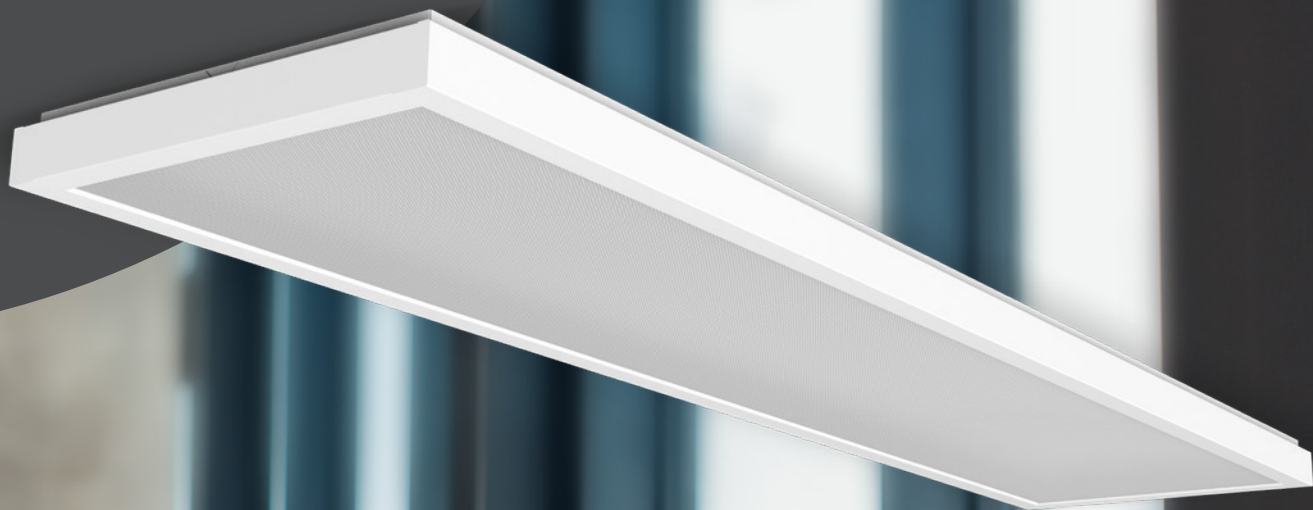


alevo

Verlichting voor
onderwijsinstellingen en office



REGIOLUX

alevo

Verlichting voor onderwijsinstellingen
en office



Een productieve leer- en werkomgeving wordt bereikt door optimale verlichting. De functionele ruimtes zijn helder en uitnodigend verlicht. Daarnaast kan de ruimte- en leerkwaliteit profiteren van het gebruik van Human Centric Lighting. Dit ondersteunt de vitaliteit, verhoogt het welbevinden en het concentratievermogen. Intelligente verlichting is multifunctioneel en behoeftegericht. De armaturenfamilie *alevo* staat voor de vele facetten van vorm, kleur en functionaliteit. Deze is daarmee een ideaal en flexibel hulpmiddel bij het ontwerpen voor de meest uiteenlopende vereisten in onderwijsinstellingen en zorgt eveneens voor harmonie in kantooromgevingen.



Toepassingsgebieden

- Kantoren
- Groeps- en klaslokalen
- Lounges
- Conferentie- en vergaderzalen
- Behandelkamers
- Tentoonstellingsruimtes
- Verkoopruimtes

alevo

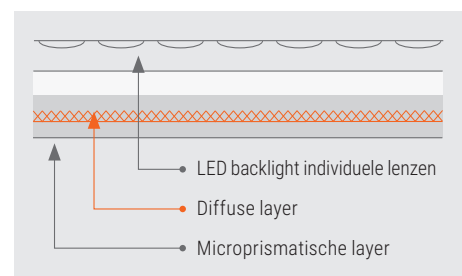


netlife flex55

Highlights

- Geschikt voor renovatie – oplossing voor 3-aderige vervangingssituaties
- Met Tunable white en HCL optimaal op elkaar afgestemde lichtkleur voor concentratie en natuurlijke lichtsfere
- Flexibele aanpassing van de lichtstroom met de multilumen-varianten (ETM)
- *netlife*-besturingstechniek met moderne draadloze technologie en klassieke master-slave-besturingsfuncties

Lens-Layer-Technologie



Levensduur transparent

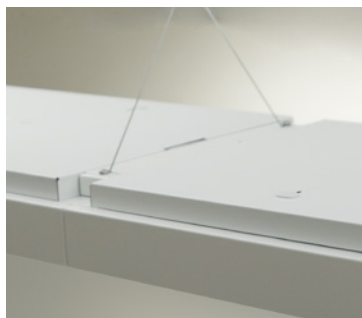
Type	Ta 25°C	
	L80B10	L90B50
AVAMP	100.000 h	50.000 h
AVHIMP	70.000 h	50.000 h
AVHILMP	70.000 h	50.000 h
AVAWF	70.000 h	50.000 h

Optimaal vervangen /uitwisselen

Roosterarmatuur		alevo	
T8	T5	Opbouw 840	Pendel 840
1 x 36 W	1 x 28 W /35 W	2700 lm	
1 x 58 W	1 x 49 W	3900 lm	4100 lm
	1 x 54 W	4200 lm	4100 lm
	1 x 80 W	6100 lm	5900 lm
2 x 36 W	2 x 35 W	5100 lm	5000 lm
	2 x 49 W	6100 lm	6800 lm
2 x 58 W		7000 lm	6800 lm



Eenvoudig
lichtbanden constru-
eren met alevo-licht-
bandarmaturen



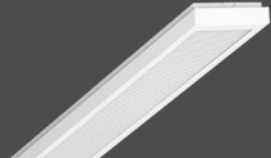
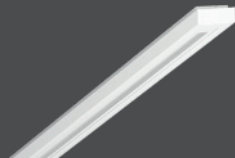
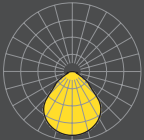
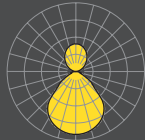
Veelzijdigheid en diversiteit – V-DESIGN voor geïntegreerde doorvoerbedrading



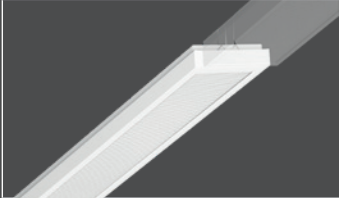
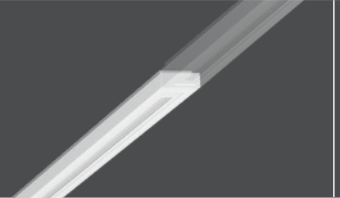
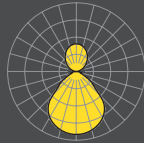
Quicklock – daarmee gaat het snel-
ler: snelmontage-beugelsysteem met
vanghaak en veiligheidsdraad



SRGVU/1500
Voor snelle montage met het SRT-railsysteem:
de universele montagebalk voor de alevo 240

Type	alevo-AVAMP	alevo-AVAWF	alevo-AVHIMP
			
Montagewijze	Individuele opbouwmontage	Individuele opbouwmontage	Individuele pendelmontage
LxBxH/DxH	1548 x 239 x 62 1548 x 354 x 62	1548 x 129 x 62	1548 x 239 x 58
LVK			
Lichtverdeling	direct stralend	direct asymmetrisch stralend	direct/indirect stralend
Verlichtingstechniek	Diffusor micro-prismatisch	Fresnel-lens	Diffusor micro-prismatisch
Keurmerk	   UGR ≤ 19 IP 20	 IP 20	  UGR ≤ 15 IP 20
Lichtstroom armatuur [lm] 840	2700–7000	2900–4700	4100–6800
Armaturefficiëntie [lm/W]	125–149	112–122	126–145
Lichtkleur	830 840 827-865	830 840	830 840
LED-levensduur	100000h L80/B10 50000h L90/B50	70000h L80/B10 50000h L90/B50	70000h L80/B10 50000h L90/B50
Voorschakelapparaten	ETM DALI DALI DT8 DALI flex55	ETM DALI	ETM DALI DALI flex55
Funcities	Tunable white <i>netlife</i> -besturing, -sensor Human Centric Lighting met ext. besturing		<i>netlife</i> -besturing, -sensor

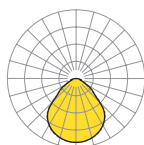
LICHTBANDOPLOSSINGEN
+ armatuurverbinders

alevo-AVAMP	alevo-AVAWF	alevo-AVHILMP
		
Opbouw-lichtbandmontage	Opbouw-lichtbandmontage	Lichtband-pendelmontage
1548 x 239 x 62 1548 x 354 x 62	1548 x 129 x 62	1548 x 239 x 58
		
direct stralend	direct asymmetrisch stralend	direct/indirect stralend
Diffusor micro-prismatisch	Fresnel-lens	Diffusor micro-prismatisch
   UGR ≤ 19 IP 20	 IP 20	   UGR ≤ 16 IP 20
2700-7000	2900-4700	4100-6800
125-138	112-122	126-134
830 840 827-865	830 840	830 840
100000h L80/B10 50000h L90/B50	70000h L80/B10 50000h L90/B50	70000h L80/B10 50000h L90/B50
ETM DALI DALI DT8 DALI flex55	ETM DALI	ETM DALI DALI flex55
Tunable white <i>netlife</i> -besturing, -sensor Human Centric Lighting met ext. besturing		<i>netlife</i> -besturing, -sensor

alevo opbouw



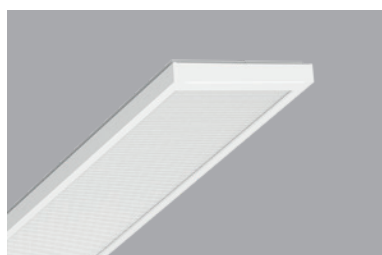
Diffusor micro-prismatisch direct stralend



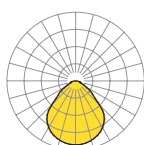
UGR ≤ 19 IP 20



Type	Uitvoering	Kleur	Voorschakelapparaat	LxBxH/DxH	Artikelnr.	lm/W	P _{sys} [W]
alevo-AVAMP/1500-240	LED 4200-2500 830	vw RAL 9016	ETM	1548 x 239 x 62	6571 1014 170	135-125	19-34
		sg RAL 9006	ETM	1548 x 239 x 62	6571 1014 175	135-125	19-34
	LED 4500-2700 840	vw RAL 9016	ETM	1548 x 239 x 62	6571 1024 170	145-134	19-34
		sg RAL 9006	ETM	1548 x 239 x 62	6571 1024 175	145-134	19-34
	LED 4200 830	vw RAL 9016	DALI ⁽¹⁾	1548 x 239 x 62	6571 1016 170	125	34
		sg RAL 9006	DALI ⁽¹⁾	1548 x 239 x 62	6571 1016 175	125	34
	LED 4500 840	vw RAL 9016	DALI ⁽¹⁾	1548 x 239 x 62	6571 1026 170	134	34
		sg RAL 9006	DALI ⁽¹⁾	1548 x 239 x 62	6571 1026 175	134	34
	LED 827-865	vw RAL 9016	DALI DT8 ⁽²⁾	1548 x 239 x 62	6571 1036 170	119	37
		sg RAL 9006	DALI DT8 ⁽²⁾	1548 x 239 x 62	6571 1036 175	119	37
	LED 4200 830	vw RAL 9016	DALI flex55	1548 x 239 x 62	6571 1056 170	125	34
		sg RAL 9006	DALI flex55	1548 x 239 x 62	6571 1056 175	125	34
	LED 4500 840	vw RAL 9016	DALI flex55	1548 x 239 x 62	6571 1066 170	134	34
		sg RAL 9006	DALI flex55	1548 x 239 x 62	6571 1066 175	134	34



Diffusor micro-prismatisch direct stralend



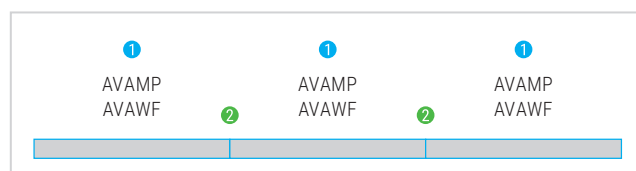
UGR ≤ 19 IP 20



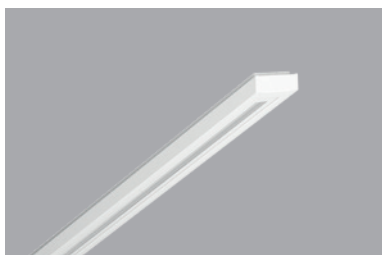
Type	Uitvoering	Kleur	Voorschakelapparaat	LxBxH/DxH	Artikelnr.	lm/W	P _{sys} [W]
alevo-AVAMP/1500-355	LED 6500-3900 830	vw RAL 9016	ETM	1548 x 354 x 62	6571 2014 170	138-128	28-51
		sg RAL 9006	ETM	1548 x 354 x 62	6571 2014 175	138-128	28-51
	LED 7000-4200 840	vw RAL 9016	ETM	1548 x 354 x 62	6571 2024 170	149-138	28-51
		sg RAL 9006	ETM	1548 x 354 x 62	6571 2024 175	149-138	28-51
	LED 6500 830	vw RAL 9016	DALI ⁽¹⁾	1548 x 354 x 62	6571 2016 170	128	51
		sg RAL 9006	DALI ⁽¹⁾	1548 x 354 x 62	6571 2016 175	128	51
	LED 7000 840	vw RAL 9016	DALI ⁽¹⁾	1548 x 354 x 62	6571 2026 170	138	51
		sg RAL 9006	DALI ⁽¹⁾	1548 x 354 x 62	6571 2026 175	138	51
	LED 827-865	vw RAL 9016	DALI DT8 ⁽²⁾	1548 x 354 x 62	6571 2036 170	120	62
		sg RAL 9006	DALI DT8 ⁽²⁾	1548 x 354 x 62	6571 2036 175	120	62
	LED 6500 830	vw RAL 9016	DALI flex55	1548 x 354 x 62	6571 2056 170	128	51
		sg RAL 9006	DALI flex55	1548 x 354 x 62	6571 2056 175	128	51
	LED 7000 840	vw RAL 9016	DALI flex55	1548 x 354 x 62	6571 2066 170	138	51
		sg RAL 9006	DALI flex55	1548 x 354 x 62	6571 2066 175	138	51

alevo opbouwlichtband

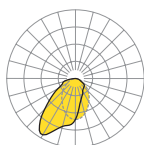
- ① Enkele armatuur opbouw
- ② Armatuurverbinders (zie toebehoren p. 11)



alevo wandstraler



Fresnel-lens + diffusor direct asymmetrisch stralend



IP 20



Type	Uitvoering	Kleur	Voorschakelapparaat	LxBxH/DxH	Artikelnr.	lm/W	P _{sys} [W]
alevo-AVAWF/1500-130	LED 4500-2700 830	vw RAL 9016	ETM	1548 x 129 x 62	6571 1014 190	117-107	23-42
		sg RAL 9006	ETM	1548 x 129 x 62	6571 1014 195	117-107	23-42
	LED 4500 830	vw RAL 9016	DALI ¹⁾	1548 x 129 x 62	6571 1016 190	107	42
		sg RAL 9006	DALI ¹⁾	1548 x 129 x 62	6571 1016 195	107	42
	LED 4700-2900 840	vw RAL 9016	ETM	1548 x 129 x 62	6571 1024 190	122-112	23-42
		sg RAL 9006	ETM	1548 x 129 x 62	6571 1024 195	122-112	23-42
	LED 4700 840	vw RAL 9016	DALI ¹⁾	1548 x 129 x 62	6571 1026 190	112	42
		sg RAL 9006	DALI ¹⁾	1548 x 129 x 62	6571 1026 195	112	42

Toebehoren pendelmontage	Type	Kleur	Materiaal	Details	Artikelnr.	
Draadophanging WF	AVAWF-SAE 1500 VW 5x0,75	vw RAL 9016	St	Draadophanging voor alevo WF 1500 vw	6571 0130 121	1
	AVAWF-SAE 1500 SG 5x0,75	sg RAL 9006	St	Draadophanging voor alevo WF 1500 sg	6571 0130 135	1

¹⁾ Armaturen geschikt voor IoT (Internet of Things):

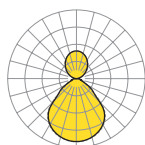
²⁾ Armaturen met tunable white-techniek geschikt voor Human Centric Lighting (HCL):



alevo pendel



Diffusor micro-prismatisch direct/indirect stralend



3000

UGR ≤ 15 IP 20

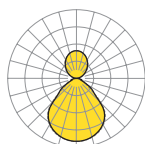


Type	Uitvoering	Kleur	Voorschakelapparaat	LxBxH/DxH	Artikelnr.	lm/W	P _{sys} [W]
alevo-AVHIMP/1500	LED 6400-3800 830	vw RAL 9016	ETM	1548 x 239 x 58	6572 1014 170	136-126	28-51
		sg RAL 9006	ETM	1548 x 239 x 58	6572 1014 175	136-126	28-51
	LED 6800-4100 840	vw RAL 9016	ETM	1548 x 239 x 58	6572 1024 170	145-134	28-51
		sg RAL 9006	ETM	1548 x 239 x 58	6572 1024 175	145-134	28-51
	LED 6400 830	vw RAL 9016	DALI ¹⁾	1548 x 239 x 58	6572 1016 170	126	51
		sg RAL 9006	DALI ¹⁾	1548 x 239 x 58	6572 1016 175	126	51
	LED 6800 840	vw RAL 9016	DALI ¹⁾	1548 x 239 x 58	6572 1026 170	134	51
		sg RAL 9006	DALI ¹⁾	1548 x 239 x 58	6572 1026 175	134	51
	LED 6400 830	vw RAL 9016	DALI flex55	1548 x 239 x 58	6572 1056 170	126	51
		sg RAL 9006	DALI flex55	1548 x 239 x 58	6572 1056 175	126	51
	LED 6800 840	vw RAL 9016	DALI flex55	1548 x 239 x 58	6572 1066 170	134	51
		sg RAL 9006	DALI flex55	1548 x 239 x 58	6572 1066 175	134	51

alevo pendel-lichtband



Diffusor micro-prismatisch direct/indirect stralend

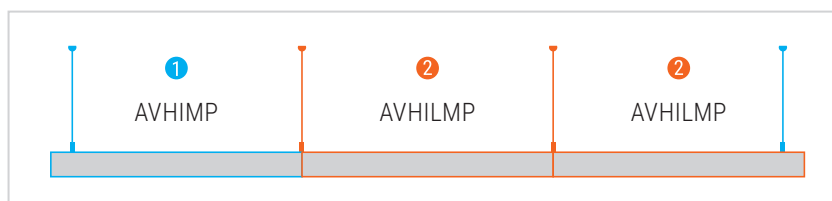


3000

UGR ≤ 15 IP 20



Type	Uitvoering	Kleur	Voorschakelapparaat	LxBxH/DxH	Artikelnr.	lm/W	P _{sys} [W]
alevo-AVHILMP/1500	LED 6400-3800 830	vw RAL 9016	ETM	1548 x 239 x 58	6573 1014 170	136-126	28-51
		sg RAL 9006	ETM	1548 x 239 x 58	6573 1014 175	136-125	28-51
	LED 6800-4100 840	vw RAL 9016	ETM	1548 x 239 x 58	6573 1024 170	145-134	28-51
		sg RAL 9006	ETM	1548 x 239 x 58	6573 1024 175	145-134	28-51
	LED 6400 830	vw RAL 9016	DALI ¹⁾	1548 x 239 x 58	6573 1016 170	126	51
		sg RAL 9006	DALI ¹⁾	1548 x 239 x 58	6573 1016 175	126	51
	LED 6800 840	vw RAL 9016	DALI ¹⁾	1548 x 239 x 58	6573 1026 170	134	51
		sg RAL 9006	DALI ¹⁾	1548 x 239 x 58	6573 1026 175	134	51



- ① Enkele pendelarmatuur
- ② Pendel-lichtband

¹⁾Armaturen geschikt voor IoT (Internet of Things):

alevo Toebehoren



Railopbouw	Type	Kleur	Materiaal	Details	Artikelnr.	
SRT-montagebalk	SRGVU/1500	vw RAL 9016	St	SRT universele montagebalk voor alevo 240	1901 5500 100	1

Toebehoren opbouw-lichtband	Type	Kleur	Materiaal	Details	Artikelnr.	
Armatuurverbinder	alevo-AVA 130	vw RAL 9016	St	Armatuurverbinder voor alevo 130 vw	6571 9000 030	1
	alevo-AVA 130	sg RAL 9006	St	Armatuurverbinder voor alevo 130 sg	6571 9000 035	1
	alevo-AVA 240	vw RAL 9016	St	Armatuurverbinder voor alevo 240 vw	6571 9000 040	1
	alevo-AVA 240	sg RAL 9006	St	Armatuurverbinder voor alevo 240 sg	6571 9000 045	1
	alevo-AVA 355	vw RAL 9016	St	Armatuurverbinder voor alevo 355 vw	6571 9000 000	1
	alevo-AVA 355	sg RAL 9006	St	Armatuurverbinder voor alevo 355 sg	6571 9000 005	1

netlife toebehoren voor Flex55	Details	Artikelnr.	
LC-RX flex BT PB 2W	Bluetooth-wandknop 2-kanaals	8450 8107 100	1
LC-RX flex BT PB 4W	Bluetooth-wandknop 4-kanaals	8450 8108 100	1
LC-RX flex BT5 TOUCH PANEL	Bluetooth 5.0 touchpanel	8450 4025 200	1

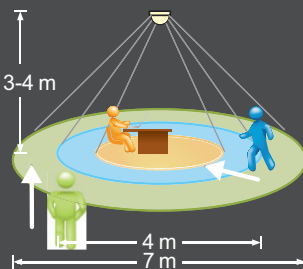


alevo netlife flex55

Ideale combinatie van comfort en energiebesparing

alevo flex55-masterarmaturen maken verlichtingssystemen individueel regelbaar. Met geïntegreerde Bluetooth-modules kan de alevo flex55 niet alleen Master-Slave-taken betrouwbaar aan, maar ook complexe besturingsoplossingen. Via netwerkintegratie (Bluetooth mesh) met andere systeemcomponenten kan de grootte van het systeem naar wens worden geschaald. Het touchpanel geeft het gebruikscomfort een bijzondere stijl.

De Koolmesh-app, voor het instellen van de systemen, staat voor eenvoudige programmering en extra efficiëntiewinst, met een verscheidenheid aan functies. U voert zelf de configuratie en inbedrijfstelling uit of maakt gebruik van de expertise van Regiolux.



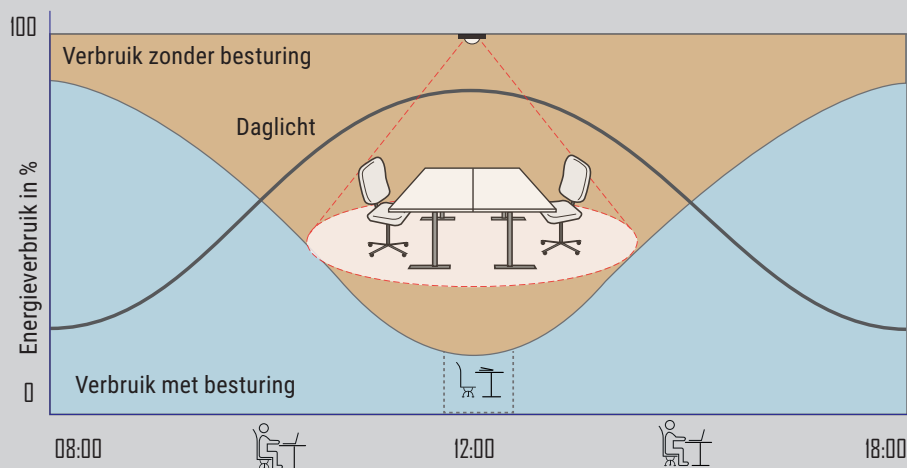
Highlights

- Renoveren met sensoren bij 3-aderige leidingaansluitingen
- Max. 15 armaturen in bedrade Master-Slave-oplossing
- Draadloze netwerkintegratie via Bluetooth mesh
- Eenvoudige bediening via gratis app of draadloze knop
- Aanwezigheid en beweging detecteren via geïntegreerde PIR-sensor



netlife lichtregeling

Verbruiksregeling effectief benutten om energie te besparen



Lichtregeling – dit heb ik nodig:



App voor
configuratie en besturing

alevo flex55-armatuur

Opties:



BT5 Touch panel



BT-wandknop
2-kanaals



BT-wandknop
4-kanaals

Mesh-verlichtingsoplossingen: ruimteoverstijgende netwerkintegratie



- Bewegingsdetectie
- Aanwezigheidsdetectie
- Corridorfunctie
- Guided Light
- HCL & Tunable White
- Daglichtregeling
- Handmatig dimmen

Een onderwijsruimte plannen met *alevo*

Oude installatie:

cubus T8 EVG
10 stuks RSXAC 1/58
2 stuks RSXAAC 2/58

Totaalvermogen per ruimte: 770 watt
CO₂-emissie: 0,61 t/jaar

Nieuwe installatie

alevo LED ETM
10 stuks AVAMP/1500-240 LED 4500-2700 840 ETM (3900lm)
2 stuks AVAWF/1500-130 LED 4700-2900 840 ETM (4100lm)

Totaalvermogen per ruimte: 357 watt
CO₂-emissie: 0,28 t/jaar

Besparing

54%

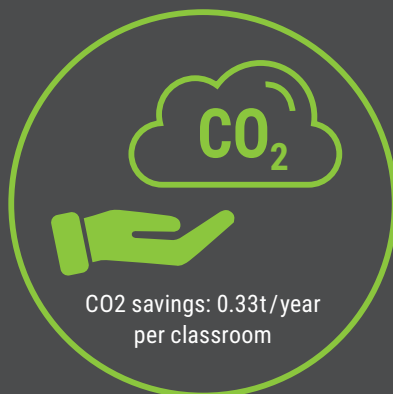
Ruimteafmetingen: 9,60 m x 7,20 m
Plafondhoogte: 2,80 m
Referentievlak: 0,75 m

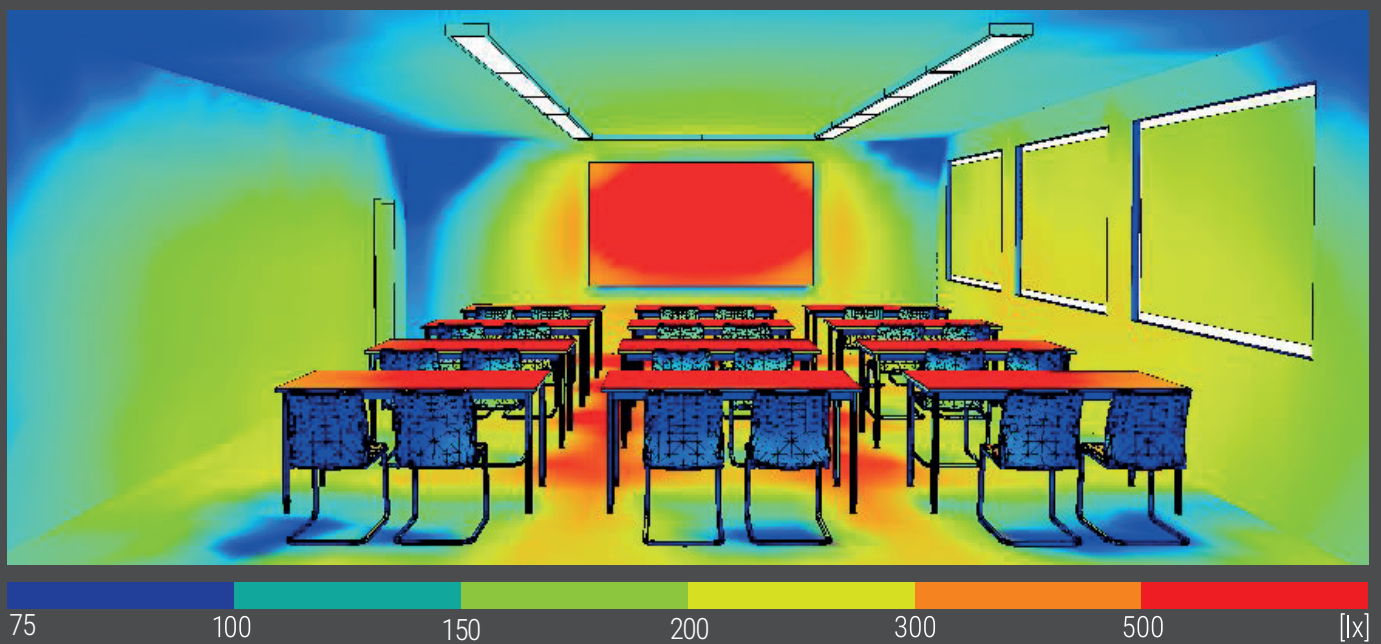
Reflectiefactoren:

Plafond: 0,7
Wanden: 0,5
Vloer: 0,2

Gemiddelde verlichtingssterkte:

Referentievlak: 530 lx horizontaal
Tafel: 590 lx verticaal





Behandeling



Modernisering



Receptie



Schoolgebouw



Lobby/Multifunctionele ruimtes



Renovatie



Trappenhuis

Fotoindex

1.....	Jacob Lund, stock.adobe.com
2.....	Boris Golz, Nienburg DE
9.....	Tino Metten, Bamberg, Composing Regiolux DE
11.....	Tino Metten, Knetzgau, Composing Regiolux DE
12.....	Studiovin, shutterstock.com
13.....	Reenya, shutterstock.com
15.....	Gerhard Hagen, Bamberg, Composing Regiolux DE
16.....	Tino Metten, Lichtwerk DE
16.....	Stefan Meyer, Bad Steben DE
16.....	Tom Gundelwein, Bamberg DE
16.....	Michael Meschede, Darmstadt DE
16.....	Hermann Kaufmann, Krems AT
16.....	Danny Gohlke, Rostock DE
16.....	Christian Bomhard, Uffenheim DE

Agent voor Nederland:
Van Klinger industrial agencies
T 0348-416170
info@regiolux.nl
www.regiolux.nl

PDF



Regiolux @ Social Media



REGIOLUX

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