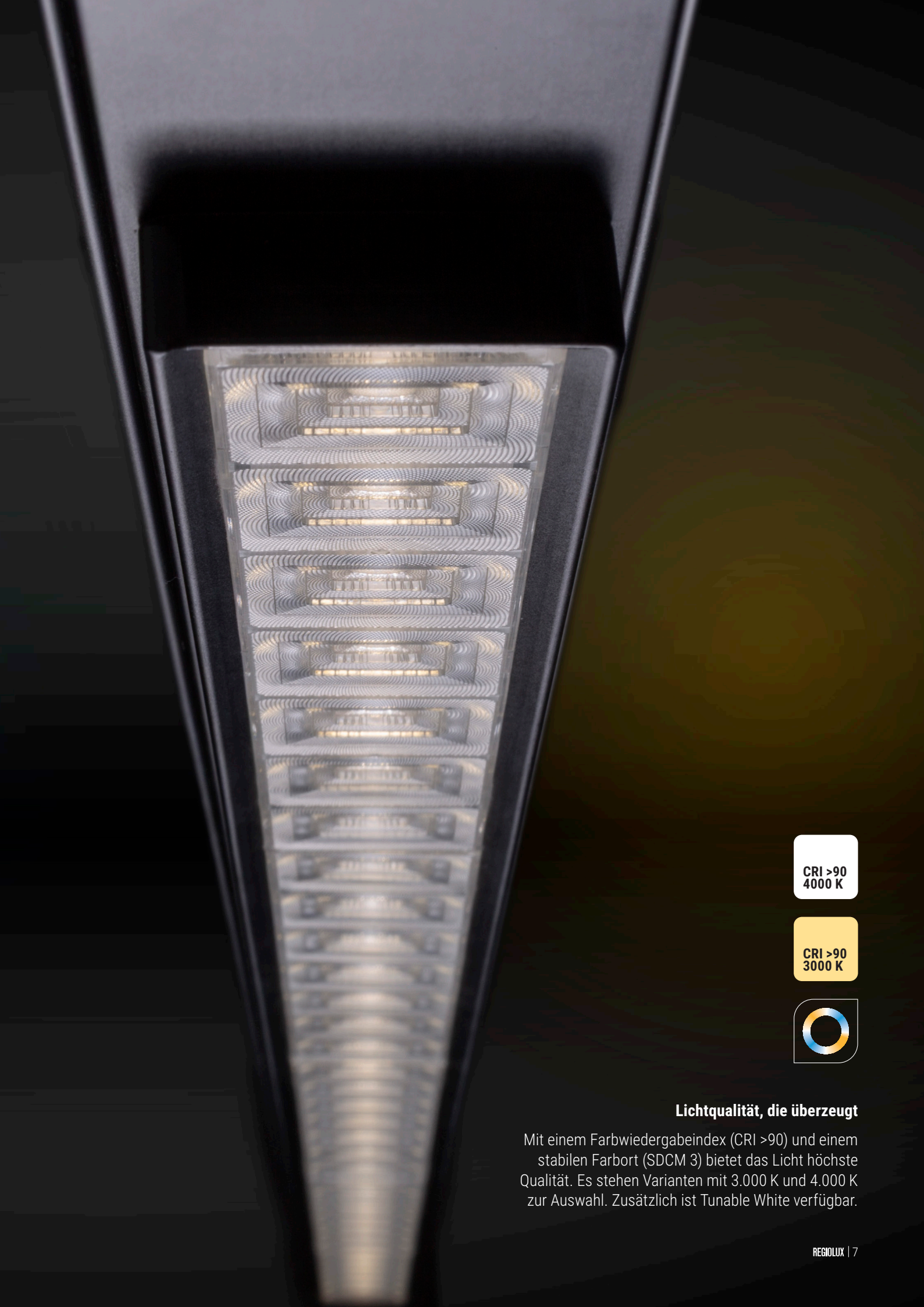
.NTB tief-breitstrahlend
55°/55°

Montagehöhe
3–5 m



.NA asymmetrisch strahlend
25°

Montagehöhe
3 m



CRI >90
4000 K

CRI >90
3000 K



Lichtqualität, die überzeugt

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



SDT/SRT	1-reihig	
Typ (lm)	.NB breitstrahlend 70°	.NTB tiefbreit strahlend 55°
3000	UGR ≤19 ¹⁾	UGR ≤16 ¹⁾
4000	UGR ≤19	
7000	UGR ≤22	UGR ≤19
10000	UGR ≤22	

1) Rundumentblendet L_{max} ≥ 65° ≤ 3000 cd/m² nach DIN-EN 12464-1



SDT/SRT	2-reihig	
Typ (lm)	.NB breitstrahlend 70°	.NTB tiefbreit strahlend 55°
4000	UGR ≤19 ¹⁾	UGR ≤16 ¹⁾
6000/8000	UGR ≤19	
10000	UGR ≤22	
14000	UGR ≤22	

1) Rundumentblendet L_{max} ≥ 65° ≤ 3000 cd/m² nach DIN-EN 12464-1



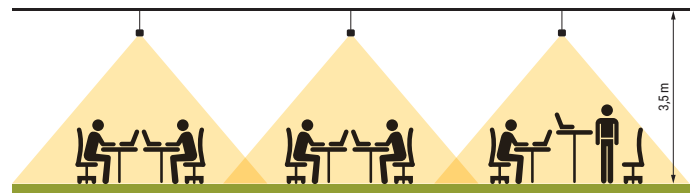
Open Space Office – $UGR \leq 19, \leq 3000 \text{ cd/m}^2$

Aufgabenstellung

Abmessungen (L/B) 8,5 x 7,2 m
 Montagehöhe 3 m
 Beleuchtungsstärke $\geq 500 \text{ lx}$

OptiLens®-Lösung

Leuchtentyp SRGNB /1500-1 3000 940 DALI
 Anzahl Leuchten 3 Lichtbänder mit je 5 Geräteträgern OptiLens® breitstrahlend



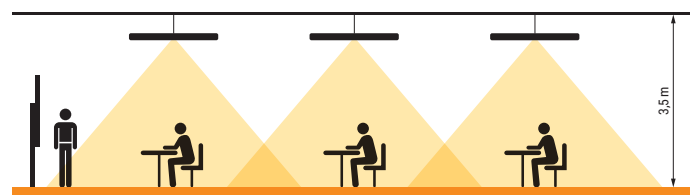
Klassenzimmer – $UGR \leq 19$

Aufgabenstellung

Abmessungen (L/B) 8,5 x 7,2 m
 Montagehöhe 3 m
 Beleuchtungsstärke $\geq 500 \text{ lx}$

OptiLens®-Lösung

Leuchtentyp SRGNB /1500-2 6000 940 DALI
 Anzahl Leuchten 3 Lichtbänder mit je 3 Geräteträgern OptiLens® breitstrahlend und 2 Blindeinheiten





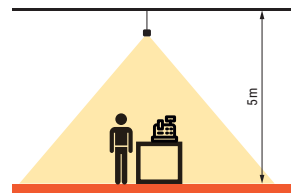
Kassenbereich/SB-Kassen – UGR ≤19

Aufgabenstellung

Abmessungen (L/B) 6 x 3 m
 Montagehöhe 3,5 m
 Beleuchtungsstärke ≥ 500 lx

OptiLens®-Lösung

Leuchtentyp SRGNB /1500-2 4000 940 DALI
 Anzahl Leuchten 1 Lichtband mit 3 Geräteträgern OptiLens® breitstrahlend



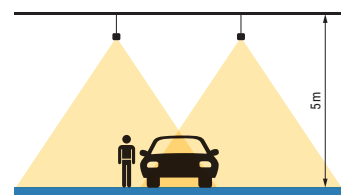
Prüfarbeitsplätze – UGR ≤19

Aufgabenstellung

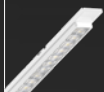
Abmessungen (L/B) 6 x 3 m
 Montagehöhe 4 m
 Beleuchtungsstärke ≥ 1.000 lx

OptiLens®-Lösung

Leuchtentyp SRGNTB /1500-1 7000 940 DALI
 Anzahl Leuchten 2 Lichtbänder mit je 3 Geräteträgern OptiLens® tiefbreitstrahlend



OptiLens® – Systemübersicht

SDT			SRT			
Typ	SDG(V)NB	SDG(V)NTB	SDG(V)NA	SRG(V)NB	SRG(V)NTB	SRG(V)NA
						
Lichtverteilung	direkt breit	direkt tief/breit	asymmetrisch	direkt breit	direkt tief/breit	asymmetrisch
LVK						
Ausstrahlungswinkel	70° (C0)	55° (C0)	25° (C0)	70° (C0)	55° (C0)	25° (C0)
Montagehöhe	3 m	3–5 m	3 m	3 m	3–5 m	3 m
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016			verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005		
Ausführung						
Prüfzeichen						
Kontaktierung	fix, variabel					
Umgebungstemperatur min.	–20 °C					
Umgebungstemperatur max.	45 °C					
Modullänge	1500					
Leuchtenlichtstrom [lm]	2700–14000		2700–8100	2600–14000		2700–8100
Farbwiedergabe	CRI > 90					
Lichtfarbe	940, 927–965 (Tunable White)			930, 940, 927–965 (Tunable White)		
Lichtausbeute [lm/W]	133–171					
LED-Lebensdauer	75.000h L80/B10					
Betriebsgeräte	DALI, DALI DT8					
Features	HACCP/IFS					
Garantie	7 Jahre					
BTO	Notlicht (Einzel-, Zentralbatterie), ETM			Notlicht (Einzel-, Zentralbatterie), Modul /2250 bis 19000 lm, ETM		



Regiolux @ Social Media



REGIOLUX

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