

OptiLens[®]

Lichtkwaliteit ontmoet vorm en functie.



REGIOLUX

Waar voorheen compromissen nodig waren, creëren wij duidelijke voordelen.



Met de innovatieve combinatie van twee geavanceerde verlichtingstechnologieën – microprismatische optiek en de enkele optiek – combineren wij het beste van twee werelden.

Het resultaat: OptiLens®-technologie. Een nieuwe kwaliteit in de lichttoepassing.

Onze aanpak volgt het beginsel: zoveel licht als nodig – exact, efficiënt en precies afgestemd op de behoefte. De slimme combinatie van geoptimaliseerde ontspiegeling en doelgerichte strooilichtcomponenten maken een uitzonderlijke visuele performance. Dit zorgt voor een gelijkmatige oppervlaktehelderheid en een merkbaar aangename kijkervaring.

Het perfecte samenspel van technologie en design leidt tot een lichteffect, dat niet alleen functioneel overtuigt, maar tegelijkertijd esthetische maatstaven zet.



"Licht wordt weer zichtbaar & tastbaar – zonder compromissen in design, comfort en efficiëntie!"
Alexander Ross, innovatiemanager

Highlights in de SDT/SRT lichtlijn

In het SDT en SRT lichtlijnsysteem worden design, functionaliteit en het hoogste zichtcomfort gecombineerd. Het ultra vlakke design van de armatuurunit – naar keuze één- of tweerijig – zorgt voor een gelijkmatige, aangename verlichting en combineert functionaliteit met esthetiek.

Een

zeer goede ontspiegeling ($UGR \leq 16$) opent daarbij veelzijdige toepassingsmogelijkheden.





Variatie op maat met veelzijdige BTO-oplossingen

Duurzaam en toekomstbestendig: LEDs, driver en armatuurunit kunnen volledig worden vervangen

Compact design met slechts 14,4 mm zichtbare hoogte op de armatuurunit

OptiLens® zorgt voor gelijkmatige lichtverdeling en reduceert multishadow (meervoudige schaduwen)

Twee lichtverdelingen: 70° breedstralend en 55° diepbreedstralend, tot 171 lm/W.

Efficiënte lichtsturing

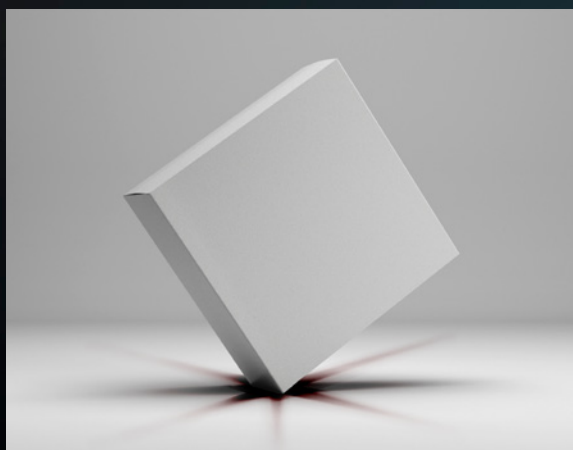
Met netlife-lichtmanagement flexibel en intuïtief aanpassen aan elke behoefte

Zeer goede ontspiegeling UGR ≤ 16 voor beeldscherm-werkplekken en technische toepassingen, waarbij optimale ontspiegeling cruciaal is.

Excellente lichtkwaliteit voor ideaal zichtcomfort!

Kussenvormige lenzen en afgestemde optische elementen met stuurfunctie genereren een harmonieus lichteffect met een zeer goede ontspiegeling ($UGR \leq 16$) en geminimaliseerde multishadow-effecten. De uitstekende kleurweergave met CRI 90 verhoogt het zichtcomfort. Zelfs bij fijne oppervlaktestructuren blijven reflecties van afzonderlijke LED-punten uit.

Meervoudige schaduwen (multishadow) in detail



Duidelijk zichtbare multishadow



OptiLens® sterk gereduceerde multishadow

Twee verlichtingstechnieken, veelzijdig inzetbaar



.NB breedstralend
70°/70°

Montagehoogte
3m



.NTB diep-breedstralend
55°/55°

Montagehoogte
3-5m



CRI >90
4000 K

CRI >90
3000 K

Lichtkwaliteit, die overtuigt

Met een kleurweergave-index (Ra/CRI >90) en een stabiele kleurlocatie (SDCM 3) biedt het licht de hoogste kwaliteit. In het SRT-systeem zijn varianten met 3.000 K en 4.000 K beschikbaar. Daarnaast is tunable white beschikbaar Build-to-Order-oplossing.

OptiLens®-uitvoeringen

Classificatie volgens UGR-classificatie



SDT/SRT	1-rijig	
Type (lm)	.NB breedstralend 70°	.NTB diepbreedstralend 55°
3000	UGR ≤19 ¹⁾	UGR ≤16 ¹⁾
4000	UGR ≤19	
7000	UGR ≤22	UGR ≤19
10000	UGR ≤22	

1) Rondom afgeschermd $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ volgens DIN-EN 12464-1



SDT/SRT	2-rijig	
Type (lm)	.NB breedstralend 70°	.NTB diepbreedstralend 55°
4000	UGR ≤ 19 ¹⁾	UGR ≤ 16 ¹⁾
6000/8000	UGR ≤ 19	
10000	UGR ≤ 22	
14000	UGR ≤ 22	

1) Rondom afgeschermd $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ volgens DIN-EN 12464-1



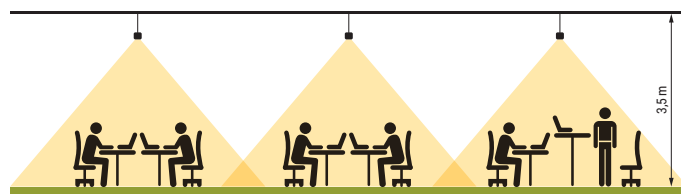
Open Space Office – $UGR \leq 19$, $\leq 3000 \text{ cd/m}^2$

Taakstelling

Afmetingen (l/b)	8,5 x 7,2 m
Montagehoogte	3 m
Verlichtingssterkte	$\geq 500 \text{ lx}$

OptiLens®-oplossing

Armatuurtype	SRGNB /1500-1 3000 940 DALI
Aantal armaturen	3 lichtlijnen met elk 5 armatuurunits OptiLens® breedstralend



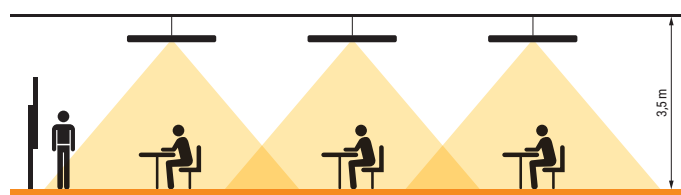
Klaslokalen - $UGR \leq 19$

Taakstelling

Afmetingen (l/b)	8,5 x 7,2 m
Montagehoogte	3 m
Verlichtingssterkte	$\geq 500 \text{ lx}$

OptiLens®-oplossing

Armatuurtype	SRGNB /1500-2 6000 940 DALI
Aantal armaturen	3 lichtlijnen, elk met 3 armatuurunits OptiLens® breedstralend en 2 blindeenheden





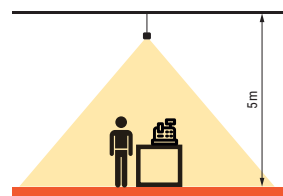
Kassaruite/zelfscankassa's – UGR ≤19

Taakstelling

Afmetingen (l/b)	6 x 3 m
Montagehoogte	3,5 m
Verlichtingssterkte	≥ 500 lx

OptiLens®-oplossing

Armatuurtype	SRGNB /1500-2 4000 940 DALI
Aantal armaturen	1 lichtlijn met 3 armatuurunits OptiLens® breedstralend



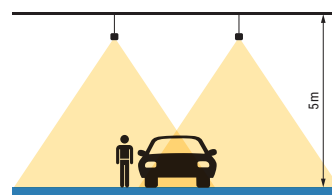
Testwerkplekken – UGR ≤19

Taakstelling

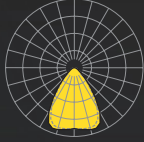
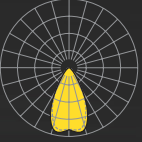
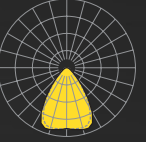
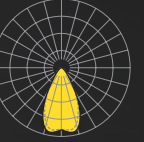
Afmetingen (l/b)	6 x 3 m
Montagehoogte	4 m
Verlichtingssterkte	≥ 1.000 lx

OptiLens®-oplossing

Armatuurtype	SRGNTB /1500-1 7000 940 DALI
Aantal armaturen	2 lichtlijnen elk met 3 armatuurunits OptiLens® diepbreedstralend



OptiLens® – systeemoverzicht

Type	SDG(V)NB	SDG(V)NTB	SRG(V)NB	SRG(V)NTB
				
Lichtverdeling	direct breedstralend	direct diep-/breedstralend	direct breedstralend	direct diep-/breedstralend
Lichtverdelingscurve				
Stralingshoek	70° (C0)/70° (C90)	55° (C0)/55° (C90)	70° (C0)/70° (C90)	55° (C0)/55° (C90)
Montagehoogte	3 m	3–5 m	3 m	3–5 m
Kleur behuizing	verkeerswit RAL 9016		verkeerswit RAL 9016 zwart RAL 9005	
Keurmerk				
Contacten	vast, variabel			
Omgevingstemperatuur min.	-20 °C			
Omgevingstemperatuur max.	45 °C			
Modulelengte	1500			
Lichtstroom armatuur [lm]	2700–14000		2600–14000	
Kleurweergave	CRI > 90			
Lichtkleur	930		930, 940	
Lichtopbrengst [lm/W]	140–171		140–171	
Led-levensduur	75.000 uur L80/B10			
Voorschakelapparaten	DALI			
Functies	HACCP/IFS			
Garantie	7 jaar			
BTO	Noodverlichting (enkele centrale accu), tuneable white (2700-6500K), ETM		Noodverlichting (enkele, centrale accu), module /2250 tot 19000 lm, tuneable white (2700-6500K), ETM	
Productinformatie digitaal				

PDF



Regiolux @ Social Media



REGIOLUX
Nederland B.V.

Regiolux Nederland B.V.
Wipmolenlaan 3
NL-3447 GJ Woerden
T +31 348 416170
info@regiolux.nl
www.regiolux.nl

REGIOLUX

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