

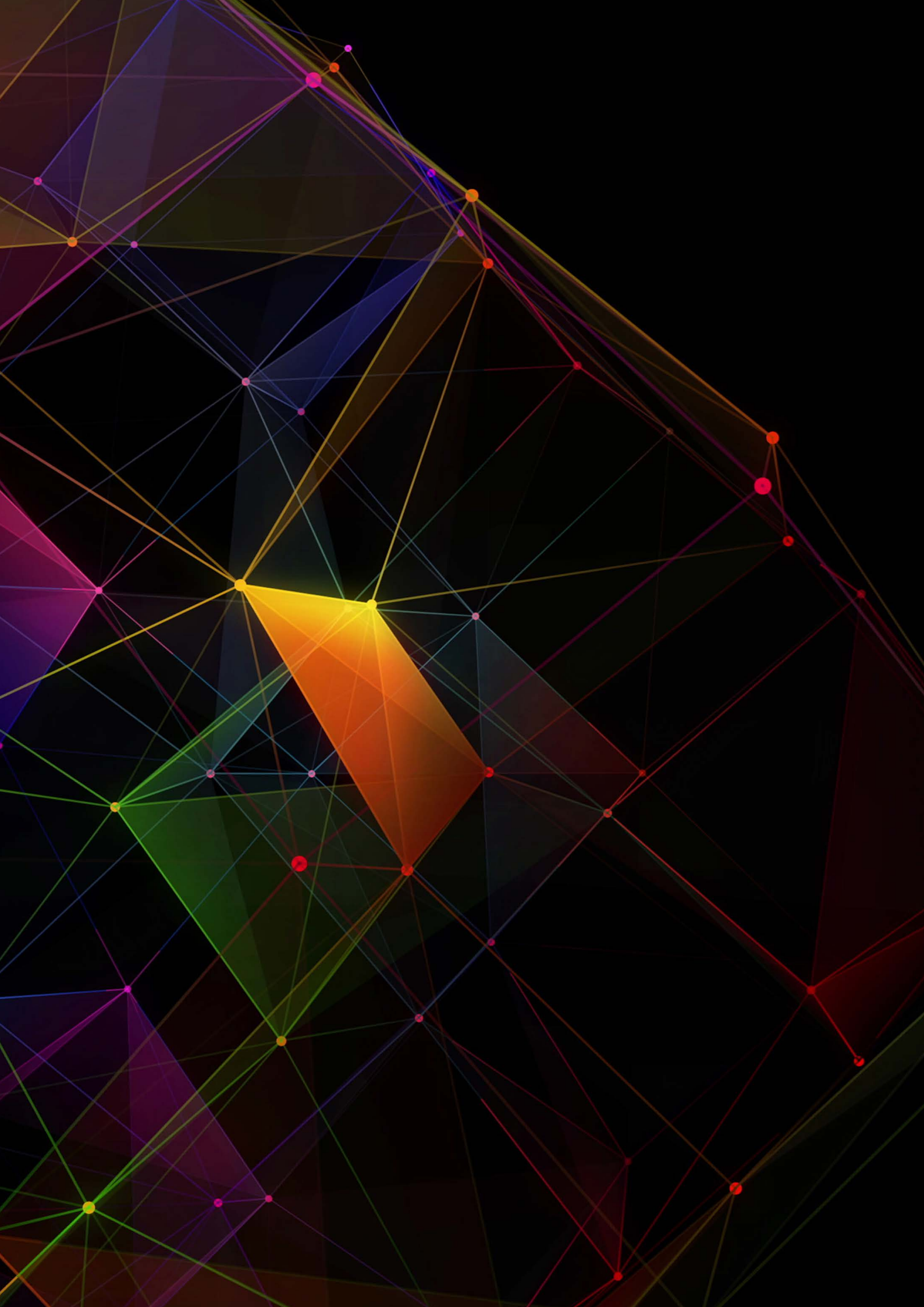


REGIOLUX

Edition 1 DE

Licht

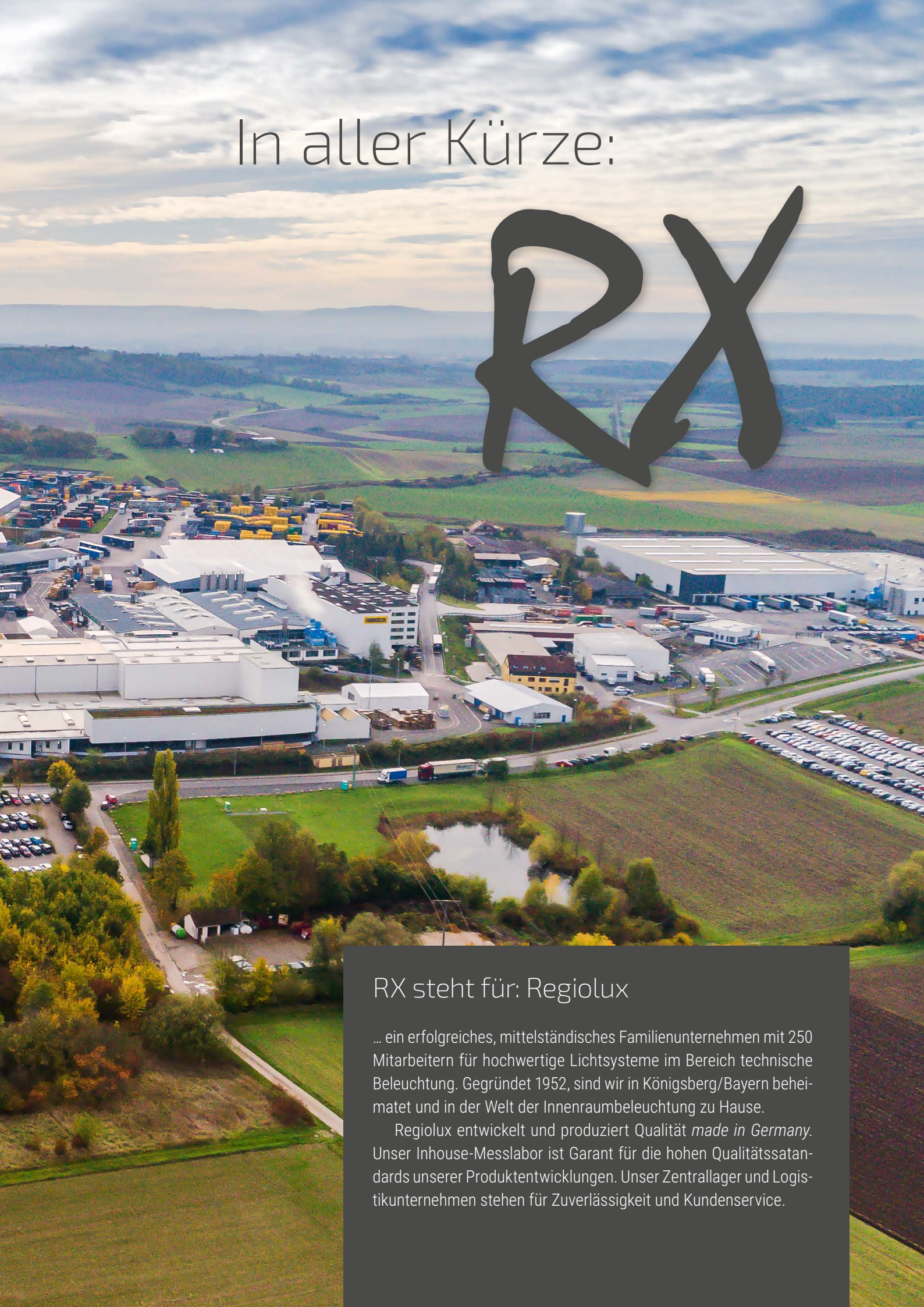
Welten



Inhalt

Das Kürzel RX	5	zatta.....	154
Unsere Erfolgsfaktoren.....	6	DPSN	157
Projektphasen & Schritte	8	rotara	160
LightControl	10	Office	165
Leistungsspektrum Labor	14	Designfamilien für Office-Konzepte	167
Anwendungsbereiche fokussiert	16	■ agila	170
Kompetenz im Lichtbandsystem	18	kayak.....	178
3 schnelle Schritte zum individuellen Lichtband	20	visula.....	186
Steckbrief SDT und SRT	22	alvia	194
SDT-Highlights /Anwendungsbereiche.....	24	Die Allrounder	203
SRT-Highlights /Anwendungsbereiche.....	26	■ hokal	206
Wegweiser Lichttechnik Lichtbandsysteme	28	teno.....	214
Infos auf Abruf.....	30	planara.....	220
Industrie	33	lowea	226
SRT-Lichtbandsystem	34	panella	232
Leuchtenportfolio.....	48	Die Klassiker	241
worker.....	50	■ stail	244
cake II	56	procube.....	250
parsa.....	62	RE / UE / UA	256
pirola.....	68	cubus	262
maran	74	Sport	269
■ Reinräume in der Industrie	79	ballea	272
aduna	80	SDT-Match.....	280
protection IPA.....	86	sportler	288
Logistik	93	THL	294
SRT-Lichtbandsystem	94	Gesundheit	301
Leuchtenportfolio.....	107	aduna.....	304
worker.....	108	protection IPA.....	314
cake II	114	protection	322
parsa.....	118	planara.....	332
Retail	123	Universelle Leuchten	341
SRT-Lichtbandsystem	124	Kontakt.....	348
Leuchtenportfolio.....	140	Bildindex.....	350
emphara	142		
spotty	148		





In aller Kürze:

RX

RX steht für: Regiolux

... ein erfolgreiches, mittelständisches Familienunternehmen mit 250 Mitarbeitern für hochwertige Lichtsysteme im Bereich technische Beleuchtung. Gegründet 1952, sind wir in Königsberg/Bayern beheimatet und in der Welt der Innenraumbeleuchtung zu Hause.

Regiolux entwickelt und produziert Qualität *made in Germany*. Unser Inhouse-Messlabor ist Garant für die hohen Qualitätsstandards unserer Produktentwicklungen. Unser Zentrallager und Logistikunternehmen stehen für Zuverlässigkeit und Kundenservice.

Unsere Erfolgsfaktoren

1 **Kompetenz** – Wissen und Erfahrung vermitteln



Unsere erfolgreiche Marktposition gründet sich auf ein breites Produktspektrum für Innenraumbeleuchtung.

Auf Projekte und individuelle Anforderungen können wir mit ausgewogenen Lichtlösungen sowie passgenauer und energieeffizienter Lichttechnik reagieren. Mit diesem qualitativ hochwertigen Produktportfolio stehen wir unseren Partnern weltweit zur Seite.

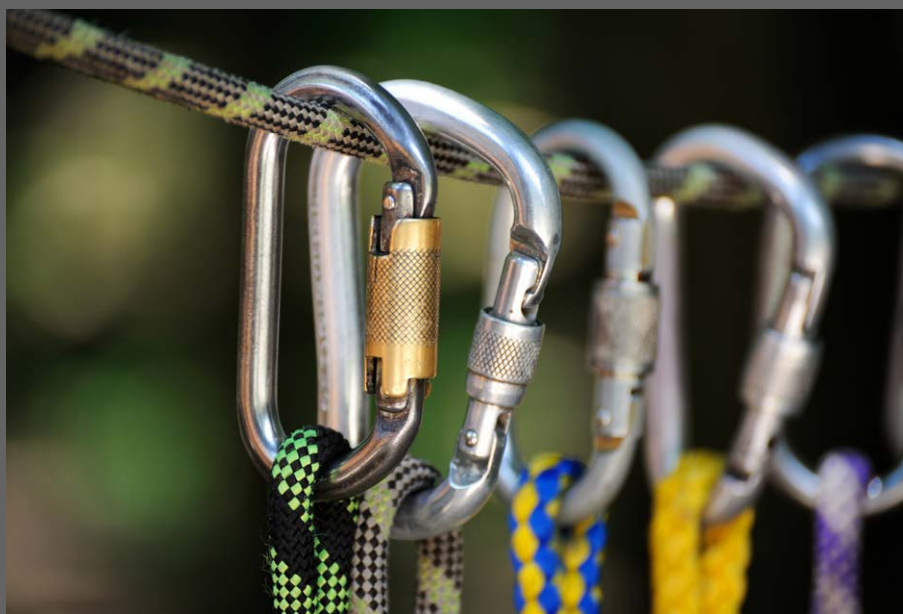
2 **Flexibilität** – ein erlebbarer Erfolgsgarant

Als mittelständisches Unternehmen entwickeln wir unsere Stärken aus kurzen Entscheidungswegen und ausgeprägter Flexibilität. Dadurch können wir Hand in Hand Ihre Wünsche schnell und zuverlässig umsetzen. Im Einklang mit Ihren Anforderungen erarbeiten wir pragmatische Lösungen. Große Aufgaben lassen sich so auch kurzfristig und zuverlässig realisieren. Unsere Flexibilität als wendiges Unternehmen ist Ihr Garant für einen gemeinsamen Erfolg.



3 **Zuverlässigkeit** – weil Partnerschaft auf Vertrauen basiert

Unser gesamtes Tun und alle unsere Werte münden schlussendlich in diesem einen Wort – Zuverlässigkeit. Denn unsere Kompetenz schafft das Vertrauen in unsere Antworten. Flexibilität ist nur wertvoll, wenn die gemeinsamen Ziele auch verlässlich erreicht werden können. Deshalb arbeiten wir kontinuierlich an unseren Abläufen. Selbst für unsere Produkte gilt, dass diese im Alltag über einen langen Zeitraum zuverlässig ihren Dienst tun. Dass Sie uns immer als Ihren verlässlichen Partner schätzen, steht bei uns im Mittelpunkt einer lang angelegten Partnerschaft. Diese streben wir an und auf die freuen wir uns.



Alles aus einer Hand

Weil Komplexität Übersicht erfordert
– Lösungen aus einer Hand

- Vertrauensgarantie durch Projektkompetenz
- Zielorientierter Planungsprozess mit weitsichtiger Planung
- Individuelle Lichtplanung
- Fester Ansprechpartner für all Ihre Fragen
- Betreuung bis zur Abnahme – Kostensicherheit durch klare Projektstruktur
- Sanierung, Förderung, Finanzierungsmodelle von Beleuchtungsanlagen – Ihre Vorstellungen sind der Maßstab

Analyse Istzustand

Bestandsaufnahme

- Abstimmung mit Projektpartnern
- Detailplanung
- Bestimmen des Investitionsvolumens
- Licht und Lichtmanagement
- Notlicht
- IoT
- Budgetkonforme Projektierung
- Bereitstellen der relevanten Parameter für ROI

Projektexpertise

Passgenaue Beleuchtungslösung

- Produkte Made in Germany
- abgestimmte Produktauswahl
- Produktmodifikationen
- Optimieren des Effizienzgewinns
- Detailplanung Licht und Lichtmanagement, Notlicht, IoT
- Lösungen mit Komfortgewinn
- Flexibilität im Projektset
- Projektverfolgung



Zielgerichtete Umsetzung

- vom VDE zertifiziertes Inhouse TDAP-Prüflabor
- Hilfestellung bei der Koordination der Projektumsetzung
- Logistikmanagement
- Lösung von Detailfragen
- Technische Services

Finanzierungsmodelle

- Beratung und Unterstützung in Förderungsfragen
- Ihr Partner auch für Finanzierungsmodelle
- Weitere Abwicklungsformen auf Anfrage

Welche Lösung ist für Sie die Beste?

Wir werden sie gemeinsam finden und optimal umsetzen.

LightControl *netlife*

Potenziale

Konzentration und Leistungsfähigkeit unterstützen

Dynamisch gesteuerte Farbtemperaturen unterstützen den biologischen Rhythmus des Menschen. HCL und Tageslichtsteuerung bringen natürliche Lichtverhältnisse ins Gebäude und an den Arbeitsplatz.

Energie und Kosten reduzieren

Bedarfsgerechtes Licht lässt sich vollautomatisch regulieren. Sensoren zur Erfassung von Anwesenheit und Tageszeit sind die steuernden Systemkomponenten. Sie erhöhen so nochmals die Energieeinsparung und die Effizienz der LED-Lichtquellen.



Was Lichtmanagement für Sie tun kann.

Orientierung und Sicherheit verbessern

Das Arbeitsumfeld erfordert eine angemessene Beleuchtung in Abhängigkeit von Raum und Aufgabe. Arbeitsplatzrichtlinien und Normen definieren hier die Rahmenbedingungen. Auch in der Umsetzung sind dann Lichtmanagementsysteme gefragt.

Aufgaben erfüllen

Im Gebäudemanagement sind Wartungspläne und Funktionsüberprüfungen festgelegt. Im Monitoring lassen sich unterschiedliche Aufgaben vorbereiten und durchführen.

Ambiente schaffen

Licht und Stimmung gehören zusammen wie auch Fokussierung für Akzente. Viele Lebensbereiche werden von unserer Wahrnehmung beeinflusst. Licht wird so auch zum Steuerelement unseres Handelns.

netlife

1 Konzept – 3 Systemlösungen

Der Familienname *netlife* fasst alle Produkte und Komponenten des Lichtmanagements/Light Control (LC) zusammen.



Im *netlife*-Konzept sind drei Lösungen mit unterschiedlichen Ausbaustufen für das Lichtmanagement integriert. Die Bezeichnungen *easy*, *flex* und *pro* geben zunächst zusätzliche Orientierung, zum Leistungsumfang und zum Anwendungsbereich des Systems.



Stand-alone Systeme	Konfigurierbare Funk-Systeme	Programmierbare Systeme
• einfache Planung • einfache Installation • vorgegebene Funktionen • einfache Inbetriebnahme per Fernbedienung, App, DIP, Drehpotis etc. • einfache Bedienung und Konfiguration per Funk bereits in einigen Varianten möglich	• Projektierung durch Kunden oder Regiolux • einfache Installation • erweiterte Funktionen und variable Einstellungen zusätzlicher Features • einfache Inbetriebnahme per App oder Software • erweiterte Vernetzbarkeiten	• Unterstützung bei der Projektierung durch Regiolux • komplexere Installation • freie Funktionen und multiple Einstellungen • Visualisierung • Programmierung und Inbetriebnahme • Vernetzbarkeit und Funklösungen • IoT- und cloudfähig

Labor

Leistungsspektrum

Zuverlässige technische Daten sind bei der Entwicklung neuer Lichtsysteme und Leuchten ein Garant für die Zufriedenheit unserer Kunden. Sie kennzeichnen die hohen Qualitätsstandards unserer Produktentwicklungen.

Im eigenen TDAP-zertifizierten Labor mit Fernfeld-Goniophotometer, Thermik-Prüfständen, EMV-Messplätzen, Klima-Simulationsräumen, IP-Testeinrichtungen und vielem mehr, sind wir kompetent ausgestattet und immer auf dem Stand der Technik. Hier werden die exakten Daten für hochwertige LED-Beleuchtungslösungen ermittelt und fließen in Garantiezusagen für die Leuchtenlebensdauer ein. Jeder Typ einer Neuentwicklung wird dabei untersucht sowie Nachprüfungen bei Produktänderungen durchgeführt. Außerdem bietet Regiolux lichttechnische Vermessungen als Dienstleistung an.

Die systematische Prüfung aller Parameter für Qualität und Funktionalität ist unerlässlich bei der Entwicklung neuer LED und Leuchten für die Allgemeinbeleuchtung wie auch für die individuelle Beleuchtungslösung.



Kundenlösungen

Kundenwünsche werden dank breiter Kompetenz und Know-how bei der Leuchtenentwicklung schnell und unkompliziert umgesetzt.



Leuchtensicherheit

- nach der Niederspannungsrichtlinie und dem Leuchten-Normkreis der 60598er Reihe, der EMV-Richtlinie bzw. der RED-Richtlinie
- vom VDE TDAP zertifiziertes Labor

EMV

nach EN 55015 (Cisper 15)

Ergebnis:

Ausschluss von schädlichen elektromagnetischen Störungen

Thermik

nach EN 60598 (stets in Gebrauchslage, thermisch eingeschwungen, belasteter DV, in vorgesehener Montageposition)

Prüfung sämtlicher relevanten Bauteile einer Leuchte und identifizieren weiterer Hotspots durch Thermographie

Ergebnisse:

- Produktsicherheit (F- bzw. D-Kennzeichnung, keine Verletzungen an berührbaren Teilen)
- Ermittlung der Ta-Freigabe und Lebensdauer

Licht / Goniophotometer

Lichtmessung und Darstellung der lichttechnischen Messergebnisse nach DIN EN 13032-4, farbmétrische Messungen und Darstellung der Ergebnisse nach ANSI/IES LM-79

Ergebnisse:

- Lichtstrom, Lichtausbeute, räumliche Lichtstärkeverteilung
- spektrale Verteilung, Farbtemperatur, Farbwiedergabeindex

IP-Schutzart

Prüfungen nach 60598 inkl. Dauerhaftigkeitsprüfung

Ergebnisse:

Einstufung in korrekte Schutzart zur Beständigkeit gegen Staub, feste Fremdkörper und Wasser

Anwendungsbereiche

fokussiert



Abgestimmte Lichtlösungen

INDUSTRIE

SRT
worker
cake II
parsa
pirola
maran
aduna
protection IPA



LOGISTIK

SRT
worker
cake II
parsa



OFFICE

agila
kayak
visula
alvia
hokal
teno
planara

lowea
panella
stail
procube
UE / UA / RE
cubus



Kompetenz beinhaltet sämtliche Kenntnisse und Fähigkeiten, die es ermöglichen, Aufgaben und Probleme zu bewältigen. Sie ermöglicht die Auswahl, Planung und Umsetzung sinnvoller Lösungen. Hier unsere Antworten auf die unterschiedlichen Herausforderungen in unseren Kernbereichen der Lichtsysteme.



RETAIL

SRT
emphara
spotty
zatta
DPSN
rotara

SPORT

ballea
SDT-Match
sportler
THL



GESUNDHEIT

aduna
protection IPA
protection
planara



Kompetenz

im Lichtbandsystem

Die mehr als 40-jährige Erfolgsgeschichte unserer Schnellmontagesysteme setzt sich zusammen aus Kontinuität und Alltagstauglichkeit – immer mit dem Anspruch auf der Höhe der Zeit zu bleiben.

Die Komponenten des Baukastens Lichtbandsystem werden kontinuierlich weiterentwickelt, um veränderten Anforderungen zu entsprechen und neue Technologien zu nutzen. Diese nachhaltige Strategie zahlt sich bei Modernisierung, Sanierung oder Umrüstung von Bestandsanlagen aus.

SDT

Das universelle Lichtband

- Seit Jahrzehnten ständig weiterentwickeltes Schnellmontage-Lichtbandsystem
- Effizienz, Lichttechnik und Lichtmanagement – die Basics universell lösen
- *netlife*-Lichtmanagement – skalierbar in easy, flex oder pro
- Sanierungslösungen leicht umsetzbar
- Sie haben die Wahl – variabel oder fix im Modul
- Schutzart IP20 bis IP54 mit D-Zeichen – gerüstet für alle Herausforderungen
- SDT-Match – sportlich ehrgeizig beim Dauereinsatz (siehe Seite 278)



SRT

Das flexible Lichtband

- Spitze bei Lichtstrom und Effizienzen bis 196 lm/W
- Central.Line.Optic – Lichttechnik für Bestwerte in der Linie
- Mehr Modullängen – 100% variabel in IP20 und IP54
- Funktionsmodule – Licht für Akzente und Sicherheit
- *netlife*-Lichtmanagement – skalierbar in easy, flex oder pro
- 3 Gehäusefarben für designorientierte Projekte
- Ideale Lichtfarben definierbar für eine eindrucksvolle Wirkung

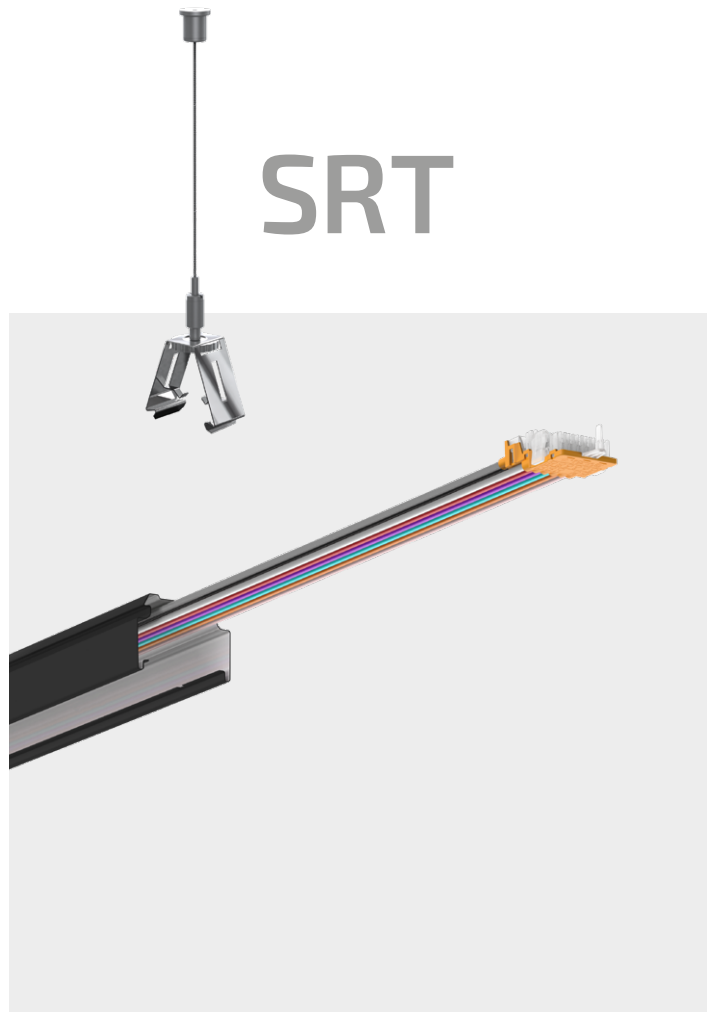
In 3 schnellen Schritten

zum individuellen Lichtband

SDT



SRT



Flexibel + zukunftssicher

1

Zubehör

- Seit Jahrzehnten bewährtes Montagesystem
- An Herausforderungen gewachsene Flexibilität
- Intuitive und werkzeuglose Klickmontage

2

Tragschiene

- Vorbereitet für Vernetzung und Notlicht
- Durchgangsverdrahtung mit Schnellmontage-Stecker/-Buchse
- Alle Schutzarten mit einer Tragschiene

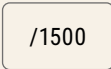
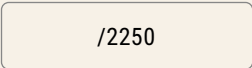
3

Wechselbare LED-Geräteträger

- Volle Bandbreite an Optiken und Lichttechniken
- Standard- und High Performance-Leistungsspektrum
- Funktionsmodule für zahlreiche Zusatzfunktionen

Steckbrief

Lichtbandsysteme

	Gehäuse- farbe	Schutz- arten	Durch- verdrahtungen	Geräte- träger	Positionierung Modullängen	Lumen- pakete (lm)	Effizienzen (lm/W)
SDT universell	VW RAL 9016	IP20 IP40 IP54	5 polig 7 polig	 fix  variabel IP20	/1500	4.000–18.000	176–146 (186*)
					 /1500  /2250	5.000–15.000	181–167
SRT flexibel	VW RAL 9016	IP20 IP40 IP54	7 polig 11 polig BTO	 fix  100% variabel in IP20 + IP54	/0750	Standard 4.000–21.000	193–163
	SG RAL 9006 SW RAL 9005				 /1500  /2250	High Performance 5.000–22.000	196–173



Systemlösungen universell oder maximal flexibel

Umgebungs- temperatur	Optiken	Lichtfarben	Farb- wiedergabe	Notlicht- systeme	Funktionsmodule	Anwen- dungen
Ta -20 bis +45 °C	 Individual.Lens.Optic Einzellinse  Linear.Lens.Profil Linearlinse  Diffusoren	 4000K 	 ≥80 CRI	 B3  ZB	Lichtmanagement <i>netlife</i> Stromschiene <i>SDGD</i> Blindabdeckung <i>SDB</i> .	     
Ta -20 bis +50 °C	 Central.Line.Optic Einzellinse  Individual.Lens.Optic Einzellinse  Diffusoren	 3000K  4000K  6500K   BTO*	 ≥80 CRI  ≥90 CRI	 B3  ZB	Lichtmanagement <i>netlife</i> Stromschiene <i>SRGD</i> Strahler <i>spotty-maxi</i> Flächenleuchte <i>zatta</i> Sicherheitsleuchte <i>safe</i> Blindabdeckung <i>SRB</i> .	    

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

Highlights

Anwendungsbereiche

SDT

Das SDT-Lichtband zeigt seine Stärken in der Produktvielfalt für Standardanwendungen. Lange Jahre im Einsatz gereift, ist es mit den Anforderungen aus der Praxis stetig gewachsen. Mit diesen Vorzügen sind insbesondere Sanierungslösungen keine Herausforderung.

SDT steht für universelle Lichtbandlösungen.

LOGISTIK



- Hocheffiziente Lichtversorgung im Arbeitsbereich: 16 Lichttechniken bis 18.000 lm
- Lange Lebensdauer für harte Bedingungen, z. B. bei Wärmestau unter Hallendächern bis +45°
- Standard oder Großverpackungen für eine effiziente Montage
- Sicheres und komfortables Arbeiten durch *netlife*-Lightmanagement

INDUSTRIE



- Beste Sehbedingungen und hohe Ausfallsicherheit trotz extremer Bedingungen wie Staub oder Feuchtigkeit
- Ideal für Kühlhäuser: Schutzart IP54, Temperaturen bis zu -20 °C und dabei HACCP/IFS-konform
- Human-Centric-Lighting: Licht für Menschen erhöht die Produktivität
- Plug & Play-Geräteträger im Modul /1500: fix und IP20 variabel einsetzbar
- Flexibilität durch einstellbare Lichtströme (Multilumen-Treiber)



RETAIL

- Perfekte Illumination für eine gelungene Warenpräsentation: einfach und doppelt asymmetrische Lichttechniken
- Geräteträger mit 3-Phasen-Stromschiene: Akzent- und Allgemeinbeleuchtung optimal ausführen
- Homogen ausgeleuchtete Diffusoren mit indirektem Lichtanteil für ein gutes Raumgefühl
- Einsatz in der Getränke- und Lebensmittellogistik – IFS/HACCP-konform



BILDUNG

- Vielfältige Lichttechniken für die breiten Anforderungen in Bildungseinrichtungen
- variable Farbtemperaturen und Lichtszenen mit Tunable-white-Technik
- Typische Lichtband-Anordnung schnell und einfach realisiert
- Clevere Notlicht Ausführungen erhöhen die Sicherheit im Objekt



OFFICE

- Lichtbänder für Büroräume im Loftstil
- Bildschirmarbeitsplatztauglich mit optimaler Entblendung ($UGR \leq 19$) gemäß DIN EN 12464-1
- Abgestimmtes Licht für Büro- und Nebenräume
- Mit intelligenten Systemen zu jeder Zeit das richtige Licht



SPORT

- Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13, DIN 18032-3
- Lichtstark und hocheffizient bis 181 lm/W
- Optimale Lichtverhältnisse durch flexible Einsätze
- Multiple Befestigungsvarianten für den Hallensport
- Sicherheit inklusive: Integrierte Notlichtfunktion

Highlights

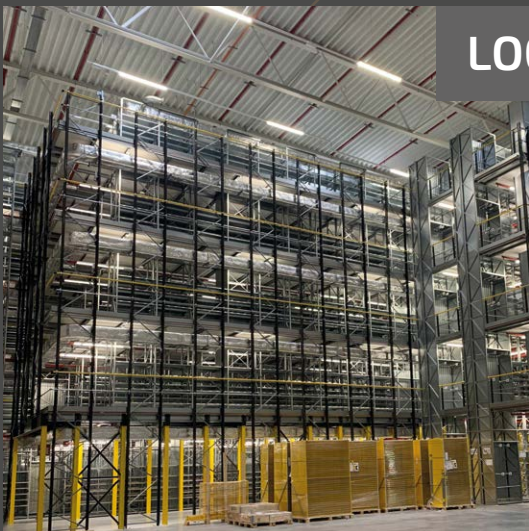
Anwendungsbereiche

SRT

Das SRT-Lichtband ist die perfekte Wahl, wenn es um passgenaue Lösungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche geht. Mit einer Vielzahl an wichtigen Details ist das Lichtband bestens vorbereitet, um Herausforderungen erfolgreich zu bestehen.

SRT steht für Flexibilität im Lichtbandsystem.

LOGISTIK



- Neue Linsentechnik: Central.Line.Optic – die ökonomische Lichtline bis 22.000 lm
- Kosten fest im Blick: weniger Lichtpunkte und schnelle Montage mit Langmodul /2250
- Perfekte Ausleuchtung durch prismierte Diffusortechnik mit Indirektanteil
- Praktische Sammel- oder Einzelverpackungen
- Ereignisgesteuerte Aktionen durch intelligentes *netlife*-Lichtmanagement

INDUSTRIE



- 14 Lichtverteilungen mit Lumenpaketen von 4.000–22.000 lm, bis zu 196 lm/W
- Geräteträger variabel positionieren – in IP20 und IP54
- Standard- und High Performance-Ausführungen von –20 bis zu +50 °C (ta)
- Wählbare Lichtfarben und HCL-Lichtkonzepte
- Höchste Hygienestandards werden erfüllt – Einsatz in der Getränke- und Lebensmittelindustrie, HACCP/IFS-konform.



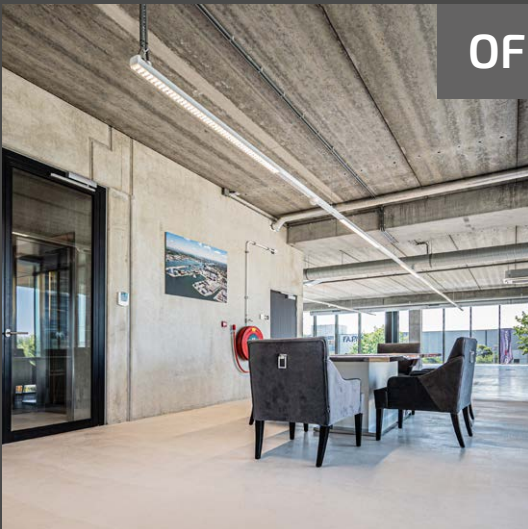
RETAIL

- Differenzieren mit Linien-, Flächen- und Akzentlicht
- Für das Store-Design: verschiedene Gehäusefarben und Modullängen
- Am rechten Fleck: 100% variable Positionierung der Lichtmodule.
- Ware optimal ausleuchten: Farbwiedergabe CRI >90 bei der Spotbeleuchtung.
- Funktionsmodul /750 erschließt passgenaue Systemlösungen für 6 weitere Aufgaben.
- HACCP/IFS-konform



BILDUNG

- Spezifische Optiken, gute Entblendung und Sehkomfort für die Konzentration.
- Tunable-White-Technik sorgt für biologisch wirksames Licht.
- Problemloses Sanieren mit netlife Funk-Lösungen.
- Mehr Sicherheit im Objekt: integrierte Notlichtfunktion und Funktionsmodul **safe**.
- Build-to-Order-Konzept (BTO) macht möglich, was der Standard noch nicht vorsieht.
- Know-how vom Konzept bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme



OFFICE

- Lichtlinien für Bürokonzepte im Industriedesign
- Optimal entblendet (UGR ≤ 19) für Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- Abgestimmte Lichtkonzepte in Büro- und Nebenräumen
- Lichtqualität für Konzentration und Kreativität
- Anbindung an Gebäudemanagementsysteme und Cloudlösungen

Wegweiser

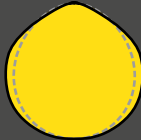
Lichttechnik Lichtbandsysteme

	Linsenoptik					
Kurzbezeichnung	... XB	... B	... TB	... T	... H	... A
Lichtlenkung	extrem breit	breit	tiefbreit	tief	extrem tief	asymmetrisch
Lichtverteilung						
Montagehöhe	2.5–5 m	3–5 m	3–12 m	6–12 m	>10 m	3–4 m
SRT Central.Line.Optic		 SRGCB	 SRBCTB BAP	 SRGCT		
	Abstrahlwinkel C0/C90	95°/95°	80°/75°	25°/100°		
SDT SRT Individual.Lens.Optic	 SD(R)GOXB	 SD(R)GOB BAP SDGMOB 	 SD(R)GOTB BAP SDGMOTB 	 SD(R)GOT	 SD(R)GOH	 SD(R)GOA
	Abstrahlwinkel C0/C90	105°/105°	95°/95°	80°/80°	40°/85°	30°/30°
SDT Linear.Lens.Profile		 SDGLB		 SDGLT	 SDGLH	 SDGLDA
	Abstrahlwinkel C0/C90	110°/110°		60°/120°	20°/80°	20°
SDT SRT Diffusor						
	Abstrahlwinkel C0/C90					
Anwendung	    			 		

Typenbezeichnungen

System	Geräteträger
SDT	SDG..
SDT-Match	SDGM..
SRT	SRG..

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

Linsenoptik		Diffusoroptik			
... DA	... G	... LK	... LP	... BG	S(R)G
doppelt asymmetrisch	geeist	opal	prismiert	geeist	geeist
					
3–4 m	3–5 m	2.5–5 m			
					
SD(R)GODA	SD(R)GOG				
70°/90°	115°/110°				
					
		SDG(R)GLK	SDGBG	SD(R)G	
		130°/110°	110°/125°	115°/105°	
  		   		 	

Infos auf Abruf

Lichtbandsysteme

SDT

SRT



SDT

Lichtbandsysteme
Kurzübersicht

SRT



SRT

Broschüre SRT-
Lichtbandsystem



Lichtmanagement
Anwendungshandbücher

Hier finden Sie alle Informationen für den optimalen Einsatz unserer Schienensysteme im direkten Zugriff von der Homepage über QR-Codes.



Homepage
Lichtbandsystem

SDT

SRT



Montagevideo
Lichtband

SDT

SRT



Lichtband
Konfigurator

SDT



SRT

coming soon!

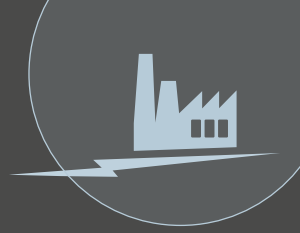


Videotutorials

SRT







Industrie

SRT

Geräteträger variabel positionieren – in IP20 und IP54 von -20 bis zu +50 °C (ta)

worker

Robuste Flächenleuchte mit viel Leistung in IP65

cake II

Neuanlagen und Sanierungen erfolgreich umsetzen mit Ein-Punkt-Abhängung

parsa

Vielseitige und robuste IP65 Leuchte mit integriertem Bewegungsmelder, DIN 10500 HACCP/IFS geprüft

pirola

Flexibilität im modernen Formfaktor, einfach montiert und geprüft

maran

Schlanke IP65 Multilumen-Feuchtraumleuchte mit Durchgangsverdrahtung mit IK08

Reinräume in der Industrie

aduna

- IPA-zertifiziert bis Klasse ISO 1 bzw. GMP-Klasse D

protection IPA

- IP54-Anbau- und Einbauleuchte mit diversen Lichttechniken und Gehäuseformen





SRT-Lichtbandsystem

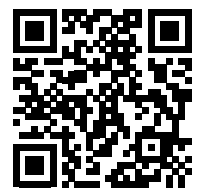




SRT

Features

- 14 Lichtverteilungen mit Lumenpaketen von 4.000–22.000 lm, bis zu 196 lm/W.
- Geräteträger variabel positionieren – in IP20 und IP54.
- Standard- und High Performance-Ausführungen von –20 bis zu +50 °C (ta).
- Wählbare Lichtfarben und HCL-Lichtkonzepte.
- Höchste Hygienestandards werden erfüllt – Einsatz in der Getränke- und Lebensmittelindustrie, HACCP/IFS-konform.



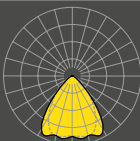
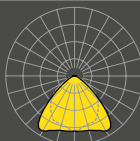
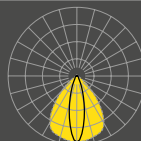
SRT



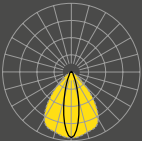
Geräteträger	Central.Line.Optic Einzellinse 1-reihig	Individual.Lens.Optic Einzellinse 3-reihig
Lichtverteilung	direkt tief-/breit direkt breit direkt tief	direkt tief-/breit direkt breit direkt tief direkt extrem breit direkt extrem tief
LVK		
Prüfzeichen		
Schutzart	IP 20 IP 54	IP 20 IP 54
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–22000	4000–19000
Leuchteneffizienz [lm/W]	150–196	127–186
Lichtfarbe	830 840 865	830 840 865
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS Notlicht	HACCP/IFS Notlicht
Optional	netlife ready	netlife ready

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



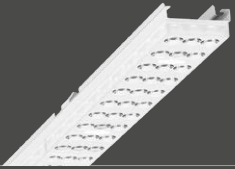
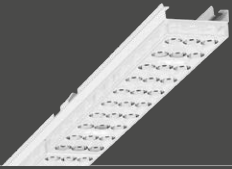
Typ	SRG(V)CTB SRGS(V)CTB	SRG(V)CB SRGS(V)CB	SRG(V)CT SRGS(V)CT
			
Lichtverteilung	direkt tief-/breit	direkt breit	direkt tief
LVK			
Ausstrahlungswinkel	80 ° (C0) / 75 ° (C90)	95 ° (C0) / 95 ° (C90)	25 ° (C0) / 100 ° (C90)
Montagehöhe	3–12 m	3–5 m	6–12 m
Prüfzeichen	    UGR ≤ 19	    UGR ≤ 22	    UGR ≤ 22
Kontaktierung	fix – variabel	fix – variabel	fix – variabel
Minimale Umgebungstemperatur	–20 °C	–20 °C	–20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C	35 °C
Montageart	Tragschienensystem	Tragschienensystem	Tragschienensystem
Modullänge	1500 2250	1500 2250	1500 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–21000	4000–21000	4000–21000
Leuchteneffizienz [lm/W]	150–192	151–193	151–193
Lichtfarbe	830 840 865	830 840 865	830 840 865
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10 70000h L80/B50 100000h L80/B50	50000h L80/B10 70000h L80/B50 100000h L80/B50	50000h L80/B10 70000h L80/B50 100000h L80/B50
Betriebsgeräte	DALI ET ETM	DALI ET ETM	DALI ET ETM
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

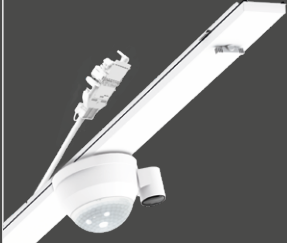
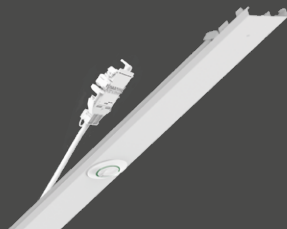
SRG(V)CTB SRGS(V)CTB High Performance	SRG(V)CB SRGS(V)CB High Performance	SRG(V)CT SRGS(V)CT High Performance
		
direkt tief-/breit	direkt breit	direkt tief
		
80 ° (C0) / 75 ° (C90)	95 ° (C0) / 95 ° (C90)	25 ° (C0) / 100 ° (C90)
3–12 m	3–5 m	6–12 m
 UGR ≤ 19	 UGR ≤ 22	 UGR ≤ 22
fix – variabel	fix – variabel	fix – variabel
–20 °C	–20 °C	–20 °C
50 °C	50 °C	50 °C
Tragschienensystem	Tragschienensystem	Tragschienensystem
1500 2250	1500 2250	1500 2250
5000–22000	5000–22000	5000–22000
160–196	159–195	159–194
830 840 865	830 840 865	830 840 865
70000h L80/B10 100000h L80/B50	70000h L80/B10 100000h L80/B50	70000h L80/B10 100000h L80/B50
DALI ET	DALI ET	DALI ET
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht



Typ	SRG(V)OTB SRGS(V)OTB	SRG(V)OB SRGS(V)OB	SRG(V)OT SRGS(V)OT
Lichtverteilung	direkt tief-/breit	direkt breit	direkt tief
LVK			
Ausstrahlungswinkel	80 ° (C0) / 80 ° (C90)	95 ° (C0) / 95 ° (C90)	40 ° (C0) / 85 ° (C90)
Montagehöhe	3–12 m	3–5 m	6–12 m
Prüfzeichen	 UGR ≤ 19	 UGR ≤ 19	 UGR ≤ 19
Kontaktierung	fix – variabel	fix – variabel	fix – variabel
Minimale Umgebungstemperatur	–20 °C	–20 °C	–20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	45 °C	45 °C	45 °C
Montageart	Tragschienensystem	Tragschienensystem	Tragschienensystem
Modullänge	1500 2250	1500 2250	1500 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–19000	4000–19000	4000–19000
Leuchteneffizienz [lm/W]	136–186	136–186	137–186
Lichtfarbe	830 840 865	830 840 865	830 840 865
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET ETM	DALI ET ETM	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 90	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

SRG(V)OXB SRGS(V)OXB	SRG(V)OH SRGS(V)OH
	
direkt extrem breit	direkt extrem tief
	
105 ° (C0) / 105 ° (C90)	30 ° (C0) / 30 ° (C90)
2,5–5 m	>10 m
 UGR ≤ 22	 UGR ≤ 16
fix – variabel	fix – variabel
–20 °C	–20 °C
45 °C	45 °C
Tragschienensystem	Tragschienensystem
1500	1500
4000–12000	4000–12000
137–175	135–174
830 840 865	830 840 865
50000h L80/B10	50000h L80/B10
DALI ET ETM	DALI ET
verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016
HACCP/IFS	HACCP/IFS

Funktionsmodule IP20/IP54

Typ	SRGV netlife SRSGV netlife	SRGV safe SRSGV safe	SRBA / SRBK SRBAS / SRBKS
			
Lichttechnik		LED-Einzellinsenoptik	
Lichtverteilung		direkt doppelt asymmetrisch direkt extrem breit	
Prüfzeichen	 	 	
Leuchtenlichtstrom [lm]		200	
Leuchteneffizienz [lm/W]		49 52	
Lichtfarbe		760	
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS Steuerung, Sensor	HACCP/IFS Notlicht	HACCP/IFS

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



Projektbeispiel

Lyko Vansbro, SWE



Das schwedische Unternehmen Lyko Group AB, Omnichannel-Spezialist für Haarpflege- und Schönheitsprodukte in Skandinavien, setzt bei seinen Gebäudeplanungen auf hohe Lichtqualität zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis der Schienensysteme von Regiolux.

Lyko hat sich zu einem E-Commerce-Konzern mit kontinuierlichem Wachstum in den Märkten Schweden und Norwegen entwickelt. Um dieses Wachstum zu bewältigen, wurde ein moderner, 13.000 m² großer Firmensitz in Vansbro geplant und realisiert.

LYKO

Projektdaten

Bauherr:	Lyko Vansbro, Schweden
Generalunternehmer:	Logistic Contractor
Installateur:	Hangö Elektriska, Hanko Suomi
Lichtplanung:	Regiolux, Königsberg
Beleuchtung:	Schienensystem mit Geräteträgern Individual.Lens.Optic, tiefbreit-/breitstrahlende Lichtlenkungen

Um die geforderten Beleuchtungsstärken in allen Bereichen des Neubaus zu gewährleisten, kamen Geräteträger mit Lichtstrompaketen von 12.000 bis 14.000 lm und einer Lichtausbeute von 170 Lumen pro Watt zum Einsatz.

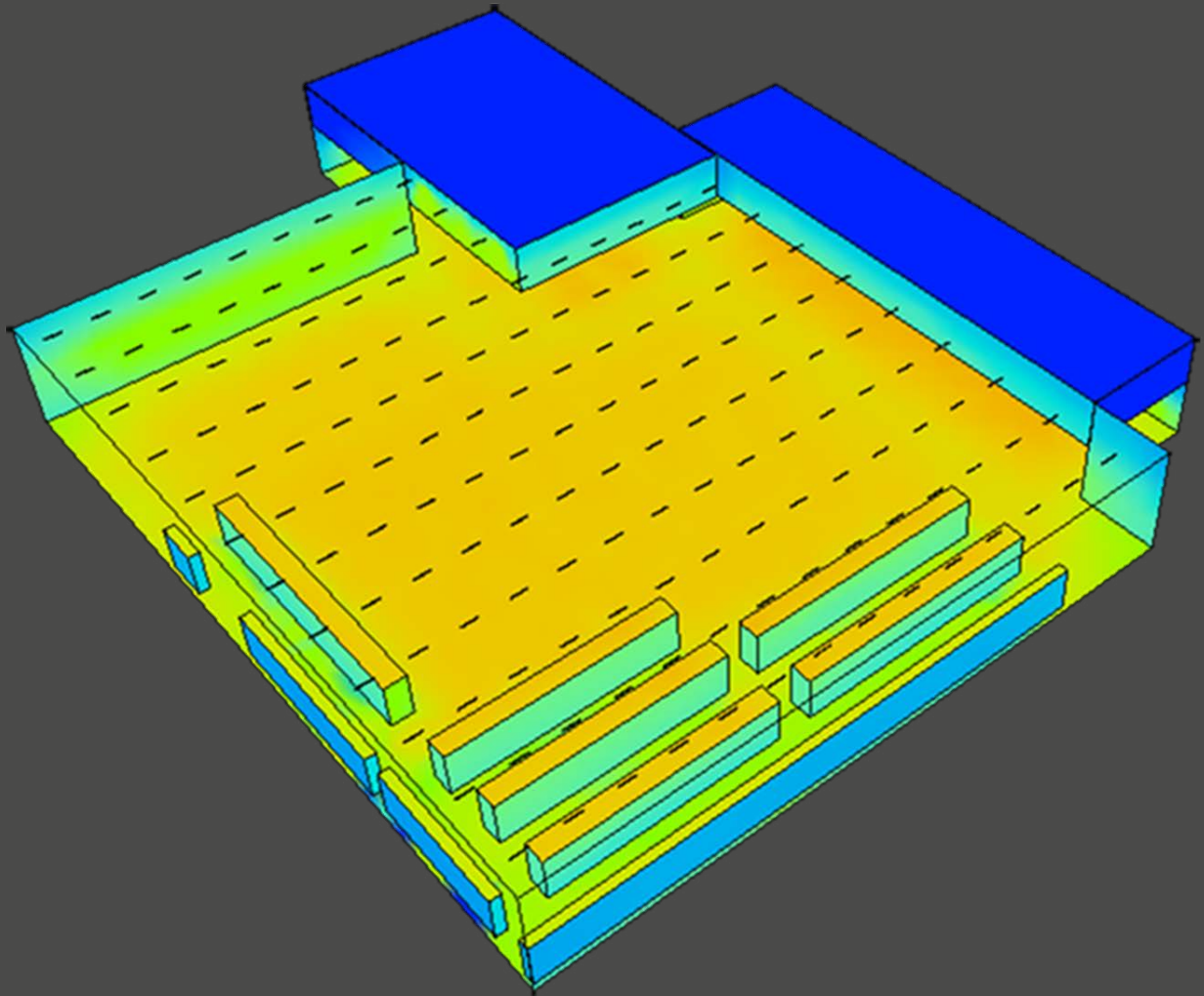


Mit modernster Individual.Lens.Optic erzielen die Geräteträger höchste Effizienz bei optimierter Entblendung



Planungsbeispiel

Lyko Vansbro,
SWE



Produktion- und Lagerhalle

Grundfläche: 8360,93 m²

Reflexionsgrade: Decke: 70.0 %
Wände: 50.0 %
Boden: 20.0 %

Lichte Raumhöhe: 12,80¹⁾ m / 7,30²⁾ m

Montagehöhe: 11,90¹⁾ m / 6,50²⁾ m

Nutzebene: 302 lx

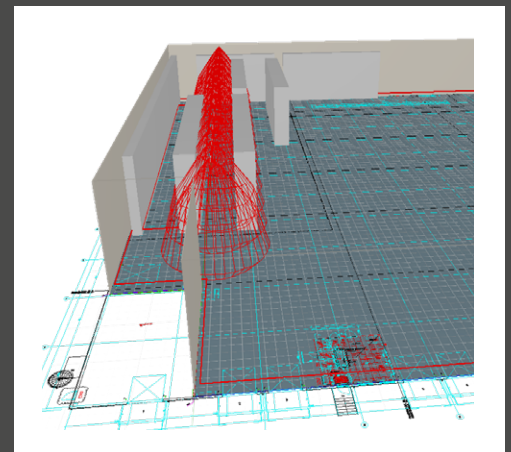
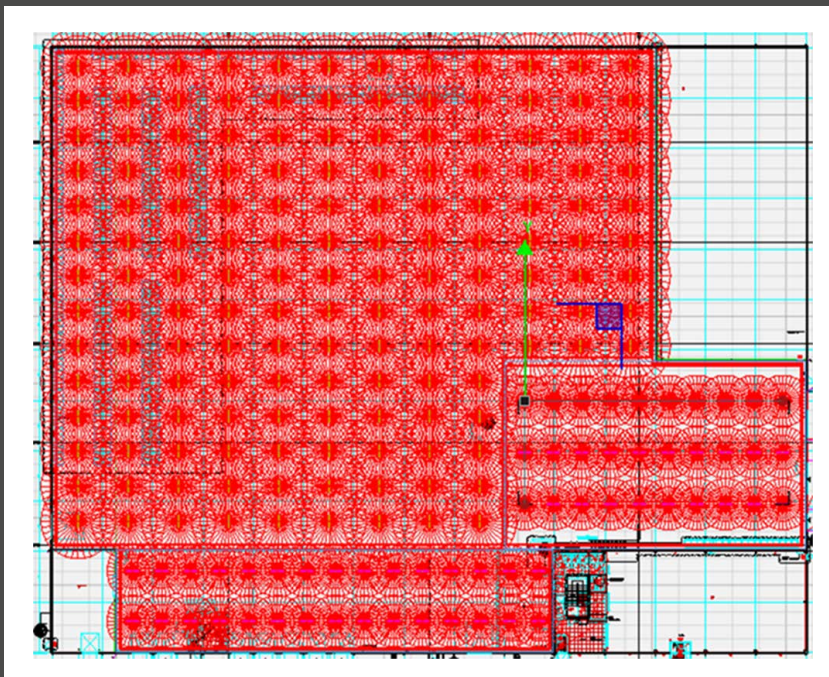
Leuchte: SDGVOTB/1800 14000¹⁾
SDGVOXB/1800 14000²⁾



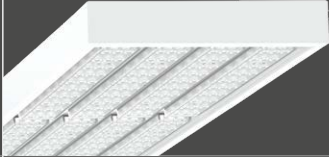
In Einklang bringen

Lichtlenkung, Lichtstärke, Sehaufgabe und Homogenität für alle Funktionsbereiche sind Ziele einer perfekten Beleuchtungsplanung. Dabei gilt es auch, Einsparpotentiale von Lichtsteuerungen zu erkennen und nutzbringend einzubeziehen.

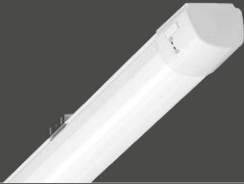
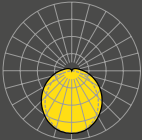
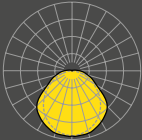
Detailplanung



Leuchten für die Industrie

Familien	worker	cake II	parsa
			
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic	LED-Linsenoptik	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt breit direkt tief-/breit	direkt breit direkt tief-/breit	direkt
			
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65
Prüfzeichen	 	 	  
Deckensystem			
Leuchtenlichtstrom [lm]	14200–28400	14000–24000	3900–9800
Leuchteneffizienz [lm/W]	145	155–162	125–145
Lichtfarbe	840	840	840
Features			HACCP/IFS, Sensor Notlicht
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

pirola	maran	aduna	protection IPA
			
Diffusor opal	Diffusor opal	MIRO® Parabolrastrer seidenmatt Multilayerlichttechnik	Diffusor micro-prismatisch Diffusor satiniert
direkt/indirekt	direkt/indirekt	direkt	direkt
			
IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
			
			  
4100–7600	4800–6200	4200–14800	4300–5000
150–163	150–153	99–136	134–170
840 850 865	840	840, 850 940, 950	840
HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS
netlife ready	netlife ready	netlife ready	netlife ready

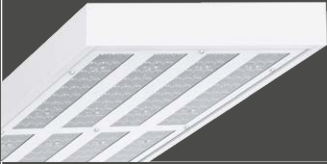
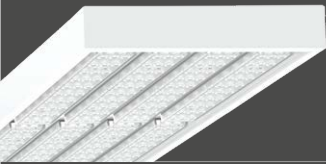
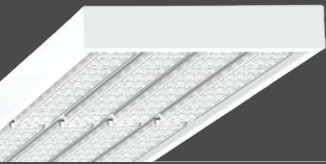
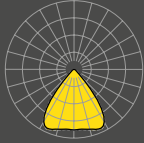
The image shows a vast industrial facility with a high ceiling and a large skylight. A prominent yellow overhead crane spans the width of the space, with the brand name 'DEMAG' and the number '12,5' visible on its side. Below the crane, there are various pieces of industrial equipment, including a large blue machine in the foreground labeled 'DemagPlastics Group' and 'System 650/1000-9500'. The floor is concrete, and there are some boxes and a small blue cart in the background.

worker IP65

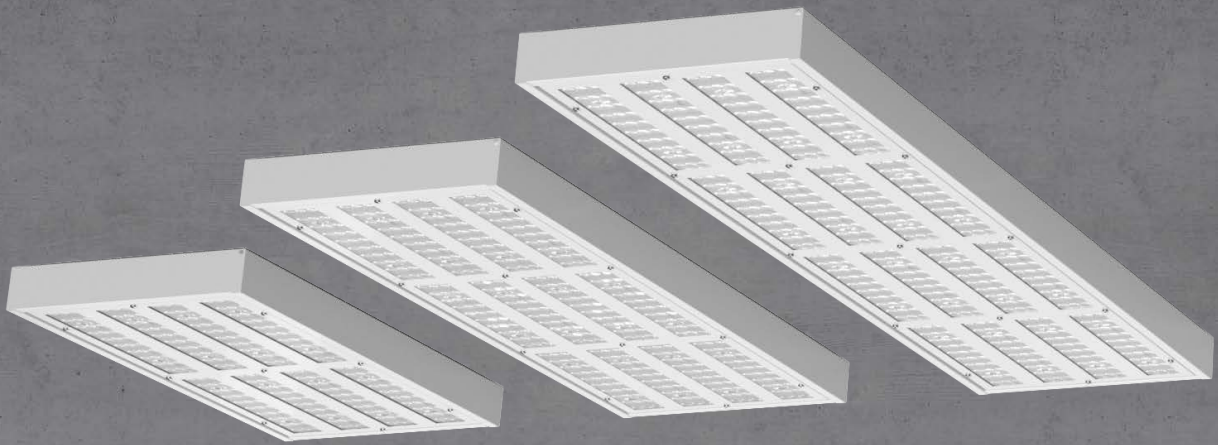
... für harte Arbeit

DemagPlastics Group

System 650/1000-9500

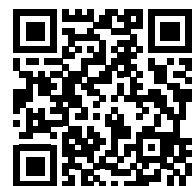
Typ	worker-WOHTB	worker-WOHB	worker-WOHTB
			
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic	Individual.Lens.Optic	Individual.Lens.Optic
Lichtverteilung	direkt tief-/breit	direkt breit	direkt tief-/breit
LVK			
Ausstrahlungswinkel	80 ° (C0) / 80 ° (C90)	95 ° (C0) / 95 ° (C90)	80 ° (C0) / 80 ° (C90)
Prüfzeichen	 UGR ≤ 19 IP 65	 UGR ≤ 22 IP 54	 UGR ≤ 19 IP 54
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	45 °C	45 °C	45 °C
Montageart	Pendel-Einzel Anbau-Einzel Tragschienen	Pendel-Einzel Anbau-Einzel Tragschienen	Pendel-Einzel Anbau-Einzel Tragschienen
LxBxH/DxH	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59
Leuchtenlichtstrom [lm]	14200–28400	14600–29100	14600–29200
Leuchteneffizienz [lm/W]	145	149	149
Lichtfarbe	840	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features		HACCP/IFS	HACCP/IFS
Optional	Notlicht	Sensor, Notlicht	Sensor, Notlicht

worker



Highlights

- Robuste Hallen-Flächenleuchte in IP54 oder IP65
- Effiziente und gut entblendete Lichttechnik mit Individual.Lens.Optic
- Lichtcharakteristik von breit- bis tief-/breitstrahlend
- Leistungsstufen von 14.600 bis 29.200 Lumen
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C
- Anbaumontage oder Kettenabhängung möglich
- HACCP/IFS zertifiziert, für Ausführung IP54



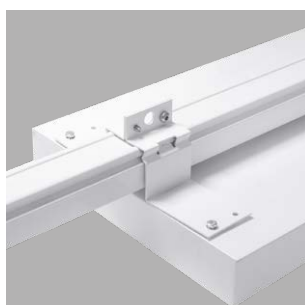


& mehr

Anbausatz DW 235/80
für Deckenmontage



Dachhaube als
Staubabweisblech



Tragschienenmontage
mit Befestigungsbügel BW-SDT



Notlicht und Sensorik wird
bequem über Anbausets in
Schutzart realisiert.



Abhänge-set für Pendelmontage
mit Ketten-Ösen oder Ketten-
Haken.



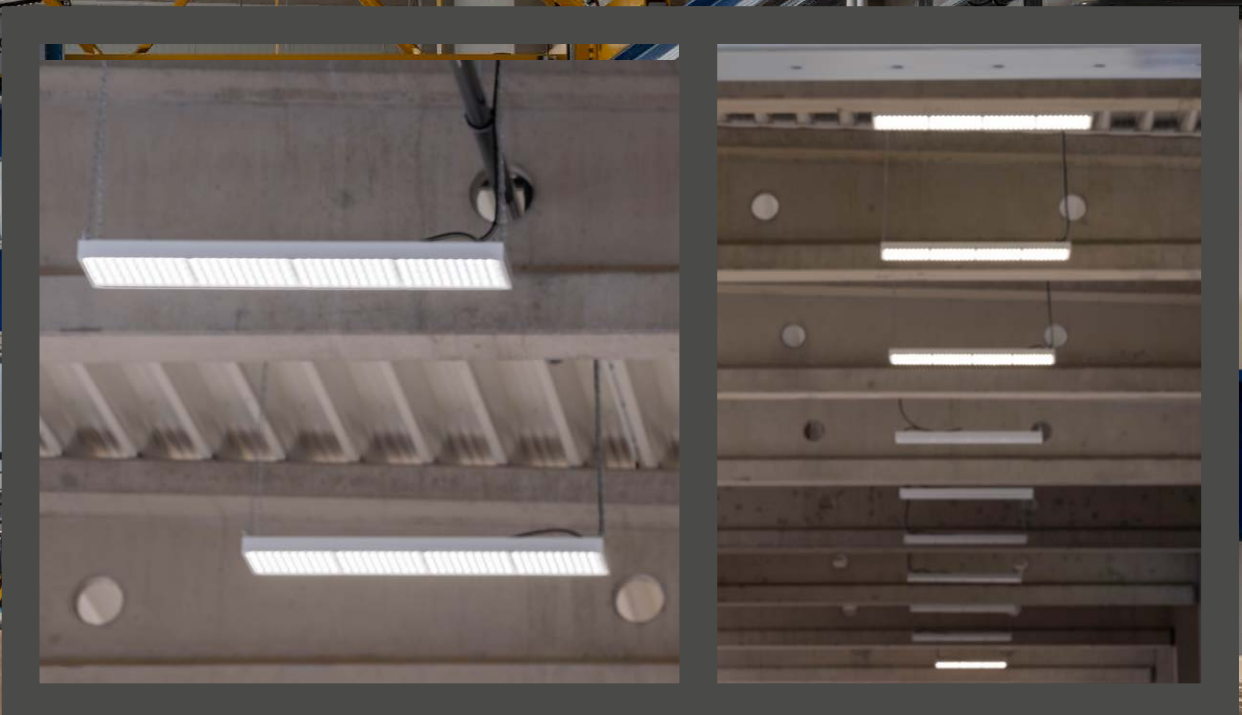
DEMAG
17998752
CE

12,5t

bormannplus
packaging technology

Referenz

BB Stanz- und Umformtechnik,
Berga DE

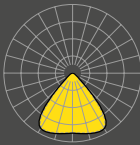
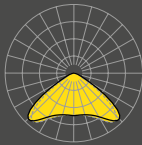




cake II

... Neuanlagen und Sanierungen
erfolgreich umsetzen

cake II

Typ	cake II-CKH II 090 IP 65	cake II-CKH II 120 IP 65
		
Lichttechnik	LED-Linsenoptik	LED-Linsenoptik
Lichtverteilung	direkt tief-/breit	direkt breit
LVK		
Ausstrahlungswinkel	90 °	120 °
Prüfzeichen	  UGR ≤ 25 IP 65	  IP 65
IK-Wert	IK08	IK08
Minimale Umgebungstemperatur	-30 °C	-30 °C
Maximale Umgebungstemperatur	50 °C	50 °C
Montageart	Pendel-Einzel Anbau-Einzel	Pendel-Einzel Anbau-Einzel
LxBxH/DxH	425 x 195	425 x 195
Leuchtenlichtstrom [lm]	14000–24000	14000–24000
Leuchteneffizienz [lm/W]	160–162	155–157
Lichtfarbe	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	grau	grau

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

cake II



Highlights

- 1:1 Sanierungsersatz für HME/HIT/HIE Lampen
- Ein-Punkt-Abhängung
- Energie-Einsparung von 80%
- Integrierte Einzellinsen 90° + 120°
- Auf Anfrage mit Lichtfarbe 850 oder 865 lieferbar
- Gehäuse mit leistungsstarkem Thermomanagement
- Funktionelles Design für austauschbare Treiber
- Zubehör: Decken-Anbaubügel von 0–40° verstellbar

Optimal ersetzen / austauschen

cake II	Konventionelle Lampen		
LED	HME	HIT	HIE
LED 14000	400W	250W	250W
LED 24000		400W	400W

Effizienzgewinn

LED ersetzt	HME 400W	cake II 14000	HIE 400W	cake II 24000
Lichtstrom	22000 lm brutto	14000 lm netto	34000 lm brutto	24000 lm netto
Systemleistung	440 W	87 W	480 W	150 W
Relative Stromkosten	100%	20%	100%	31%
Einsparung	80%		Einsparung	69%



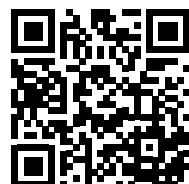
& mehr



Lichtlenkung mittels integrierten Einzellinsen aus Polycarbonat mit einem Abstrahlwinkel 90° oder 120°.



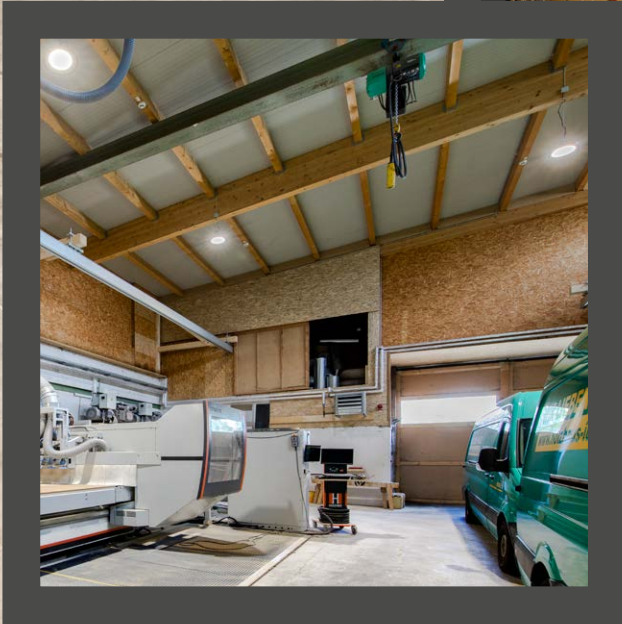
Der Decken-Anbaubügel ist von 0–40° verstellbar. Die Ringschraube M14 eignet sich für die Ein-Punkt-Abhängung.





Referenz

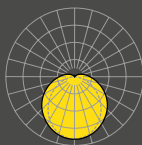
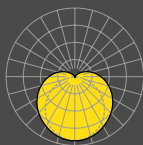
Riedl Holzbau GmbH & Co. KG,
Waldthurn DE





parsa

... für harte Umgebungen

Typ	parsa-PSO/1200 parsa-PSO/1500	parsa-PSOPC/1200 parsa-PSOPC/1500
		
Lichttechnik	Diffusor opal	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt	direkt
LVK		
Prüfzeichen	 UGR ≤ 25 IP 65	 UGR ≤ 25 IP 65
IK-Wert	IK04	IK06
Minimale Umgebungstemperatur	0 °C	-20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	25 °C	35 °C
Montageart	Anbau-Einzel Pendel-Einzel Wandanbau Tragschienen	Anbau-Einzel Pendel-Einzel Wandanbau Tragschienen
LxBxH/DxH	1600 x 105 x 117	1600 x 105 x 117
Leuchtenlichtstrom [lm]	4500–9800	3900–8600
Leuchteneffizienz [lm/W]	142–145	125–127
Lichtfarbe	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET ET NL-B3S Selftest	DALI ET
Gehäusefarbe	hellgrau	hellgrau
Features	HACCP/IFS, Sensor Notlicht	HACCP/IFS



Highlights

- Moderne Feuchtraumleuchte IP65
- Faserverstärktes Polyestergehäuse mit PC- oder chemikalienbeständiger PMMA-Wanne
- Wannverschluss und Universal-Befestigungs-Clip aus Edelstahl
- Leuchte geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Für die Lebensmittelproduktion nach DIN 10500 HACCP/IFS geeignet
- Designintegrierter *netlife* HF-Bewegungsmelder
- Lichtströme 3.900 bis 9.800 lm
- Anbau-, Pendel- und Tragschienenmontage



& mehr



Die Schwenkbügel-Baugruppe ermöglicht die Wand-, Decken- oder Dachschrägenmontage in Winkeln von 0° bis 90°.



Die LED-Einheit kann zum Anschluss der Leuchte einfach werkzeuglos ausgeklipst bzw. ausgetauscht werden.



A photograph of a warehouse interior. The scene shows several rows of metal shelving units and wire mesh racks. The racks are labeled with letters: EF, EG, EH, EI, and EJ. The shelves are stocked with various items, including cardboard boxes and yellow boxes labeled 'MANN FILTER'. Some items are hanging from the wire mesh racks. The ceiling is white with several long fluorescent light fixtures. The floor is a light-colored concrete.

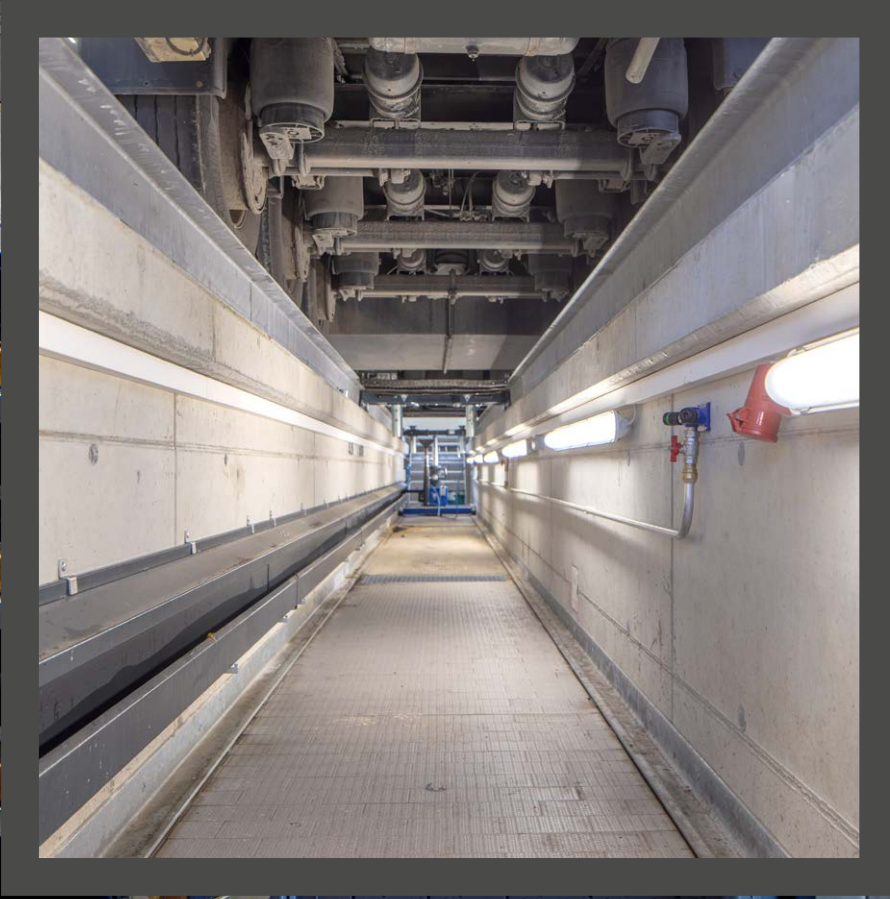
Referenz

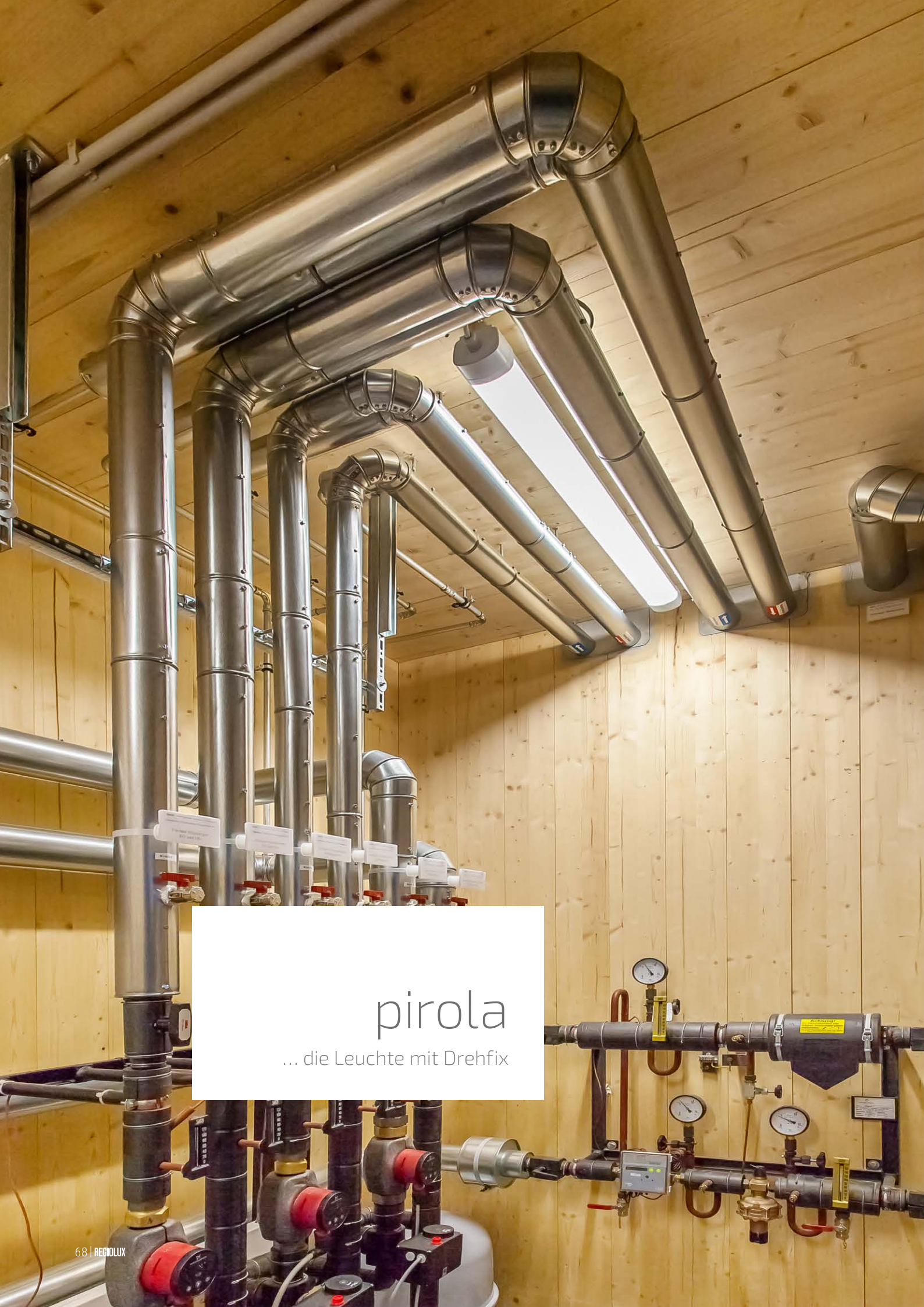
BayWa, Neuburg DE



EK

EL

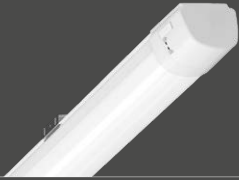
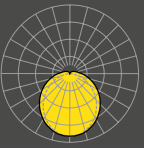




pirola

... die Leuchte mit Drehfix

pirola

Typ	pirola-PGPC/1200 pirola-PGPC/1500	pirola-PGPC-DV/1200 pirola-PGPC-DV/1500
		
Lichttechnik	Diffusor opal	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt/indirekt	direkt/indirekt
LVK		
Prüfzeichen	 UGR ≤ 25 IP 65	 UGR ≤ 25 IP 65
IK-Wert	IK08	IK08
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	45 °C	45 °C
Montageart	Anbau-Einzel Pendel-Einzel Wandanbau Tragschienen	Anbau-Einzel Pendel-Einzel Wandanbau Tragschienen
LxBxH/DxH	1200 x 87 x 66 1500 x 87 x 66	1200 x 87 x 66 1500 x 87 x 66
Leuchtenlichtstrom [lm]	4400–7600	4100–7600
Leuchteneffizienz [lm/W]	150–159	150–163
Lichtfarbe	840	840 850 865
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	ET	DALI ET
Gehäusefarbe	hellgrau	hellgrau
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS Durchgangsverdrahtung
Zubehör	Sensoreinheit-Anbauset	Sensoreinheit-Anbauset

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

pirola



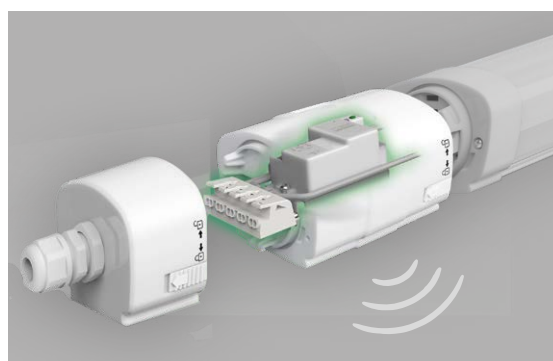
Highlights

- Der Feuchtraum Alleskönner
- Robuste (IK08) IP65 Leuchte für Ta -20 bis +45°C
- Einzigartige, schnelle werkzeuglose Montage dank Drehfix
- Modulare HF-Sensoreinheit in jeder Situation nachrüstbar
- Überragende Effizienz in 3 Lichtfarben
- Geeignet für die Lebensmittelindustrie (HACCP/IFS/BRC)
- Decken- und Wand-, Tragschienen- und Pendelmontage





& mehr



Die schaltende HF-Sensoreinheit mit Drehfix erweitert die Möglichkeiten. Weitere modulare Sensor- und Steuerungseinheiten für Dali- und Casambi Technik sind vorhanden.



Mit dem Drehfix Bajonettverschluss geht alles ganz schnell und einfach.

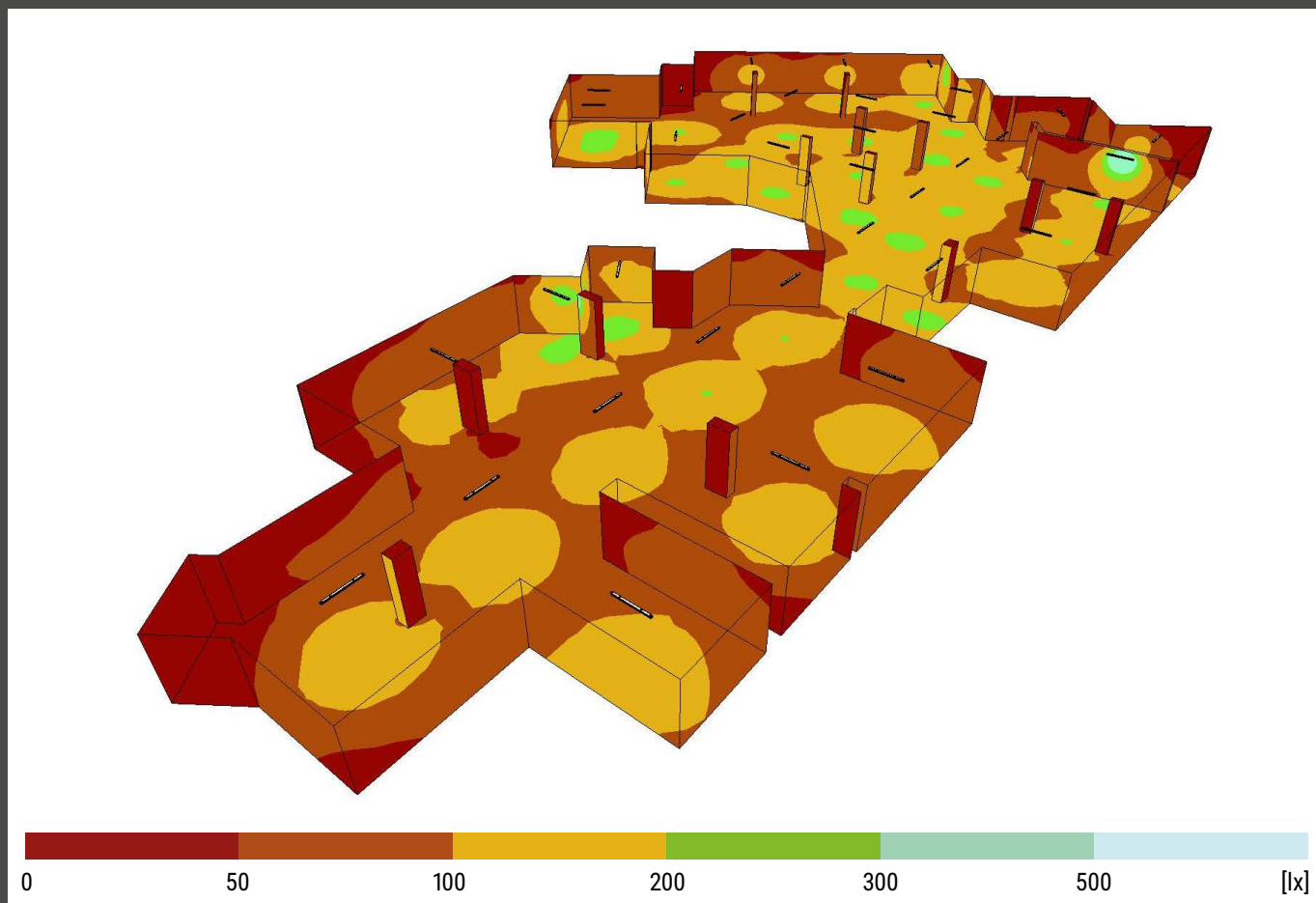
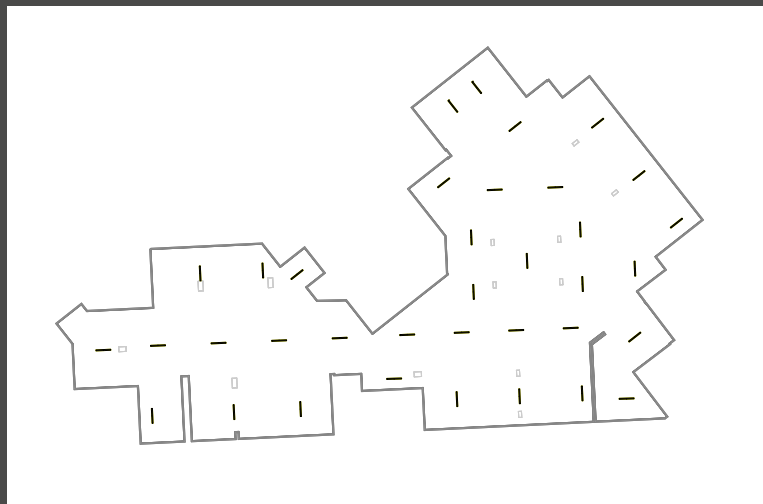


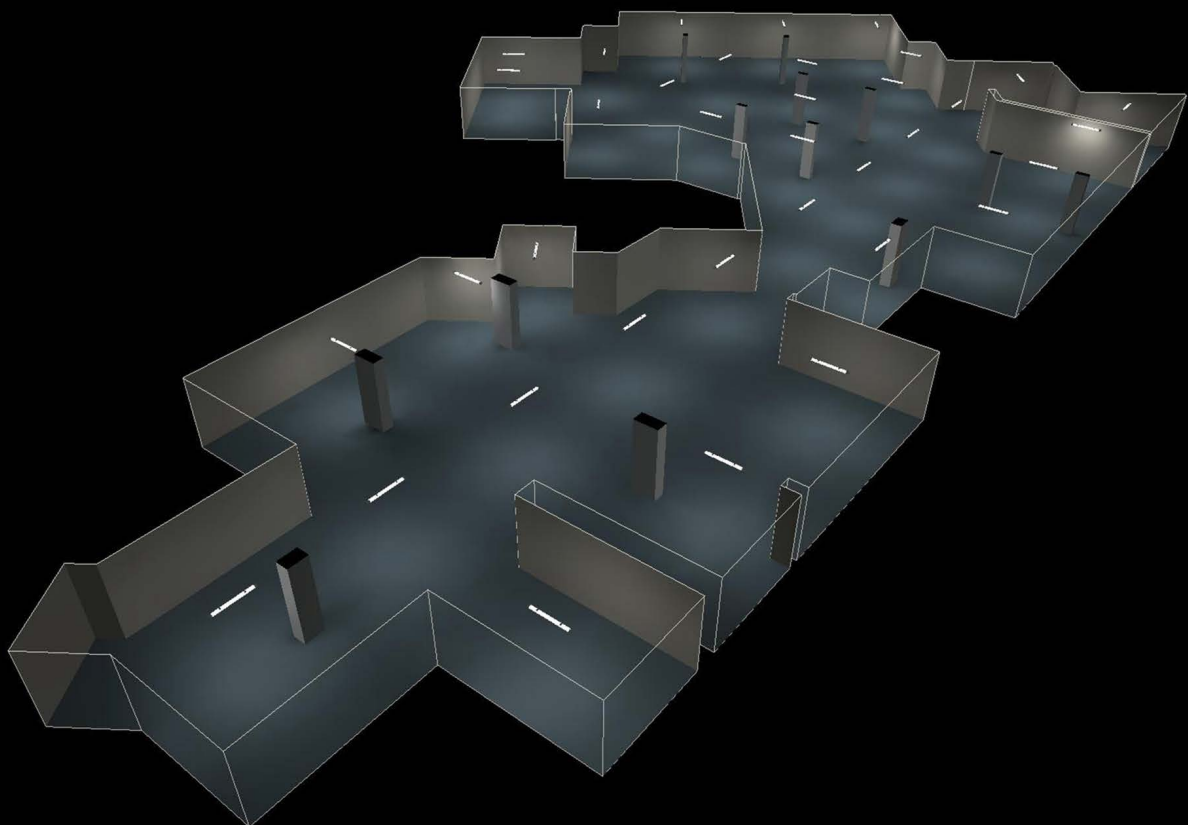
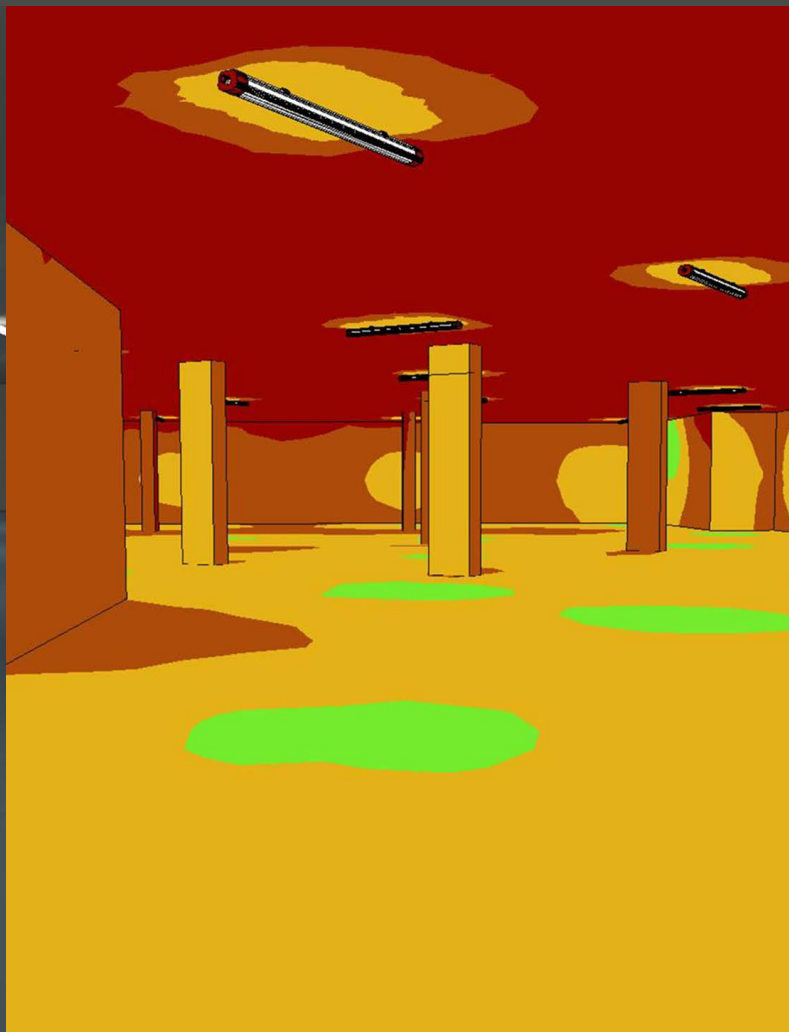
Die Schwenkbügel-Baugruppe ermöglicht die Wand-, Decken- oder Dachschrägenmontage in Winkeln von 0° bis 90°.

Planungsbeispiel

Tiefgarage

Grundfläche: 834,55 m²
Reflexionsgrade: Decke: 70.0 %
Wände: 50.0 %
Boden: 20.0 %
Lichte Raumhöhe: 2,42 m
Montagehöhe: 2,42 m
Nutzebene: 130 lx
Leuchte: parsa-PSOPC



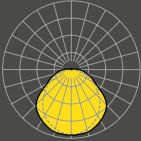






maran

... einfach überzeugend

Typ	maran-DV/1200 maran-DV/1500
	
Lichttechnik	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt/indirekt
LVK	
Prüfzeichen	 UGR ≤ 25 IP 65
IK-Wert	IK08
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C
Montageart	Anbau-Einzel Pendel-Einzel Wandanbau Tragschienen
LxBxH/DxH	1540 x 85 x 78
Leuchtenlichtstrom [lm]	4800-6200
Leuchteneffizienz [lm/W]	145-146
Lichtfarbe	840
LED-Lebensdauer	50000h L70/B10
Betriebsgeräte	ETM
Gehäusefarbe	hellgrau
Features	HACCP/IFS

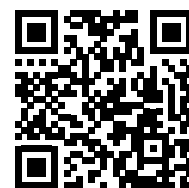
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

maran

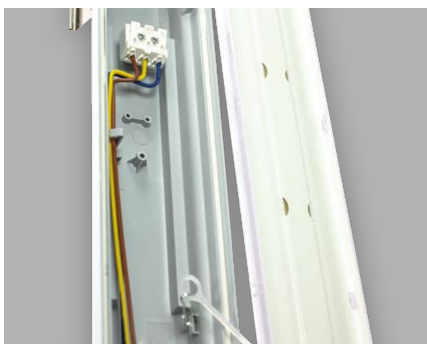


Highlights

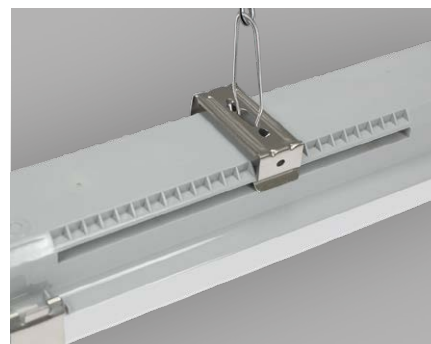
- Moderne und kompakte Feuchtraumleuchte IP65
- Schlagzähes IK08 Polycarbonatgehäuse mit PC-Wanne
- Unverlierbare Wannenschlösser aus Edelstahl
- Verschiebbarer Edelstahl-Montage-Clip für Sanierung ohne zu bohren
- Mit integrierter Durchgangsverdrahtung
- Multilumen-Treiber einstellbar bis zu 6.200 lm
- Umgebungstemperaturbereich (TA) von -20°C bis $+35^{\circ}\text{C}$
- *netlife* ready



Die Schwenkbügel-Baugruppe ermöglicht die Wand- oder Dachschrägenmontage in Winkeln von 0° bis 90° .



Inklusive Durchgangsverdrahtung für schnelle und einfache Montage.

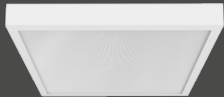
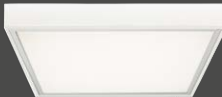
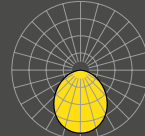


Edelstahl Universal-Befestigungs-Clips sowie Abhängbügel im Lieferumfang



Reinräume

in der Industrie

Familien	aduna	protection IPA
	 	 
Lichtverteilung	direkt	direkt
Lichttechnik	MIRO® Parabolraster seidenmatt Multilayerlichttechnik	Diffusor micro-prismatisch Diffusor satiniert
LVK		
Schutzart	IP 65	IP 54
Prüfzeichen	     	     
Deckensystem		  
Leuchtenlichtstrom [lm]	4200–14800	4300–5000
Leuchteneffizienz [lm/W]	99–136	134–165
Lichtfarbe	840, 850 940, 950	840
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS
Optional	netlife ready	netlife ready

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



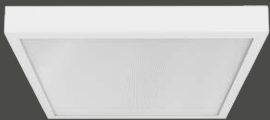
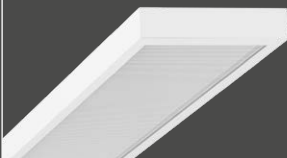
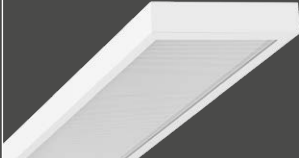


aduna

... nicht nur sauber sondern rein

aduna

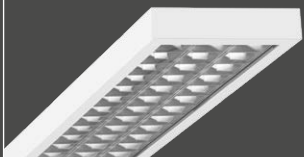
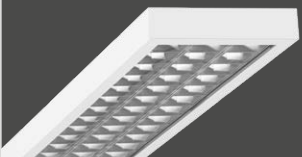
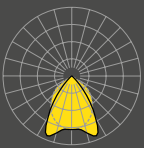
Reinraumleuchten

Typ	aduna-ADAMP/600	aduna-ADAMP/1200	aduna-ADAMP/1500
			
Lichttechnik	Multilayerlichttechnik	Multilayerlichttechnik	Multilayerlichttechnik
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	    	    	    
IK-Wert	IK07	IK07	IK07
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C	35 °C
Montageart	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecke Deckeneinbau-Einzel	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecke Deckeneinbau-Einzel	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecke Deckeneinbau-Einzel
LxBxH/DxH	597 x 597 x 75	1173 x 340 x 75	1473 x 340 x 75
Leuchtenlichtstrom [lm]	5800-8700	7400-11700	9400-14600
Leuchteneffizienz [lm/W]	108-132	104-127	104-126
Lichtfarbe	840, 850 940, 950	840, 850 940, 950	840, 850 940, 950
LED-Lebensdauer	100000h L80/B10	90000h L80/B10	90000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI	DALI	DALI
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS
Zubehör	Einbaurahmen	Einbaurahmen	Einbaurahmen

¹⁾ENEC geplant

²⁾LED-Lebensdauer gilt für Tq 25 °C

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

aduna-ADAX/600	aduna-ADAX/1200	aduna-ADAX/1500	[clean tested]
			 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAMP/1200 LED 10000 IPA Report No. RE 2011-1189
MIRO® Parabolraster seidenmatt	MIRO® Parabolraster seidenmatt	MIRO® Parabolraster seidenmatt	 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAMP/1500 LED 12500 IPA Report No. RE 2011-1189
direkt	direkt	direkt	 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAMP/600 LED 7500 IPA Report No. RE 2011-1189
			 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAX/1200 LED 9600 IPA Report No. RE 2011-1189
 UGR ≤ 19 IP 65	 UGR ≤ 19 IP 65	 UGR ≤ 19 IP 65	 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAX/1500 LED 12000 IPA Report No. RE 2011-1189
IK07	IK07	IK07	 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAX/600 LED 6000 IPA Report No. RE 2011-1189
-20 °C	-20 °C	-20 °C	
35 °C	35 °C	35 °C	
Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecke Deckeneinbau-Einzel	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecke Deckeneinbau-Einzel	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecke Deckeneinbau-Einzel	
597 x 597 x 75	1173 x 340 x 75 1173 x 597 x 75	1473 x 340 x 75	
4200-7300	8200-11800	10300-14800	
101-136	99-127	99-127	
840, 850 940, 950	840, 850 940, 950	840, 850 940, 950	
80000h L80/B10	80000h L80/B10	80000h L80/B10	
DALI	DALI	DALI	
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	
HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	
Einbaurahmen	Einbaurahmen	Einbaurahmen	

aduna



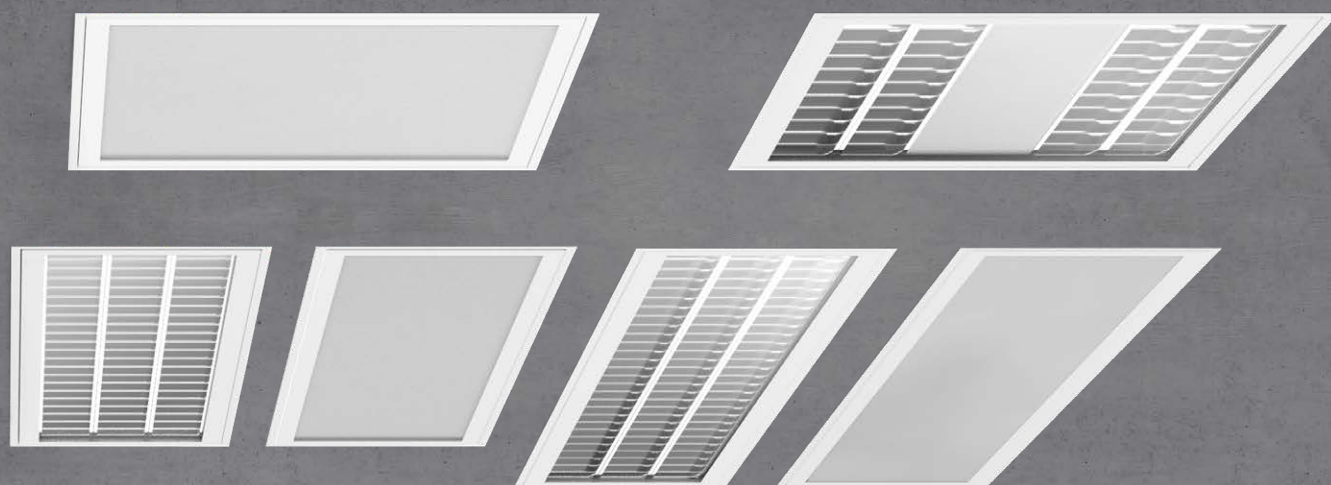
Highlights

- Innovative IP65 Reinraumleuchte mit IPA-Zertifizierten Referenztypen
- Zertifiziert für Reinräume bis zur Klasse ISO 1 bzw. GMP Klasse D, ENEC geplant
- Ausführung mit MIRO® Qualitätsraster für BAP und Bestwerte bei UGR und Leuchtdichte
- Ausführung mit Nanoprismatischer Multilayer-Lichttechnik geeignet für Bildschirmarbeitsplätze
- Flicker- und Störungsfrei für sensible elektronische Geräte, wie Pulsoximeter, Scanner etc.
- Kritischen Zyanosewert sicher erkennen dank richtigem Lichtfarbspektrum, $CRI \geq 90$ & $COI \leq 3,3$
- Verstoffwechselbarkeit gemäß ISO 846 geprüft
- Leuchten ausgestattet mit einem Constant Lumen Output (CLO) fähigen Treiber
- Vorbereitet für den Anschluss an Notnetz (50–60 Hz) oder Zentralbatterie
- Mit Verbundsicherheitsglasscheibe und formstabil lasergeschweißten Stahlblechgehäuse
- Anbauleuchte mit optionalem Einbaurahmen für die Montage in ausgeschnittene Reinraum-Decken
- LED-Garantie 7 Jahre bei 50.000 Betriebsstunden



Montageart





Abmessungen

600 x 600

1200 x 340

1500 x 340

Lichttechniken	LF	lm	lm/W		COI 940	lm	lm/W		COI 940	lm	lm/W		COI 940	flicker-frei
	940 ³⁾ /950	5800	114	●	2,60	7400	109	●	2,78	9400	108	●	2,78	●
		7500	108		2,60	10000	104		2,78	12600	104		2,78	●
	840/850	6700	132	●		8600	127			11000	126			●
		8700	125			11700	120			14600	120			●
	940/950	4200	111	●		8200	103	●		10300	103	●		● ²⁾
		6000	101	●		9600	99	●		12000	99	●		● ²⁾
	840/850	5200	136	●		10100	127	●		12700	127	●		● ²⁾
		7300	124	●		11800	121			14800	121	●		● ²⁾

¹⁾ Multilayer-Technik

²⁾ 0–400 Hz

³⁾ Zyanoseerkennung

Qualitätskriterien Licht





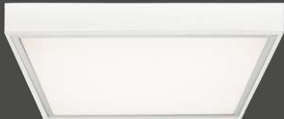
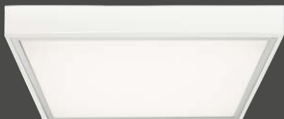
The image shows a cleanroom interior with glass doors and ceiling-mounted light fixtures. The doors have a silver frame and a handle. A small sign is visible on the left door. The ceiling has a grid of light fixtures. The overall scene is brightly lit and clean.

protection IPA

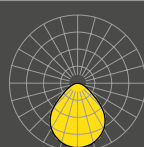
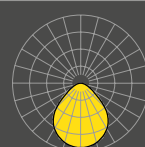
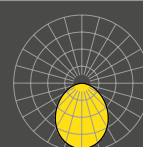
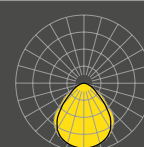
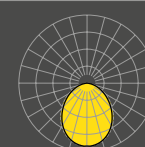
... talentierte Reinraumleuchte

protection IPA

Reinraumleuchten

Typ	 protection IPA PRAG/660	protection IPA PRAG/660	protection IPA PRAMP/660
			
Lichttechnik	Diffusor satiniert	Diffusor satiniert	Diffusor micro-prismatisch
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	   UGR ≤ 22 IP 54	   UGR ≤ 22 IP 54	   UGR ≤ 19 IP 54
Montageart	Anbau-Einzel	Anbau-Einzel	Anbau-Einzel
Einbautiefe			
Ausschnittsmaße			
Modulmaße			
LxBxH/DxH	665 x 654 x 90	665 x 654 x 90	665 x 654 x 90
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000	5000	5000
Leuchteneffizienz [lm/W]	165	165	165
Lichtfarbe	840	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	ET	DALI	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

clean tested protection IPA PREMP/625	protection IPA PREMP/600 PREMP/625	protection IPA PREG/600 IP54 PREG/625 IP54	protection IPA PREMP/300-1200 PREMP/312-1250	protection IPA PREG/300-1200 PREG/312-1250
				
Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor satiniert	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor satiniert
direkt	direkt	direkt	direkt	direkt
				
   UGR ≤ 19 IP 54	   UGR ≤ 19 IP 54	  UGR ≤ 22 IP 54	   UGR ≤ 19 IP 54	   UGR ≤ 22 IP 54
Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel
 Et 150  Et 250  Et 150	 Et 150  Et 250  Et 150	 Et 150  Et 250  Et 150	 Et 150  Et 250  Et 150	 Et 150  Et 250  Et 150
585 x 585	585 x 585	585 x 585	285 x 1185	285 x 1185
625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	300 x 1200 312.5 x 1250	300 x 1200 312.5 x 1250
622 x 622 x 89	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89	1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89	1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89
4300	4300	4400	4300	4700
134	134	136	170	169
840	840	840	840	840
50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

protection IPA



165
lm/W

clean
tested



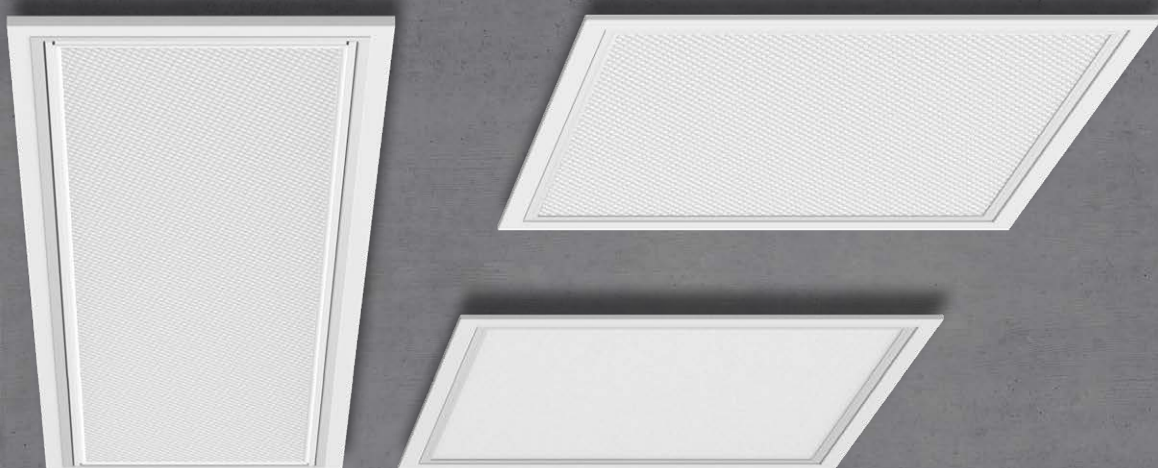
IP54



Highlights

- Bewährte IP54 Reinraumleuchte mit IPA-Zertifizierten Referenztypen
- Zertifiziert für Reinräume bis zur Klasse ISO 2
- Diffusorscheibe wahlweise geeist oder in BAP tauglicher microprismatischer Ausführung
- Montagefreundliches Design, für den An- und Einbau in System- und Reinraum-Decken
- Konstruiert mit geprüften Materialien und gefertigt im eigenen Reinraum
- Verstoffwechselbarkeit gemäß ISO 846 geprüft





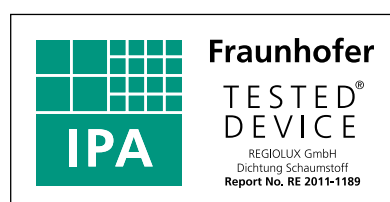
& mehr



Der Scheibenrahmen ist natureloxiert. Unterschiedliche Deckenrastermaße werden über die Breite des Gehäuses ausgeglichen.



protection IPA Materialien







Logistik

SRT

Das flexible Schnellmontagelichtband – hocheffiziente Ausleuchtung in allen Bereichen

worker

Robuste Flächenleuchte mit viel Leistung in IP54 oder IP65

cake II

Neuanlagen und Sanierungen erfolgreich umsetzen mit Ein-Punkt-Abhängung

parsa

Vielseitige und robuste IP65 Leuchte mit integriertem Bewegungsmelder, DIN 10500 HACCP/IFS geprüft





SRT-Lichtbandsystem

SRT



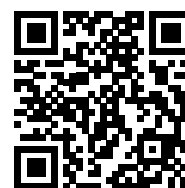
840
850
865



Features

SRT

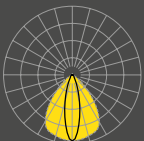
- Neuste LED-Generation: Lichtstarke Module bis 22.000 lm, Spitzenwerte von 44.000 lm auf 4,5 m.
- Neue anwendungsoptimierte Linsentechnik: Central.Line.Optic – die ökonomische Lichtline.
- Kosten fest im Blick: Weniger Lichtpunkte und schnelle Montage mit Langmodul /2250.
- Perfekt ausgeleuchtete Regale und Deckenaufhellung durch Diffusortechnik mit Prismierung.
- Praktische Sammel- oder Einzelverpackungen sparen Zeit, Aufwand und Kosten auch für die Umwelt.
- **netlife**-Steuerungen – für smarte Konzepte im Lichtmanagement.



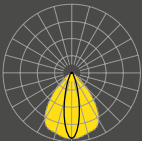


Geräteträger	Central.Line.Optic Einzellinse 1-reihig	Individual.Lens.Optic Einzellinse 3-reihig	Diffusor satiniert
Lichtverteilung	direkt tief direkt tief-/breit direkt breit	direkt extrem tief direkt tief direkt tief-/breit direkt breit direkt extrem breit	direkt/indirekt tief-/breit
LVK			
Prüfzeichen			
Schutzart	IP 20 IP 54	IP 20 IP 54	IP 20 IP 54
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–22000	4000–19000	5000–11000
Leuchteneffizienz [lm/W]	150–196	135–186	144–176
Lichtfarbe	830 840 865	830 840 865	830 840
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS High Performance Notlicht	HACCP/IFS Notlicht	HACCP/IFS Notlicht
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready



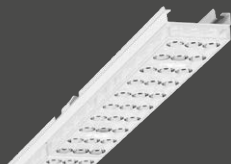
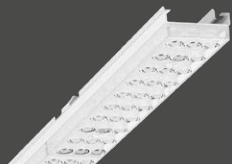
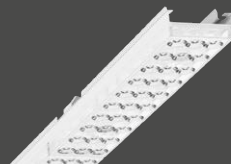
Typ	SRG(V)CT SRGS(V)CT	SRG(V)CTB SRGS(V)CTB	SRG(V)CB SRGS(V)CB
			
Lichtverteilung	direkt tief	direkt tief-/breit	direkt breit
LVK			
Ausstrahlungswinkel	25 ° (C0) / 100 ° (C90)	80 ° (C0) / 75 ° (C90)	95 ° (C0) / 95 ° (C90)
Montagehöhe	6–12 m	3–12 m	3–5 m
Prüfzeichen	    UGR ≤ 22	    UGR ≤ 19	    UGR ≤ 22
Kontaktierung	fix – variabel	fix – variabel	fix – variabel
Minimale Umgebungstemperatur	–20 °C	–20 °C	–20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C	35 °C
Montageart	Tragschienensystem	Tragschienensystem	Tragschienensystem
Modullänge	1500 2250	1500 2250	1500 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–21000	4000–21000	4000–21000
Leuchteneffizienz [lm/W]	151–193	150–192	151–193
Lichtfarbe	830 840 865	830 840 865	830 840 865
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10 70000h L80/B50 100000h L80/B50	50000h L80/B10 70000h L80/B50 100000h L80/B50	50000h L80/B10 70000h L80/B50 100000h L80/B50
Betriebsgeräte	DALI ET ETM	DALI ET ETM	DALI ET ETM
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

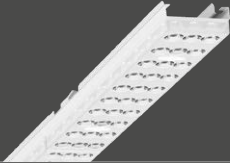
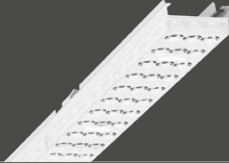
SRG(V)CT SRGS(V)CT High Performance	SRG(V)CTB SRGS(V)CTB High Performance	SRG(V)CB SRGS(V)CB High Performance
		
direkt tief	direkt tief-/breit	direkt breit
		
25 ° (C0) / 100 ° (C90)	80 ° (C0) / 75 ° (C90)	95 ° (C0) / 95 ° (C90)
6–12 m	3–12 m	3–5 m
 UGR ≤ 22	 UGR ≤ 19	 UGR ≤ 22
fix – variabel	fix – variabel	fix – variabel
–20 °C	–20 °C	–20 °C
50 °C	50 °C	50 °C
Tragschienensystem	Tragschienensystem	Tragschienensystem
1500 2250	1500 2250	1500 2250
5000–22000	5000–22000	5000–22000
159–194	160–196	159–195
830 840 865	830 840 865	830 840 865
70000h L80/B10 100000h L80/B50	70000h L80/B10 100000h L80/B50	70000h L80/B10 100000h L80/B50
DALI ET	DALI ET	DALI ET
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

Individual.Lens.Optic IP20 / IP54



Typ	SRG(V)OH SRGS(V)OH	SRG(V)OT SRGS(V)OT	SRG(V)OTB SRGS(V)OTB
			
Lichtverteilung	direkt extrem tief	direkt tief	direkt tief-/breit
LVK			
Ausstrahlungswinkel	30 ° (C0) / 30 ° (C90)	40 ° (C0) / 85 ° (C90)	80 ° (C0) / 80 ° (C90)
Montagehöhe	> 10 m	6–12 m	3–12 m
Prüfzeichen	 UGR ≤ 16	 UGR ≤ 19	 UGR ≤ 19
Kontaktierung	fix – variabel	fix – variabel	fix – variabel
Minimale Umgebungstemperatur	–20 °C	–20 °C	–20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	45 °C	45 °C	45 °C
Montageart	Tragschienensystem	Tragschienensystem	Tragschienensystem
Modullänge	1500	1500 2250	1500 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–12000	4000–19000	4000–19000
Leuchteneffizienz [lm/W]	135–174	137–186	136–186
Lichtfarbe	830 840 865	830 840 865	830 840 865
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET ETM
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

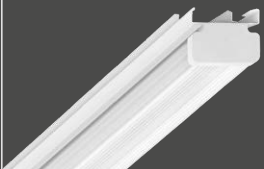
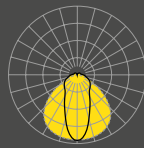
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

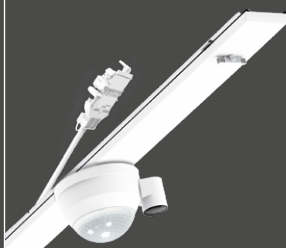
SRG(V)OB SRGS(V)OB	SRG(V)OXB SRGS(V)OXB
	
direkt breit	direkt extrem breit
	
95 ° (C0) / 95 ° (C90)	105 ° (C0) / 105 ° (C90)
3–5 m	2,5–5 m
 UGR ≤ 19	 UGR ≤ 22
fix – variabel	fix – variabel
–20 °C	–20 °C
45 °C	45 °C
Tragschienensystem	Tragschienensystem
1500 2250	1500
4000–19000	4000–12000
136–186	137–175
830 840 865	830 840 865
50000h L80/B10	50000h L80/B10
DALI ET ETM	DALI ET ETM
verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS

Diffusor IP20/IP54



Funktionsmodul IP20/IP54

Typ	SRG(V)LP SRGS(V)LP
	
Lichtverteilung	direkt/indirekt tief-/breit
LVK	
Ausstrahlungswinkel	45 ° (C0) / 100 ° (C90)
Montagehöhe	2,5–5 m
Prüfzeichen	 UGR ≤ 22 IP 20
Kontaktierung	fix – variabel
Minimale Umgebungstemperatur	10 °C
Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Montageart	Tragschienensystem
Modullänge	1500 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000–11000
Leuchteneffizienz [lm/W]	158–191
Lichtfarbe	830 840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI, ET ETM
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS, Notlicht

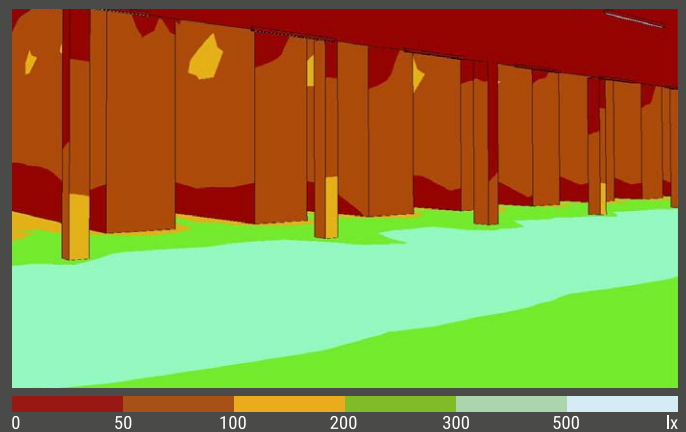
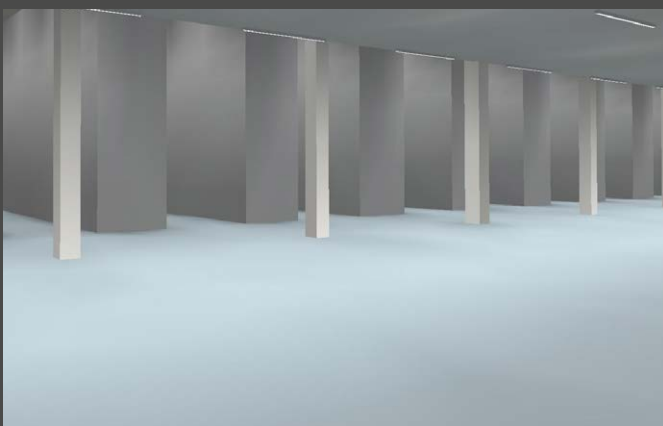
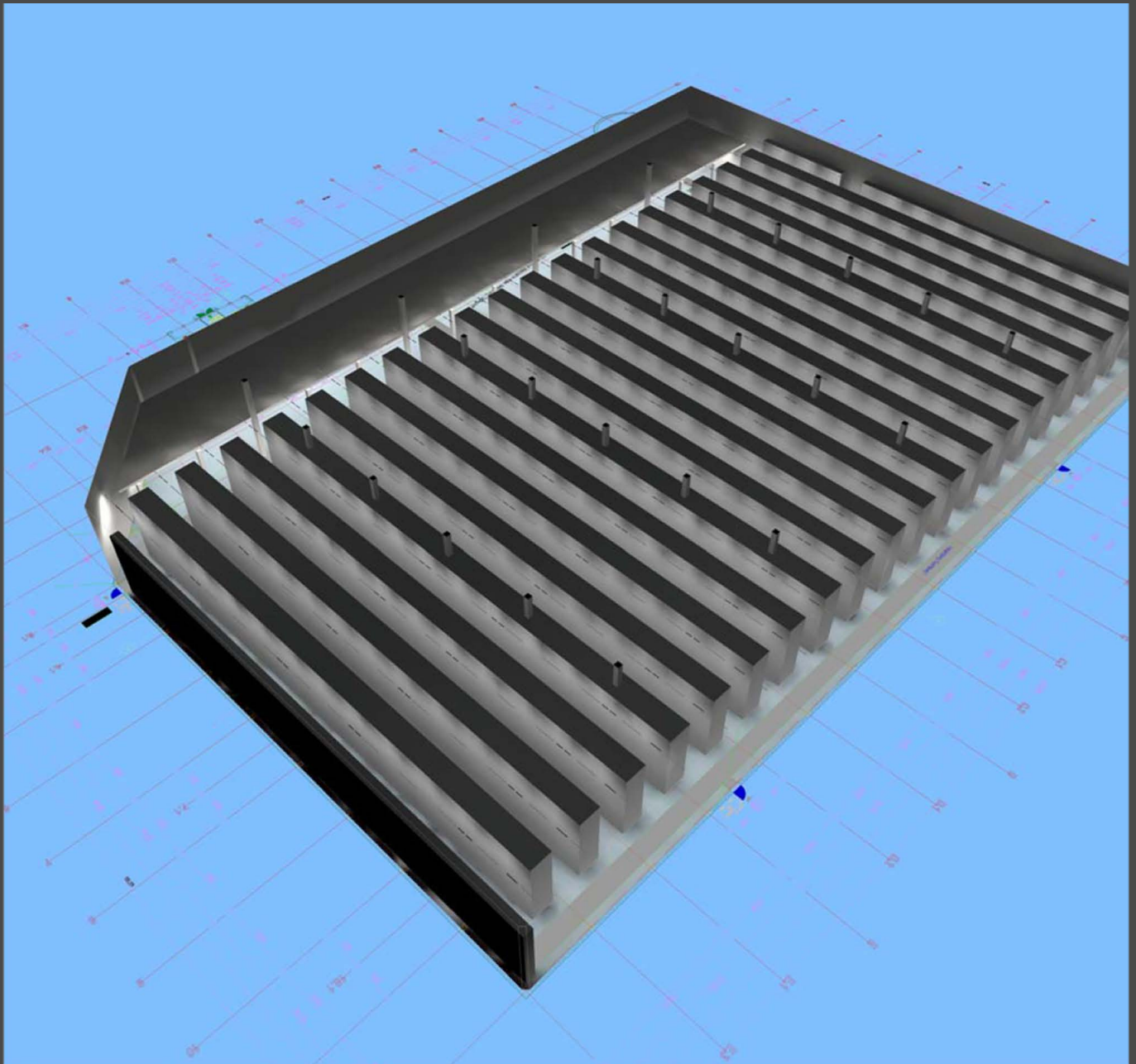
Typ	SRGV netlife SRSGV netlife
	
Prüfzeichen	
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS Steuerung, Sensor

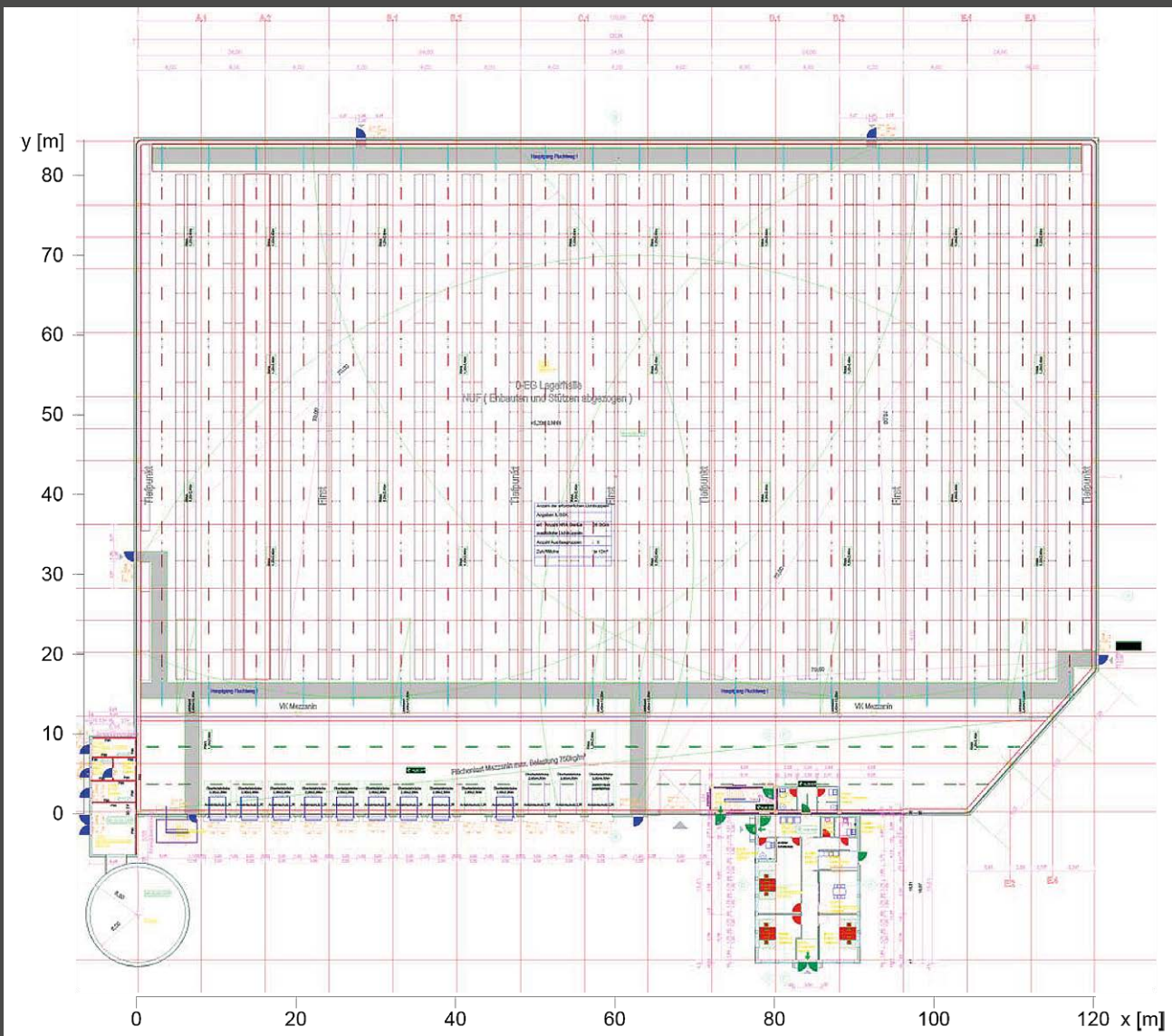
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



Planungsbeispiel SRT

Logistikhalle





Vergleichsplanung SRT-Module 1500 / 2250

Reflexionsgrade:	Decke: 70.0 %, Wände: 50.0 %, Boden: 20.0 %	
Leuchten:	SRGVO./1500	SRGO./2250
Mittlere Beleuchtungsstärke:	243 lx	238 lx
Gesamtlichtstrom:	4.038.756 lm	3.904.692 lm
Gesamtleistung:	28.606,5 W	27.355,3 W
Beleuchtungsstärke Gangbereich:	226 lx	218 lx
Beleuchtungsstärke Verladefläche:	328 lx	334 lx
Anzahl Leuchten:	436	328

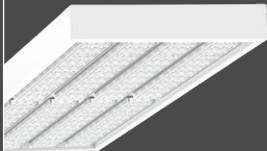
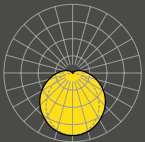
Leuchteneinsparung:

108

~25%



Leuchten für die Logistik

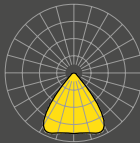
Familien	worker	cake II	parsa
			
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic	LED-Linsenoptik	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt breit direkt tief-/breit	direkt breit direkt tief-/breit	direkt
LVK			
Schutzart	IP 54	IP 65	IP 65
Prüfzeichen	    	 	  
Leuchtenlichtstrom [lm]	14600–29200	14000–24000	3900–9800
Leuchteneffizienz [lm/W]	145–149	155–162	125–145
Lichtfarbe	840	840	840
Features	HACCP/IFS		HACCP/IFS, Sensor, Notlicht



worker

... für gute Hallenbeleuchtung

worker

Typ	worker-WOHB	worker-WOHTB
		
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic	Individual.Lens.Optic
Lichtverteilung	direkt breit	direkt tief-/breit
LVK		
Ausstrahlungswinkel	95 ° (C0) / 95 ° (C90)	80 ° (C0) / 80 ° (C90)
Prüfzeichen	 UGR ≤ 22 IP 54	 UGR ≤ 19 IP 54
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	45 °C	45 °C
Montageart	Pendel-Einzel Anbau-Einzel Tragschienen	Pendel-Einzel Anbau-Einzel Tragschienen
LxBxH/DxH	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59
Leuchtenlichtstrom [lm]	14600–29100	14600–29200
Leuchteneffizienz [lm/W]	149	149
Lichtfarbe	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS
Optional	Sensor, Notlicht	Sensor, Notlicht

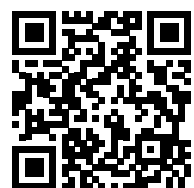
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

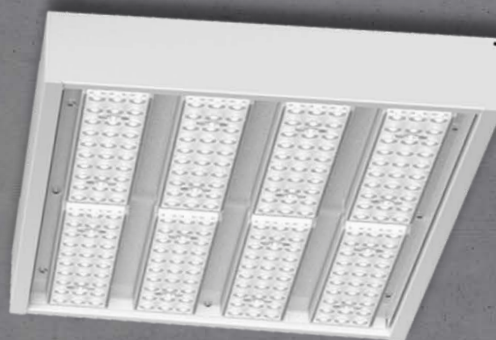
worker



Highlights

- Robuste Hallen-Flächenleuchte in IP54
- Effiziente und gut entblendete Lichttechnik mit Individual.Lens.Optic
- Lichtcharakteristik von breit- bis tief-/breitstrahlend
- Leistungsstufen von 14.600 bis 29.200 Lumen
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C
- Anbaumontage oder Kettenabhängung möglich
- HACCP/IFS zertifiziert



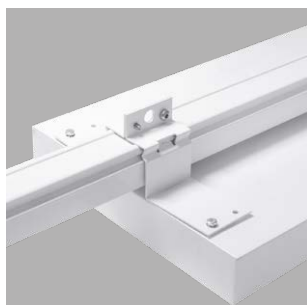


& mehr

*Anbausatz DW 235/80
für Deckenmontage*



*Dachhaube als
Staubabweisblech*



*Tragschienenmontage
mit Befestigungsbügel BW-SDT*



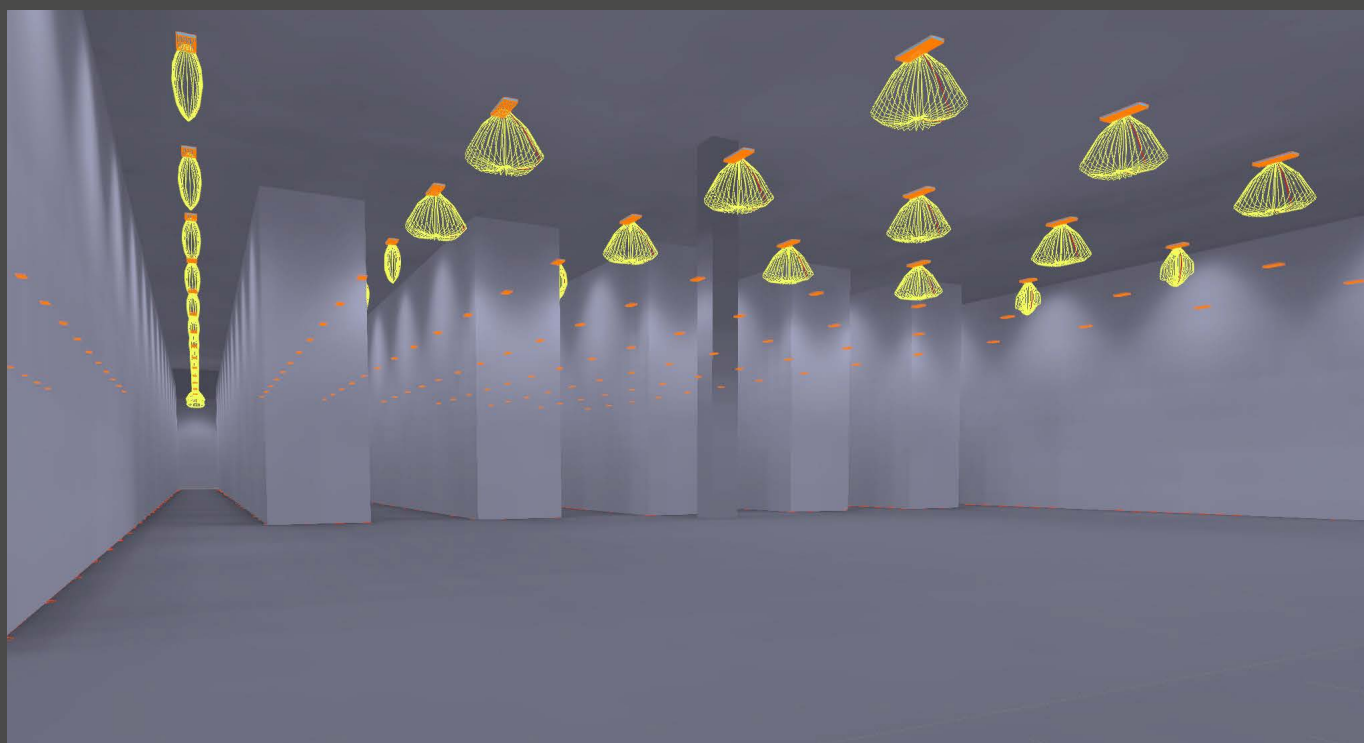
*Notlicht und Sensorik wird
bequem über Anbausets in
Schutzart realisiert.*

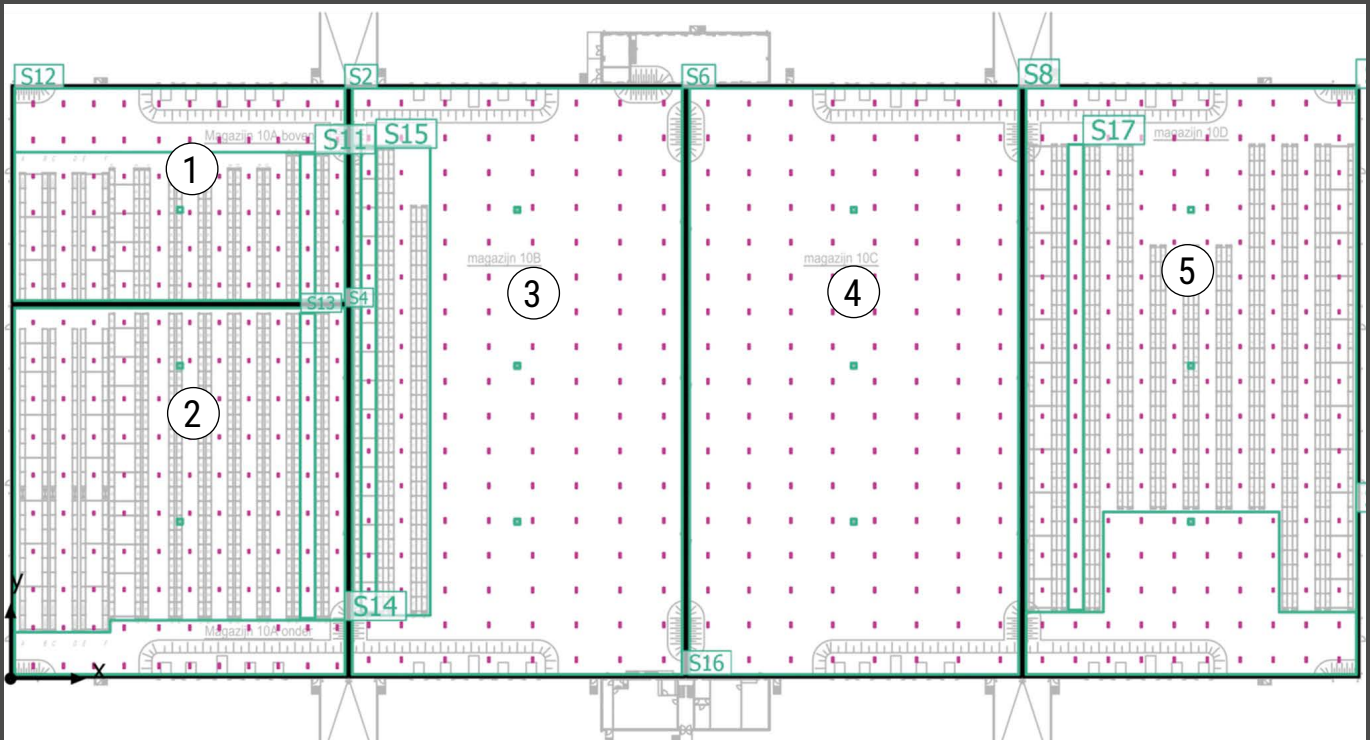


*Abhänageset für Pendelmontage
mit Ketten-Ösen oder Ketten-
Haken.*

Planungsbeispiel worker

Logistikhalle





worker-WOHT/0700 IP54, worker-WOHB/1000 IP54

Reflexionsgrade: Decke: 70.0 %, Wände: 50.0 %, Boden: 20.0 %

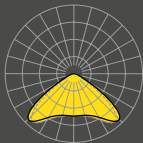
Halle:	1	2	3	4	5
Lichte Raumhöhe:	13,07 m	13,07 m	13,07 m	13,07 m	13,07 m
Montagehöhe:	10,10 m	10,10 m	10,10 m	10,10 m	10,10 m
Beleuchtungsstärke Gangbereich:	255 lx	249 lx	272 lx	–	276 lx
Beleuchtungsstärke Fläche:	374 lx	365 lx	334 lx	344 lx	391 lx



cake II

... große Aufgaben meistern

cake II

Typ	cake II-CKH II 090 IP 65	cake II-CKH II 120 IP 65
		
Lichttechnik	LED-Linsenoptik	LED-Linsenoptik
Lichtverteilung	direkt tief-/breit	direkt breit
LVK		
Ausstrahlungswinkel	90 °	120 °
Prüfzeichen	 UGR ≤ 25 IP 65	 IP 65
IK-Wert	IK08	IK08
Minimale Umgebungstemperatur	-30 °C	-30 °C
Maximale Umgebungstemperatur	50 °C	50 °C
Montageart	Pendel-Einzel Anbau-Einzel	Pendel-Einzel Anbau-Einzel
LxBxH/DxH	425 x 195	425 x 195
Leuchtenlichtstrom [lm]	14000-24000	14000-24000
Leuchteneffizienz [lm/W]	160-162	155-157
Lichtfarbe	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	grau	grau

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

cake II



Highlights

- 1:1 Sanierungsersatz für HME/HIT/HIE Lampen
- Ein-Punkt-Abhängung
- Energie-Einsparung von 80%
- Integrierte Einzellinsen 90° + 120°
- Auf Anfrage in Lichtfarbe 850 oder 865 lieferbar
- Gehäuse mit leistungsstarkem Thermomanagement
- Funktionelles Design für austauschbare Treiber
- Zubehör: Decken-Anbaubügel von 0-40° verstellbar

Optimal ersetzen / austauschen

cake II	Konventionelle Lampen		
LED	HME	HIT	HIE
LED 14000	400W	250W	250W
LED 24000		400W	400W

Effizienzgewinn

LED ersetzt	HME 400W	cake II 14000	HIE 400W	cake II 24000
Lichtstrom	22000 lm brutto	14000 lm netto	34000 lm brutto	24000 lm netto
Systemleistung	440 W	87 W	480 W	150 W
Relative Stromkosten	100%	20%	100%	31%
Einsparung	80%		Einsparung	69%



& mehr



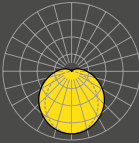
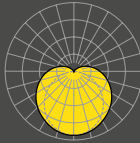
Lichttechnik mittels integrierten Einzellinsen aus Polycarbonat mit einem Abstrahlwinkel 90° oder 120°.



Der Decken-Anbaubügel ist von 0-40° verstellbar. Die Ringschraube M14 eignet sich für die Ein-Punkt-Abhängung.



parsa
... für Kühlbereiche

Typ	parsa-PSO/1200 parsa-PSO/1500	parsa-PSOPC/1200 parsa-PSOPC/1500
		
Lichttechnik	Diffusor opal	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt	direkt
LVK		
Prüfzeichen	 UGR ≤ 25 IP 65	 UGR ≤ 25 IP 65
IK-Wert	IK04	IK06
Minimale Umgebungstemperatur	0 °C	-20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	25 °C	35 °C
Montageart	Anbau-Einzel Pendel-Einzel Wandanbau Tragschienen	Anbau-Einzel Pendel-Einzel Wandanbau Tragschienen
LxBxH/DxH	1300 x 105 x 117 1600 x 105 x 117	1300 x 105 x 117 1600 x 105 x 117
Leuchtenlichtstrom [lm]	4500-9800	3900-8600
Leuchteneffizienz [lm/W]	142-145	125-127
Lichtfarbe	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET ET NL-B3S Selftest	DALI ET
Gehäusefarbe	hellgrau	hellgrau
Features	HACCP/IFS, Sensor Notlicht	HACCP/IFS

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



Highlights

- Moderne Feuchtraumleuchte IP65
- Faserverstärktes Polyestergehäuse mit PC- oder chemikalienbeständiger PMMA-Wanne
- Wannverschluss und Universal-Befestigungs-Clip aus Edelstahl
- Leuchte geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Für die Lebensmittelproduktion nach DIN 10500 HACCP/IFS geeignet
- Designintegrierter *netlife* HF-Bewegungsmelder
- Lichtströme 4.500 bis 9.800 lm
- Anbau-, Pendel- und Tragschienenmontage



IP65



-20 °C
+35 °C
Ta

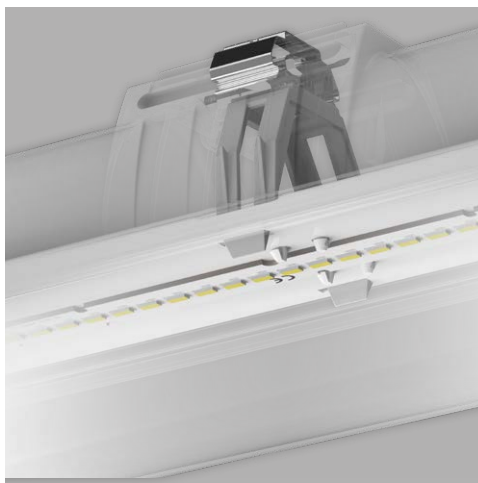
145
lm/W



& mehr



Die Schwenkbügel-Baugruppe ermöglicht die Wand-, Decken- oder Dachschrägenmontage in Winkeln von 0° bis 90°.



Die LED-Einheit kann zum Anschluss der Leuchte einfach werkzeuglos entriegelt bzw. ausgetauscht werden.







Retail

SRT

Für das Store-Design: Differenzieren mit Linien-, Flächen- und Akzentlicht in verschiedenen Gehäusefarben

emphara

Ware optimal ausleuchten: mit 7 Lichtfarben und Farbwiedergabe CRI > 90

spotty

Kompakt im Design mit hochwertigen Reflektoren zur farbtreuen Warenpräsentation

zatta

Grazile Allgemeinbeleuchtung, hervorragend für niedrige Montagehöhen

DPSN

Stromschienen zur eindrucksvollen Akzent- und Allgemeinbeleuchtung

rotara

Einbaustrahler mit kardanischer Aufhängung bringen Flexibilität und Vielfalt





SRT-Lichtbandsystem



Features

SRT

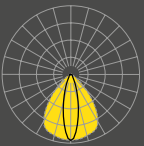
- Linien-, Flächen- und Akzentlicht differenzieren Ihre Warenpräsentation.
- Verschiedene Gehäusefarben und 3 Modullängen tragen das Store-Design mit.
- 100% variable Positionierung der Lichtmodule.
- Richtiges Akzentlicht für jede Warengruppe: Farbwiedergabeindex CRI > 90 bei der Spotbeleuchtung.
- Funktionsmodule bringen Flexibilität für smartes Lichtmanagement und mehr.
- Ihre Projektlösung zur Indoor-Navigation, Vernetzung oder IoT erarbeitet der Bereich Advanced Services.





Geräteträger	Central.Line.Optic Einzellinse 1-reihig	Individual.Lens.Optic Einzellinse 3-reihig	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt breit direkt tief-/breit direkt tief	direkt extrem breit direkt breit direkt tief-/breit direkt doppelt asymmetrisch direkt asymmetrisch direkt/indirekt diffus	direkt/indirekt
LVK			
Prüfzeichen			
Schutzart	IP 20 IP 54	IP 20 IP 54	IP 20 IP 54
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–22000	4000–19000	5000–10000
Leuchteneffizienz [lm/W]	150–196	127–186	135–165
Lichtfarbe	830 840 865	830 840 865	830 840
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS Notlicht	HACCP/IFS Notlicht	HACCP/IFS Notlicht
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready



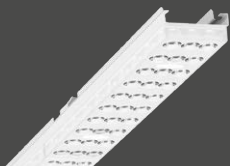
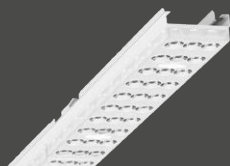
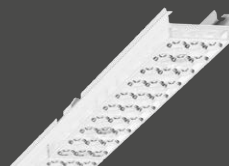
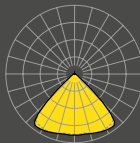
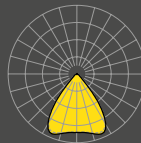
Typ	SRG(V)CB	SRG(V)CTB	SRG(V)CT
			
Lichtverteilung	direkt breit	direkt tief-/breit	direkt tief
LVK			
Ausstrahlungswinkel	95 ° (C0) / 95 ° (C90)	80 ° (C0) / 75 ° (C90)	25 ° (C0) / 100 ° (C90)
Montagehöhe	3–5 m	3–12 m	6–12 m
Prüfzeichen	     UGR ≤ 22	    UGR ≤ 19	    UGR ≤ 22
Kontaktierung	fix – variabel	fix – variabel	fix – variabel
Minimale Umgebungstemperatur	–20 °C	–20 °C	–20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C	35 °C
Montageart	Tragschienensystem	Tragschienensystem	Tragschienensystem
Modullänge	1500 2250	1500 2250	1500 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–21000	4000–21000	4000–21000
Leuchteneffizienz [lm/W]	151–193	150–192	151–193
Lichtfarbe	830 840 865	830 840 865	830 840 865
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10 70000h L80/B50 100000h L80/B50	50000h L80/B10 70000h L80/B50 100000h L80/B50	50000h L80/B10 70000h L80/B50 100000h L80/B50
Betriebsgeräte	DALI ET ETM	DALI ET ETM	DALI ET ETM
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

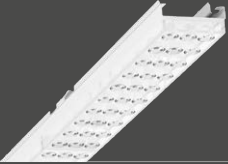
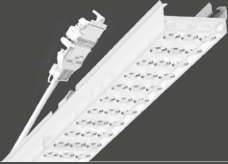
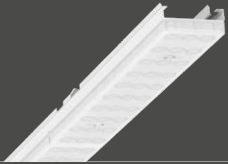


Snyrtivara



Typ	SRG(V)OXB	SRG(V)OB	SRG(V)OTB
			
Lichtverteilung	direkt extrem breit	direkt breit	direkt tief-/breit
LVK			
Ausstrahlungswinkel	105 ° (C0) / 105 ° (C90)	95 ° (C0) / 95 ° (C90)	80 ° (C0) / 80 ° (C90)
Montagehöhe	2,5–5 m	3–5 m	3–12 m
Prüfzeichen	 UGR ≤ 22	 UGR ≤ 19	 UGR ≤ 19
Kontaktierung	fix – variabel	fix – variabel	fix – variabel
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	45 °C	45 °C	45 °C
Montageart	Tragschienensystem	Tragschienensystem	Tragschienensystem
Modullänge	1500	1500 2250	1500 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–12000	4000–19000	4000–19000
Leuchteneffizienz [lm/W]	137–175	136–186	136–186
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Lichtfarbe	830 840 865	830 840 865	830 840 865
Betriebsgeräte	DALI ET ETM	DALI ET ETM	DALI ET ETM
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS Notlicht	HACCP/IFS Notlicht

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

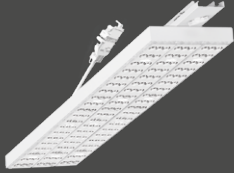
SRG(V)ODA	SRGVOA /1500	SRG(V)OG
		
direkt doppelt asymmetrisch	direkt asymmetrisch	direkt/indirekt diffus
		
70 ° (C0) / 90 ° (C90)	20 °	115 ° (C0) / 110 ° (C90)
3–4 m	3–4 m	3–5 m
    UGR ≤ 19	    UGR ≤ 19	    UGR ≤ 25
fix – variabel	fix – variabel	fix – variabel
–20 °C	–20 °C	–20 °C
45 °C	45 °C	45 °C
Tragschienensystem	Tragschienensystem	Tragschienensystem
1500	1500	1500
4000–12000	4000–12000	4000–12000
137–177	135–175	127–166
50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
830 840 865	830 840 865	830 840 865
DALI ET	DALI ET	DALI ET ETM
verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

Diffusor IP20

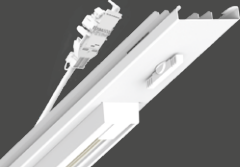
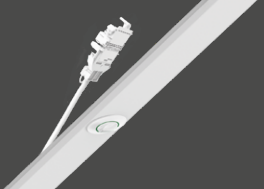


Funktionsmodule IP20

Typ	SRG(V)LK
	
Lichtverteilung	direkt/indirekt
LVK	
Ausstrahlungswinkel	130 ° (C0) / 110 ° (C90)
Montagehöhe	2,5–5 m
Prüfzeichen	 UGR ≤ 25
Kontaktierung	fix – variabel
Minimale Umgebungstemperatur	10 °C
Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Montageart	Tragschienensystem
Modullänge	1500
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000–10000
Leuchteneffizienz [lm/W]	148–179
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10
Lichtfarbe	830 840
Betriebsgeräte	DALI ET ETM
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS Notlicht

Typ	SRGV zatta
	
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic
Lichtverteilung	direkt extrem breit
Prüfzeichen	
Leuchtenlichtstrom [lm]	7400–8000
Leuchteneffizienz [lm/W]	150–161
Lichtfarbe	830 840
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS
Optional	netlife ready
Zubehör	

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

SRGV spotty	SRGV Stromschiene	SRGV safe	SRGV netlife
			
Reflektor facettiert hochglänzend		LED-Einzellinsenoptik	
direkt extrem breit direkt tief		direkt doppelt asymmetrisch direkt extrem breit	
  		 	 
3500–10800		200	
51–118		49–52	
819 822 830 840 930 940		760	
verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016
HACCP/IFS		HACCP/IFS Notlicht	HACCP/IFS Steuerung, Sensor
netlife ready	netlife ready		
Wechselreflektoren			

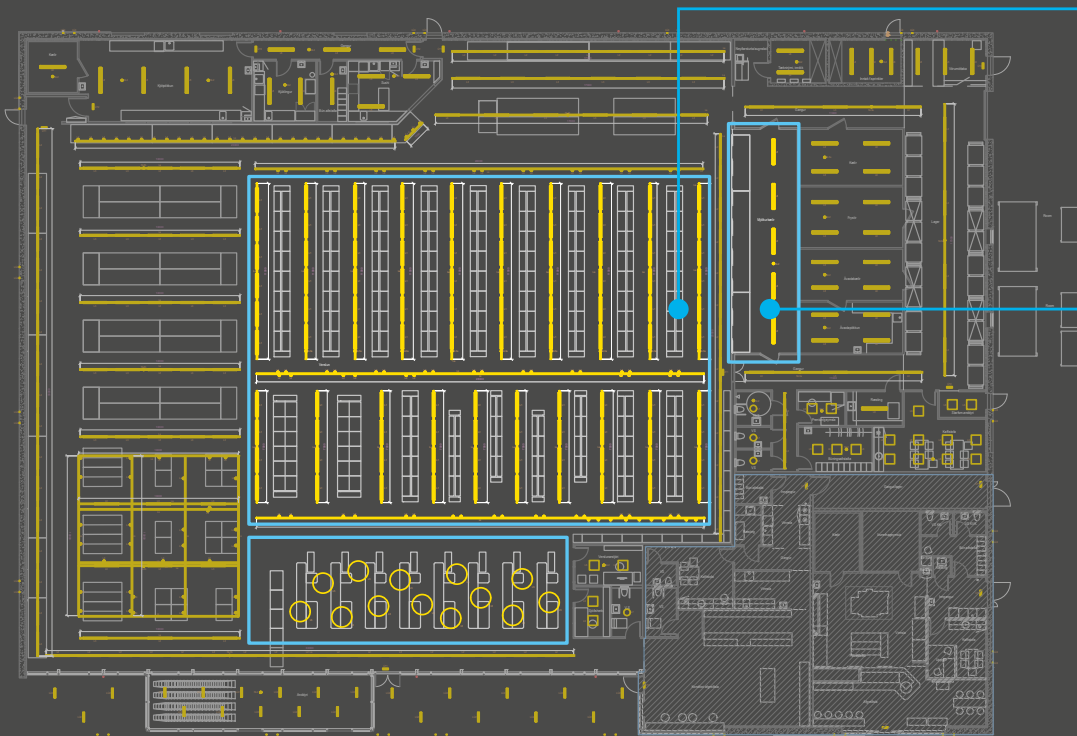
Projektbeispiel

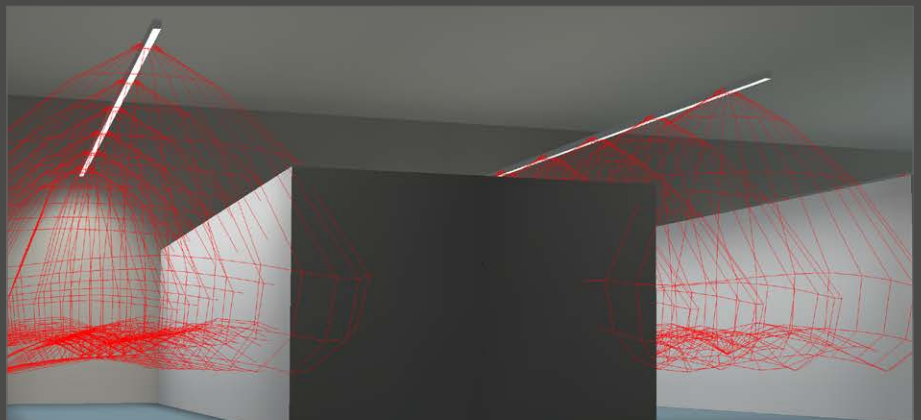
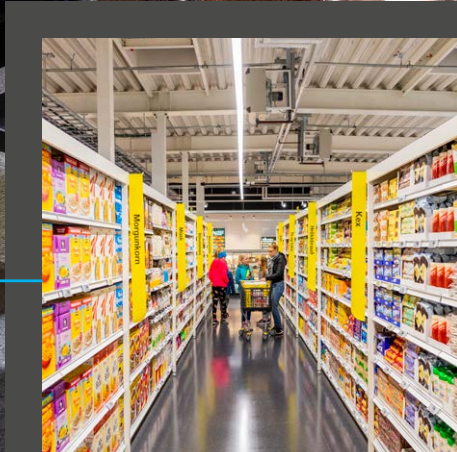
Krónan Supermärkte,
Island



Krónan auf einen Blick

Krónan ist ein Discounter, der sich auf frische Produkte konzentriert. Krónan Stores sind in Island seit 2000 in Betrieb. Krónan- und Kr-Stores sind Teil von Festi, einem führenden Unternehmen im Einzelhandel. 26 Geschäfte werden unter dem Label Krónan und Kr in Island betrieben. Krónan beschäftigt 368 Mitarbeiter und erwirtschaftet einen Umsatz von 271,5 Mio USD. Unternehmensstrategie ist es in erster Linie, das richtige Warensortiment so günstig wie möglich in die Hände der Verbraucher zu bringen.





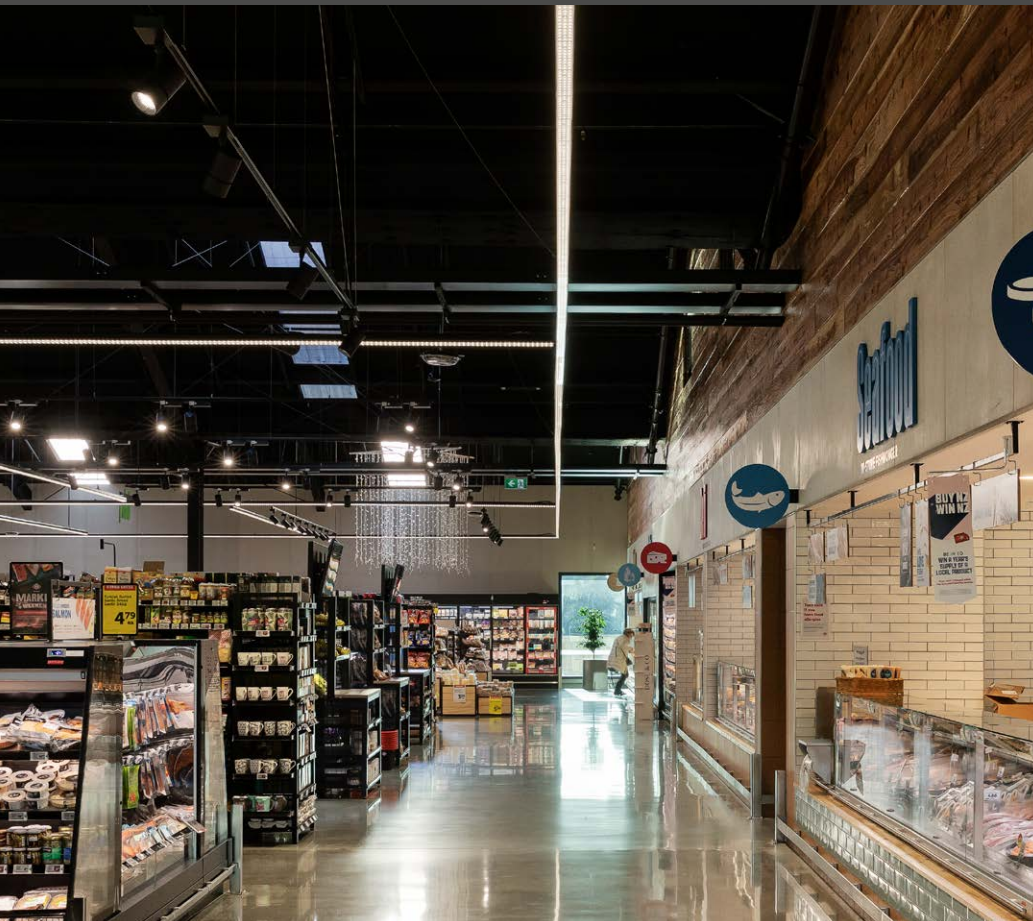
Beleuchtung zwischen den Regalen



Asymmetrische Optik

Referenz

New World, Neuseeland





SRT-Lichtlandschaft in Kombination mit Strahlern



Referenz

Decathlon, Oostende, BE





Leuchten für Retail

Familien	emphara	spotty	zatta
			
Lichttechnik	MIRO-SILVER® Reflektor facettiert hochglänzend	MIRO-SILVER® Reflektor segmentiert hochglänzend	Individual.Lens.Optic
Lichtverteilung	direkt tief	direkt tief	direkt extrem breit direkt breit direkt doppelt asymmetrisch
LVK			
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Prüfzeichen	 		 
Deckensystem			
Leuchtenlichtstrom [lm]	2300–4100	2600–2700	6100–8000
Leuchteneffizienz [lm/W]	64–120	108–113	143–162
Lichtfarbe	819 822 827 830 840 940 963	930 940	830 840
Features			HACCP/IFS
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready
Zubehör	Wechselreflektoren		

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

DPSN	rotara
	
	MIRO-SILVER® Reflektor facettiert hochglänzend
	direkt tief
	
IP 20	IP 20
	
	
	2500–4300
	109–121
	830 840
4 Längen	
	netlife ready
	Wechselreflektoren



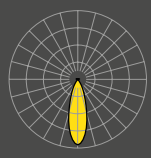


emphara

... wirkungsvolle Inszenierung



emphara

Typ	emphara-EMTT/110
	
Lichttechnik	MIRO-SILVER® Reflektor facettiert hochglänzend
Lichtverteilung	direkt
LVK	
Ausstrahlungswinkel	30 °
Prüfzeichen	 UGR ≤ 16 IP 20
Montageart	Stromschienen
LxBxH/DxH	110 x 180 x 254
Leuchtenlichtstrom [lm]	2300–4100
Leuchteneffizienz [lm/W]	64–120
Lichtfarbe	819 822 827 830 840 940 963
LED-Lebensdauer	50000h L80/B50
Betriebsgeräte	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005
Zubehör	Wechselreflektoren

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

emphara



UGR **16** 819
822
827 940
963 **120**
lm/W

Highlights

- LED-Stromschienen-Strahler mit hochwertigen Reflektoren mit MIRO-SILVER® Beschichtung
- 7 unterschiedliche Lichtfarben und CRI Werte größer 80 oder größer 90
- Schlüssiges und schlichtes Design in weiß und schwarz
- Flexibel einsetzbar weil 350° dreh- und 90° schwenkbar





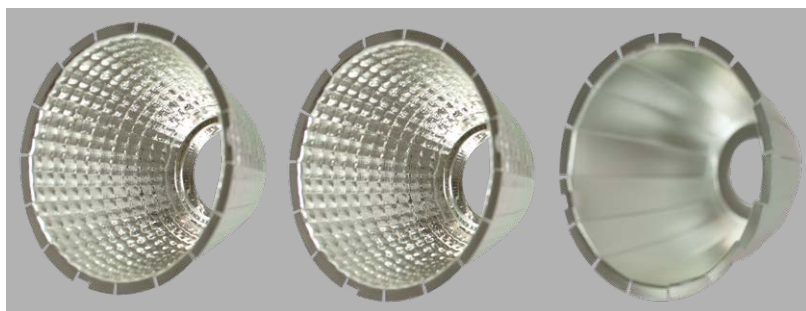
& mehr



Hochwertige Reflektoren (Abstrahlwinkel 30°, 40°, 60°).
In 7 unterschiedlichen Lichtfarben mit CRI Werten bis zu ≥ 90 .



3-Phasen Adapter für ET und DALI. Flexibel
Einsetzbar weil 350° drehbar.



Referenz

Zweirad Seifert,
Bergtheinfeld DE







spotty

... hochwertig und kompakt



spotty

Typ	spotty-SYTT
	
Lichttechnik	MIRO-SILVER® Reflektor segmentiert hochglänzend
Lichtverteilung	direkt tief
LVK	
Ausstrahlungswinkel	36 °
Prüfzeichen	 UGR ≤ 16 IP 20
Montageart	Stromschienen
LxBxH/DxH	75 x 201 x 182
Leuchtenlichtstrom [lm]	2600 2700
Leuchteneffizienz [lm/W]	108 113
Lichtfarbe	930 940
LED-Lebensdauer	50000h L80/B50
Betriebsgeräte	ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

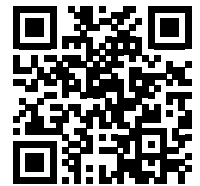
spotty



UGR 16 ≥ 90
CRI

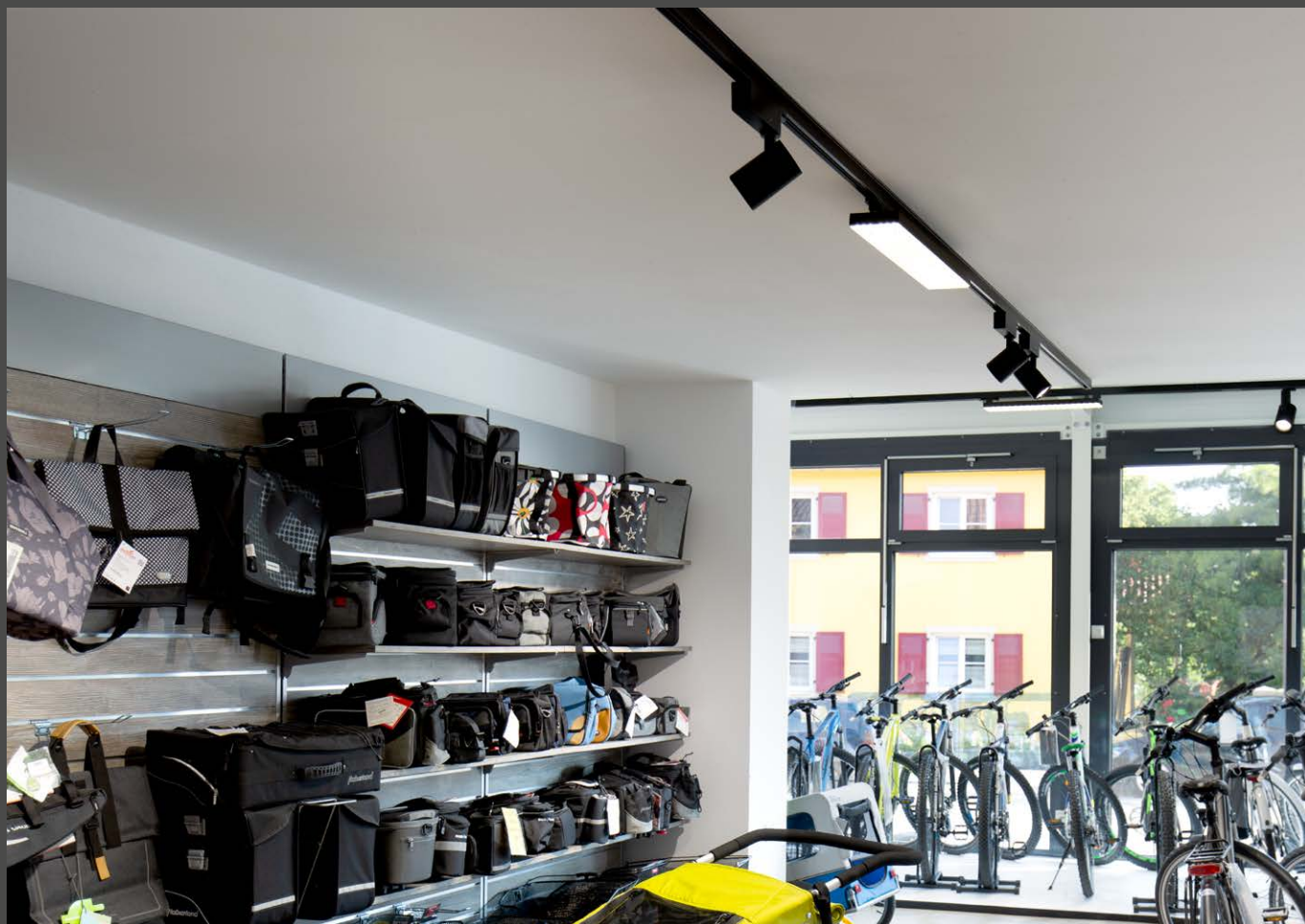
Highlights

- Stromschienen-Strahler mit hochwertigen Reflektoren in MIRO-SILVER®
- Geeignet für universelle 3-Phasen-Stromschienen-Systeme
- Kompaktes Design mit sehr guter Farbwiedergabe (CRI 90)
- Treiber thermisch getrennt für lange Lebensdauer
- Flexibel einsetzbar weil 350° dreh- und 90° schwenkbar



Farbvarianten für das Storedesign:
silber, schwarz





Referenz

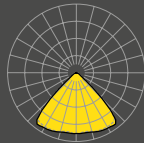
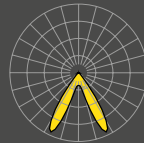
Zweirad Seifert,
Bergtheinfeld DE





zatta

... kompakte Flächenleuchte

Typ	zatta-ZTTAXB	zatta-ZTTAB	zatta-ZTTADA
			
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic	Individual.Lens.Optic	Individual.Lens.Optic
Lichtverteilung	direkt extrem breit	direkt breit	direkt doppelt asymmetrisch
LVK			
Ausstrahlungswinkel	105 ° (C0) / 105 ° (C90)	95 ° (C0) / 95 ° (C90)	70 ° (C0) / 90 ° (C90)
Prüfzeichen	 UGR ≤ 25 IP 20	 UGR ≤ 22 IP 20	 UGR ≤ 22 IP 20
Minimale Umgebungstemperatur	10 °C	10 °C	10 °C
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C	35 °C
Montageart	Stromschienen	Stromschienen	Stromschienen
LxBxH/DxH	617 x 119 x 32 617 x 175 x 32	617 x 119 x 32 617 x 175 x 32	617 x 119 x 32 617 x 175 x 32
Leuchtenlichtstrom [lm]	6100–8000	6100–7900	6200–8000
Leuchteneffizienz [lm/W]	144–161	143–160	145–162
Lichtfarbe	830 840	830 840	830 840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

zatta



+10°C
+35°C
Ta

162
lm/W

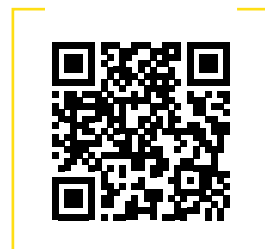


Highlights

- Grazile Lösung für die Allgemeinbeleuchtung
- Hervorragend für niedrige Montagehöhen
- Lichtverteilung von breit- über extrem breit- bis doppelt asymmetrisch strahlend
- Leistungsstufen von 6.100 bis 8.000 Lumen



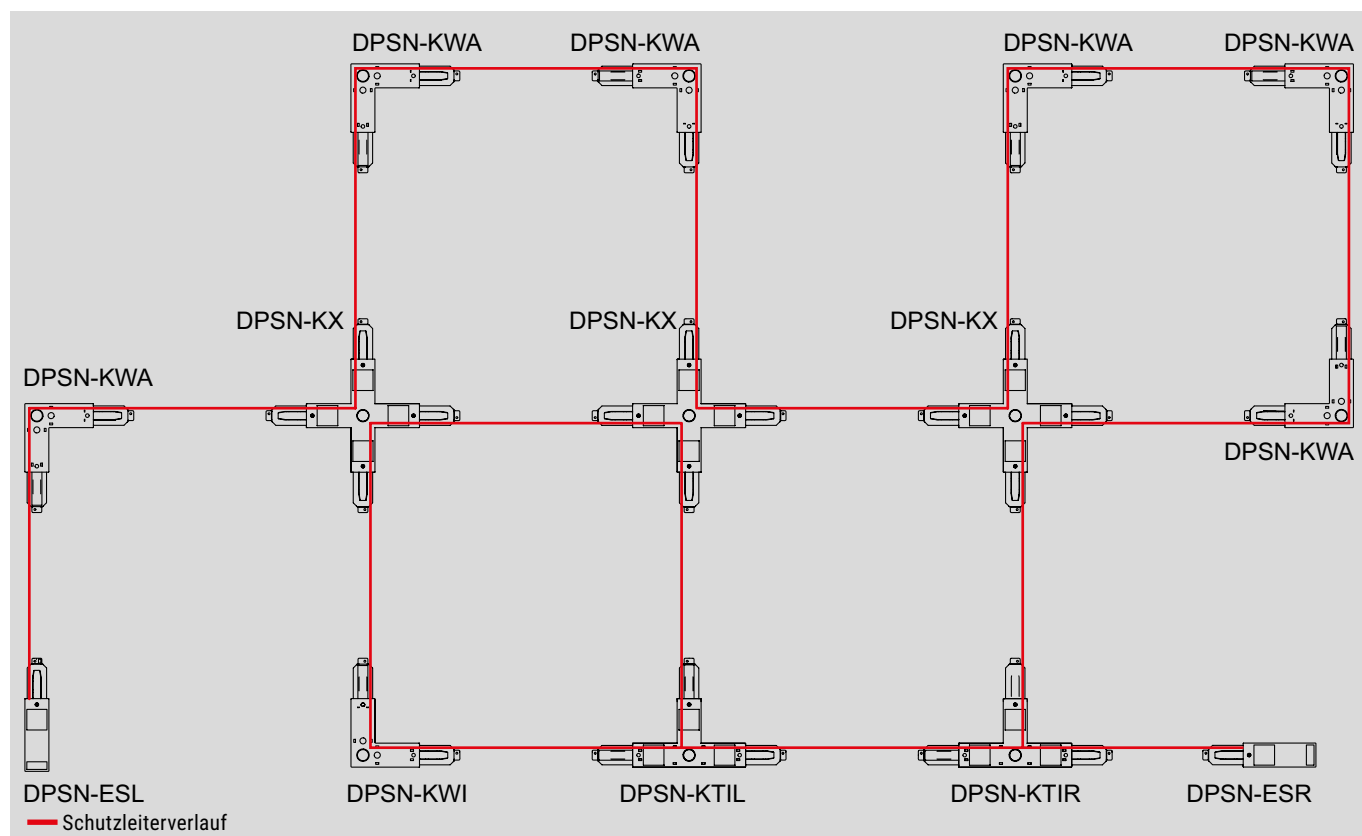
Besticht durch eine geringe Bauhöhe.

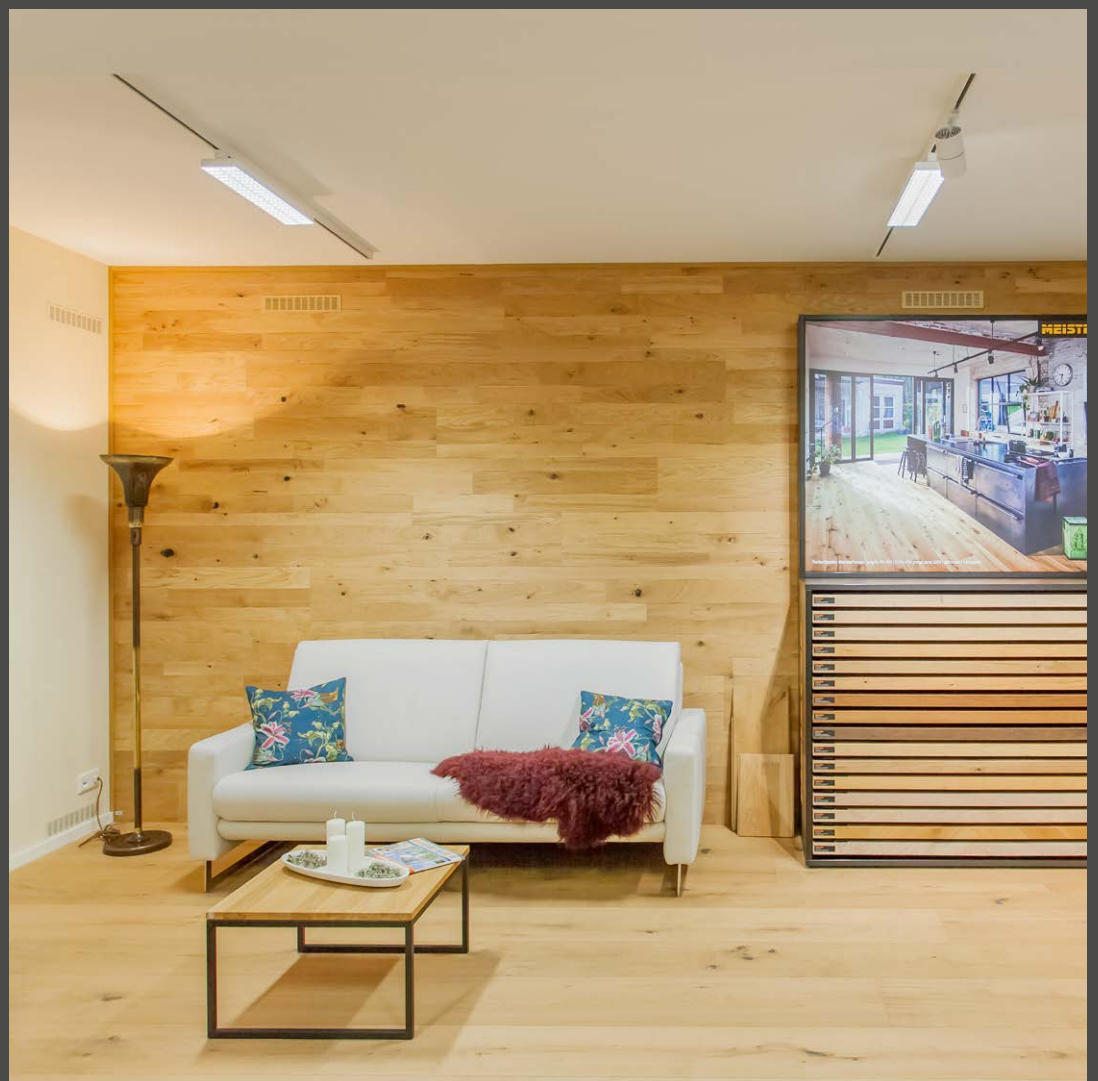


DPSN



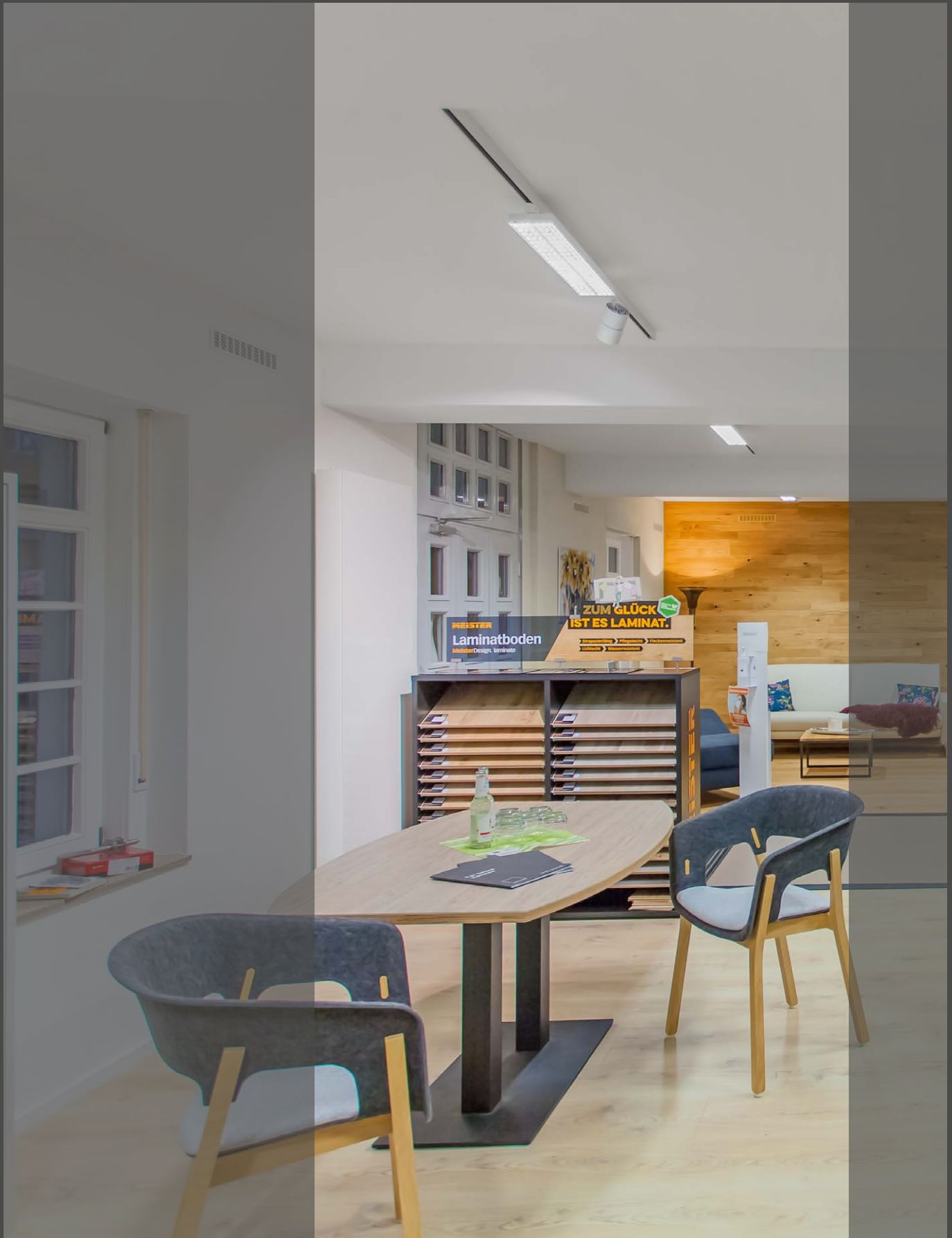
DPSN-Verbindungsschema





Referenz

Nordhessischer Baustoffmarkt,
Gudensberg DE



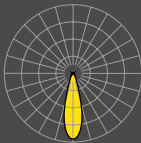
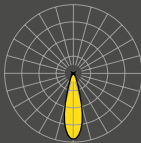
Liköre & Spirituosen

rotara

... Spotbeleuchtung für Einbau

Whisky Rum & C.

rotara

Typ	rotara-ROET/144 rotara-ROET/160	rotara-ROEQT/144 rotara-ROEQT/160
		
Lichttechnik	MIRO-SILVER® Reflektor facettiert hochglänzend	MIRO-SILVER® Reflektor facettiert hochglänzend
Lichtverteilung	direkt tief	direkt tief
LVK		
Ausstrahlungswinkel	30 °	30 °
Prüfzeichen	 3000 UGR ≤ 16 IP 20	 3000 UGR ≤ 16 IP 20
Montageart	Deckeneinbau-Einzel	Deckeneinbau-Einzel
Einbautiefe	 Et 140	 Et 140
Ausschnittsmaße	120 170	135 x 135 160 x 155
LxBxH/DxH	138 x 94 182 x 119	151 x 151 x 94 175 x 175 x 119
Leuchtenlichtstrom [lm]	2500–4300	2500–4300
Leuchteneffizienz [lm/W]	109–121	109–121
Lichtfarbe	830 840	830 840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B50	50000h L80/B50
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Zubehör	Wechselreflektoren	Wechselreflektoren

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

rotara



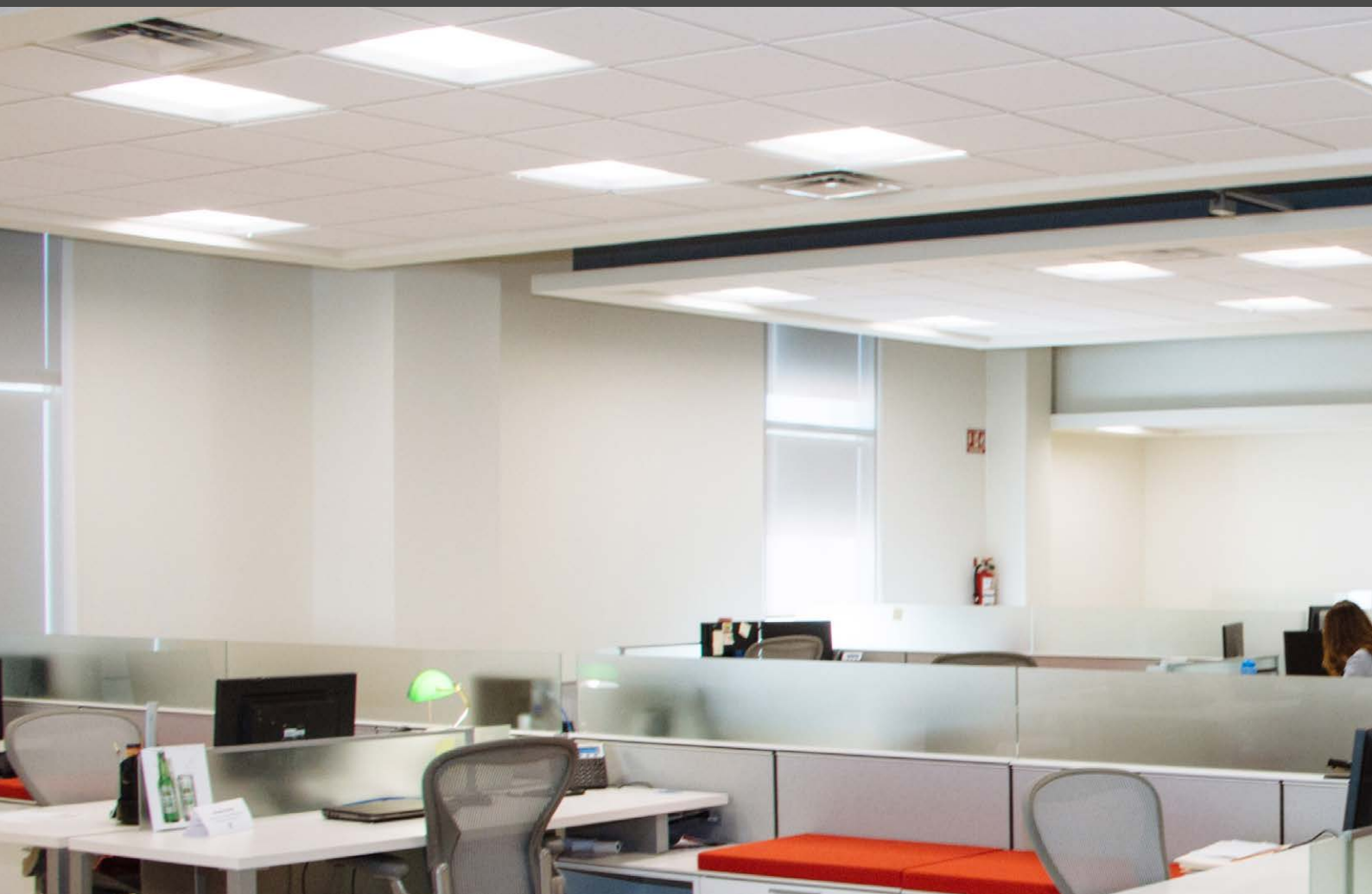
UGR 16 $3000 \frac{\text{cd}}{\text{m}^2}$ 114 $\frac{\text{lm}}{\text{W}}$

Highlights

- Einbau-Strahler für ausgeschnittene Decken
- Hochwertige Reflektoren in 30°, 60° mit MIRO-SILVER® Beschichtung
- $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1
- Wahlweise rund oder quadratisch in zwei Baugrößen
- Hohe Flexibilität und Beweglichkeit durch kardanische Aufhängung









Office



Designfamilien für Office-Konzepte 167

Die Allrounder
– Leuchten für Office und Bildung..... 203

Die Klassiker 241





Office

Designfamilien für Office-Konzepte

agila

Blendfreie, elegante Lichtlinie mit Micro-Einzel-Raster

kayak

Bürowelten stylisch inszenieren

visula

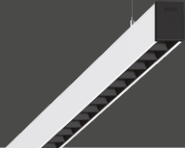
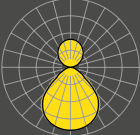
Designkonzept für hochwertige Bürobeleuchtung

alvia

Schwereloses Licht mit smarter Lichttechnik

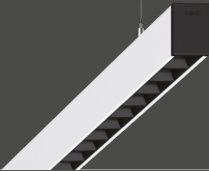
netlife-Steuerung bringt bedarfsgerechtes Licht

Office Designfamilien

Familien	agila	kayak	visula	alvia
				
Lichttechnik	Micro-Einzel-Raster mit 80°-Linse	Diffusor micro-prismatisch Diffusor klar oben	Diffusor geeist Diffusor micro-prismatisch Diffusor klar oben	Diffusor micro-prismatisch Fresnel-Linse Diffusor geeist
Lichtverteilung	direkt direkt/indirekt	direkt /indirekt zur Deckenaufhellung	direkt /indirekt zur Deckenaufhellung direkt /indirekt zur Wandaufhellung	direkt asymmetrisch/ indirekt symmetrisch direkt/indirekt
LVK				
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Prüfzeichen	   	 	  	   
Deckensystem				
Leuchten- lichtstrom [lm]	2000–4900	4600–6400	1300–15700	900–8900
Leuchteneffizienz [lm/W]	124–150	125–138	82–152	104–159
Lichtfarbe	827–865 830 840	830 840	840 927–965	830 840 927–965
Features	Human Centric Lighting Steuerung	Steuerung, Sensor Steuerung	Human Centric Lighting Steuerung, Sensor	Human Centric Lighting Steuerung, Sensor
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready	netlife ready

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

Montagearten

Montageart	agila	visula	alvia	kayak
				
Pendel-Einzel Pendel-Lichtband	● ●	● —	● —	● ●
Anbau-Einzel Anbau-Lichtband	● —	● —		● —
Einbau-Einzel Einbau-Lichtband	● —			
Einlege	●			
Stand		●		
Wandanbau	●	●	●	

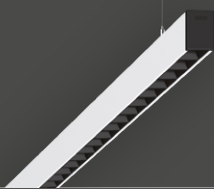
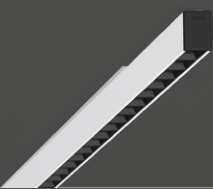
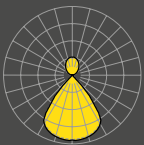
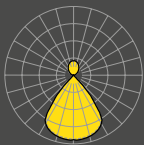
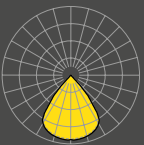




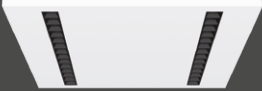
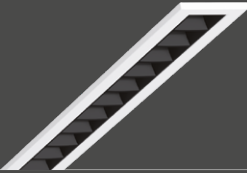


agila

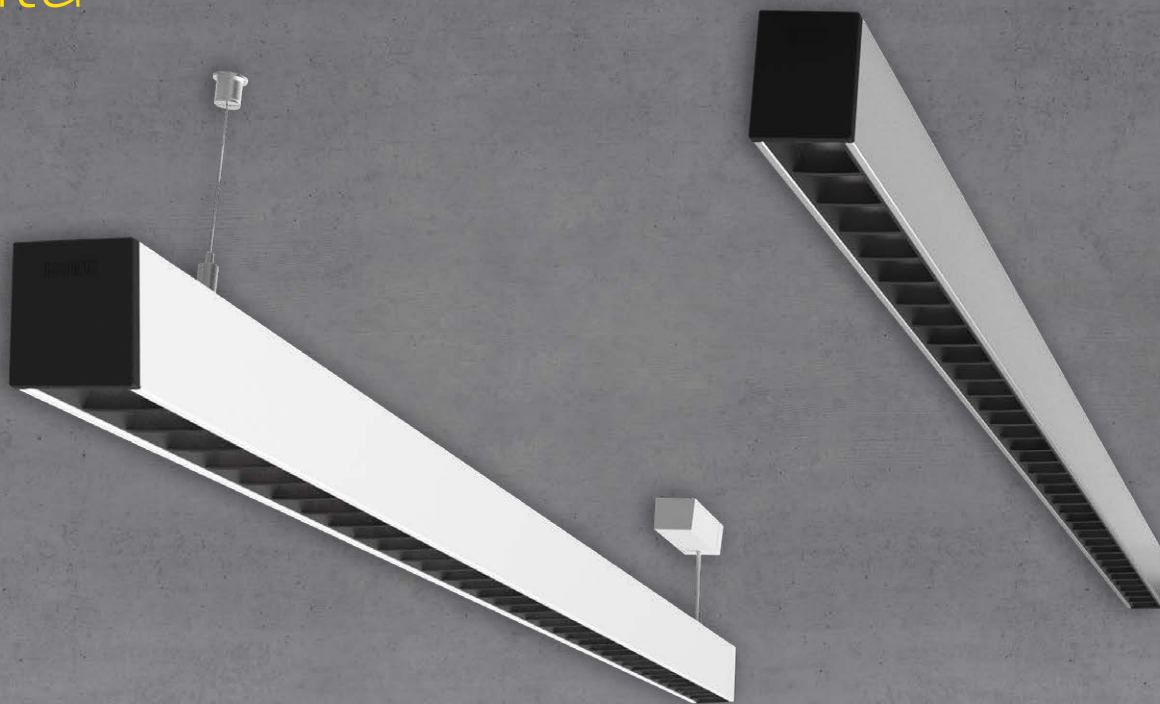
... blendfreier geht nicht

Typ	agila-AGHIR	agila-AGHILR	agila-AGAR
			
Lichttechnik	Micro-Einzel-Raster mit 80°-Linse	Micro-Einzel-Raster mit 80°-Linse	Micro-Einzel-Raster mit 80°-Linse
Lichtverteilung	direkt/indirekt	direkt/indirekt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	 UGR ≤ 16 IP 20	 UGR ≤ 16 IP 20	 UGR ≤ 19 IP 20
Montageart	Pendel-Einzel	Pendel-Lichtband	Anbau-Einzel
Einbautiefe			
Ausschnittsmaße			
LxBxH/DxH	1131 x 51 x 69 1411 x 51 x 69	1411 x 51 x 69	1131 x 51 x 81 1411 x 51 x 81
Leuchtenlichtstrom [lm]	4100–4900	4700–4900	3000–3700
Leuchteneffizienz [lm/W]	12–142	126–142	135–143
Lichtfarbe	827-865 830 840	827-865 830 840	830 840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI DALI DT8 ET DALI flex10 / flex10X DALI easy01C / easy01	DALI DALI DT8 ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006
Features	Steuerung	Human Centric Lighting	
Zubehör	Sensoreinheit-Anbauset	Sensoreinheit-Anbauset	Sensoreinheit-Anbauset

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

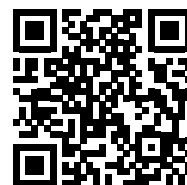
agila-AGER/625 agila-AGER/600	agila-AGER/1200	agila-AGWR/0600 agila-AGWR/1200
		
Micro-Einzel-Raster mit 80°-Linse	Micro-Einzel-Raster mit 80°-Linse	Micro-Einzel-Raster mit 80°-Linse
direkt	direkt	direkt/indirekt
		
   UGR ≤ 16 IP 20	   UGR ≤ 19 IP 20	  IP 20
Einlege Deckeneinbau-Einzel	Deckeneinbau-Einzel	Wandanbau
  Et 100	  Et 100	
575 x 575	55 x 1130	
597 x 597 x 24 622 x 622 x 24	1150 x 71 x 70	571 x 76 x 69
3800–4000	3000–3100	2000–3500
124–140	135–142	134–150
827–865 830 840	830 840	830 840
50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
DALI DALI DT8 ET	DALI ET	DALI ET
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006

agila



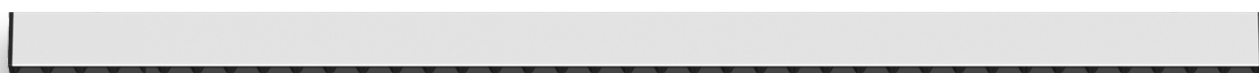
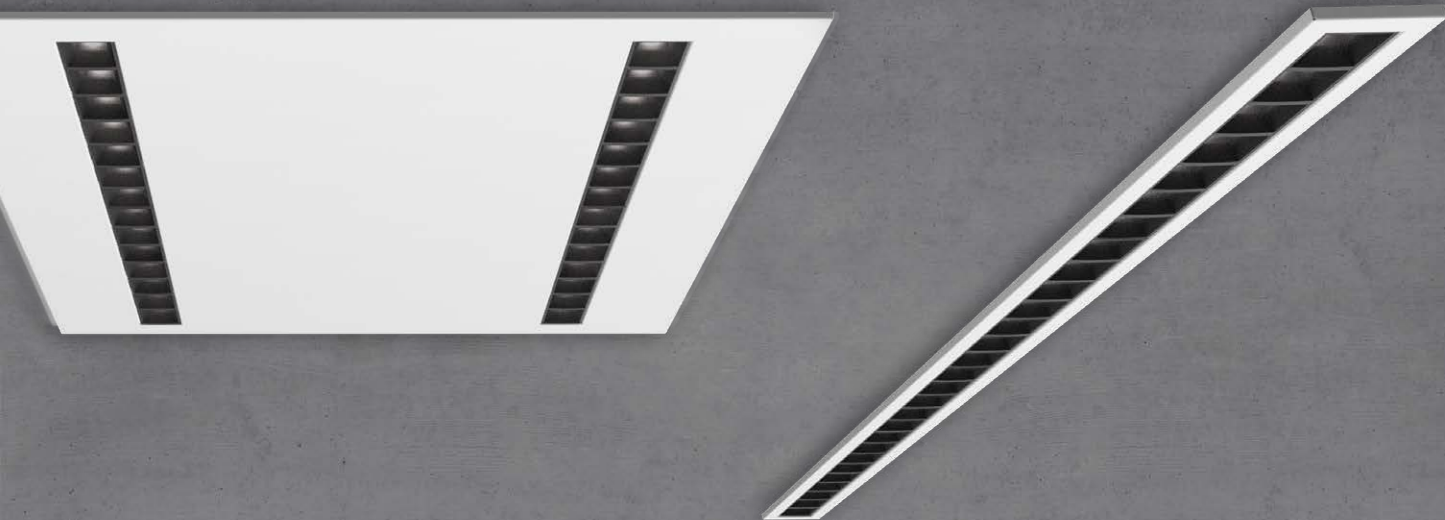
Highlights

- Nahezu blendfrei mit Micro-Einzel-Raster
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten – 6 Montagearten in der Familie
- Energie sparen mit nachrüstbarer **netlife**-Steuerungstechnik
- LED-Baugruppe oder Treiber austauschbar
- Mit Tunable-white-Technik für Human Centric Lighting
- Elegante Lichtlinie mit Micro-Einzel-Raster
- Komplette Leuchte inkl. verstellbarem Pendel-Set
- Quadratische oder extrem schlanke Einbauleuchte (600/625/1200 mm)
- Wandleuchten (570/1130 mm) direkt-/indirekt für ästhetische Wandgestaltung
- Produktivität- und stimmungssteigernd durch HCL-Technik
- Qualitätsversprechen – Made in Germany

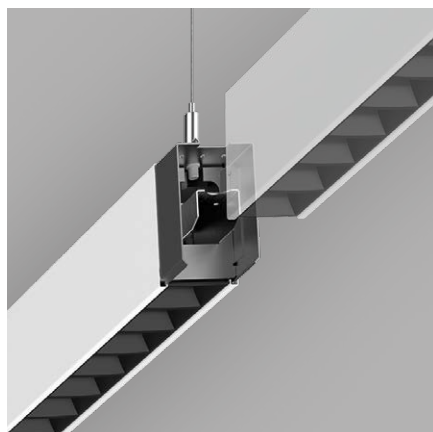


Video





& mehr



Einfacher Aufbau eines Pendel-Lichtbandes.



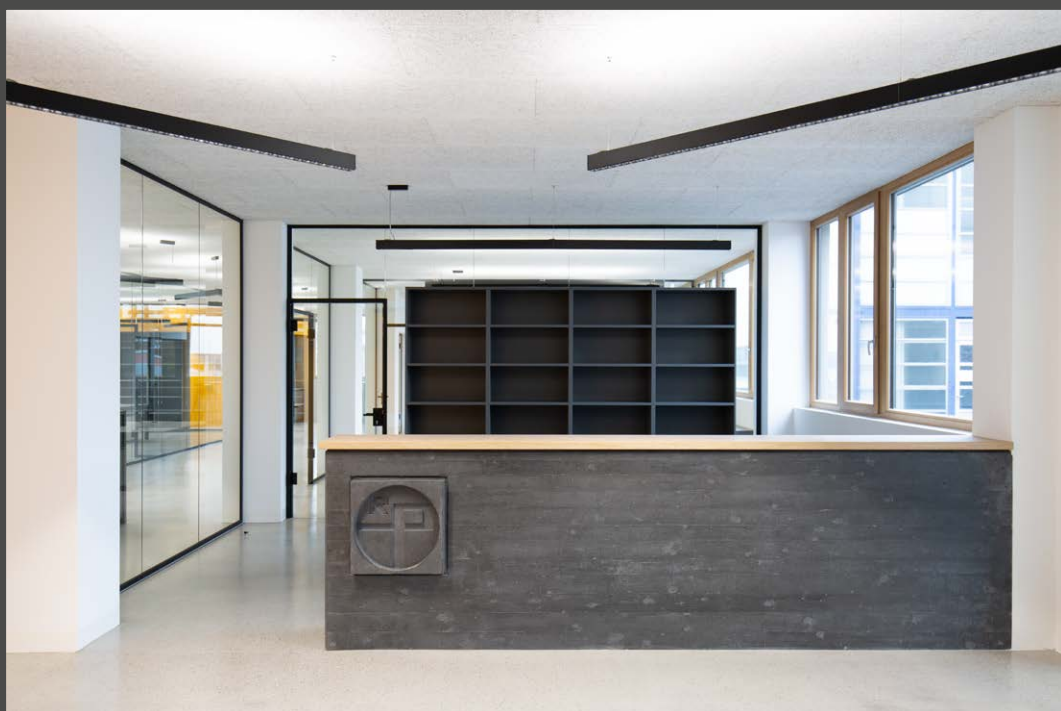
Präzise/effiziente Lichtlenkung durch klare 80°-Linse. Wechselbares LED-Modul.



Designintegrierte Treiber und netlife-Technologie.

Referenz

Pfister Bau GmbH,
Schweinfurt DE



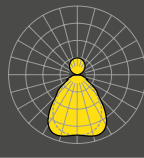
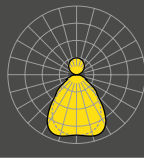






kayak

... schwebendes Design

Typ	kayak-KYHI	kayak-KYHIL	kayak-KYAI
			
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch unten / klar oben
Lichtverteilung	direkt/indirekt	direkt/indirekt	direkt /indirekt zur Deckenaufhellung
LVK			
Prüfzeichen	 UGR ≤ 16 IP 20	 UGR ≤ 16 IP 20	 UGR ≤ 16 IP 20
Montageart	Pendel-Einzel	Pendel-Lichtband	Anbau-Einzel
LxBxH/DxH	1250 x 321 x 24 1558 x 321 x 24	1250 x 321 x 24 1558 x 321 x 24	1250 x 321 x 39 1558 x 321 x 39
Leuchtenlichtstrom [lm]	4600–6400	4600–6400	4600–6400
Leuchteneffizienz [lm/W]	125–138	125–138	125–138
Lichtfarbe	830 840	830 840	830 840
LED-Lebensdauer	50000h L90/B10	50000h L90/B10	50000h L90/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau RAL 9006
Features	Steuerung, Sensor		
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

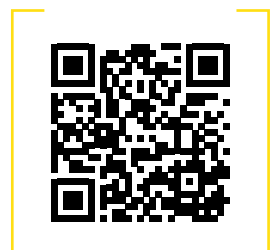


kayak



Highlights

- Stylish Bürowelten inszenieren mit der direkt/indirekt Pendelleuchte
- Passend für jedes Ambiente, durch warmweißes oder neutralweißes Licht
- Schwebendes Design von Busse Design+Engineering in schwarz, weiß oder silber
- Effizientes BAP-Licht mittels Kanteneinspeisung und Sandwich-Auskopplung
- Steuerungstechnik mit **netlife** funktional erweiterbar bei Einzel- oder Lichtbandmontage
- Ausgezeichnete Lebensdauerdaten mit L90 B10 50.000 Stunden
- Pendelleuchte komplett mit Abhänge-Set
- Lichtströme von 4.600 bis 6.400 Lumen

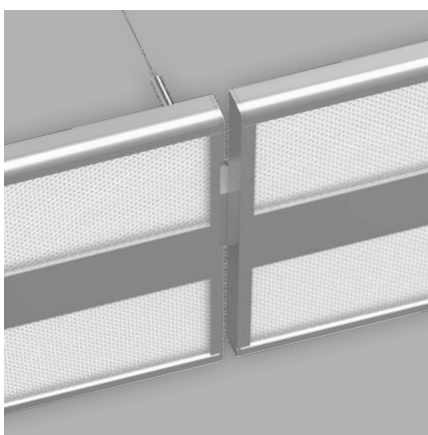




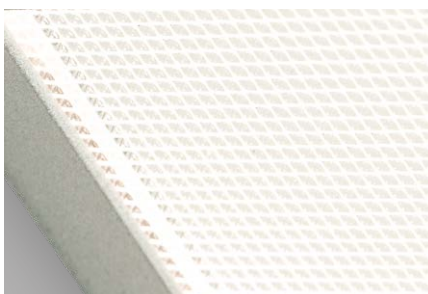
& mehr



Stufenlos flexibel und extrem lang: Die Höhenverstellung von 150 bis 1900mm.



Leuchtenverbinder (bis zu 50 cm) für das Lichtband – Komplettlösung anbaufertig mit Durchgangsverdrahtung.



Modernste Light Guide Präzisionsoptik.



Besonders zurücknehmende flache Scheibenrahmen aus Aluminium – 10mm stark.





Referenz

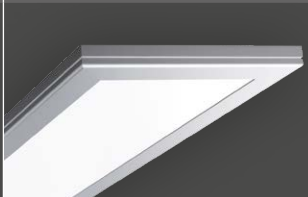
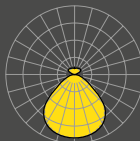
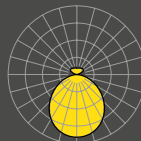
AWT GmbH,
Werneck DE



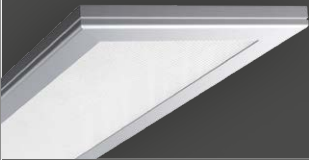
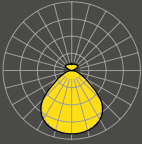
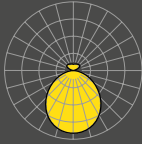


visula

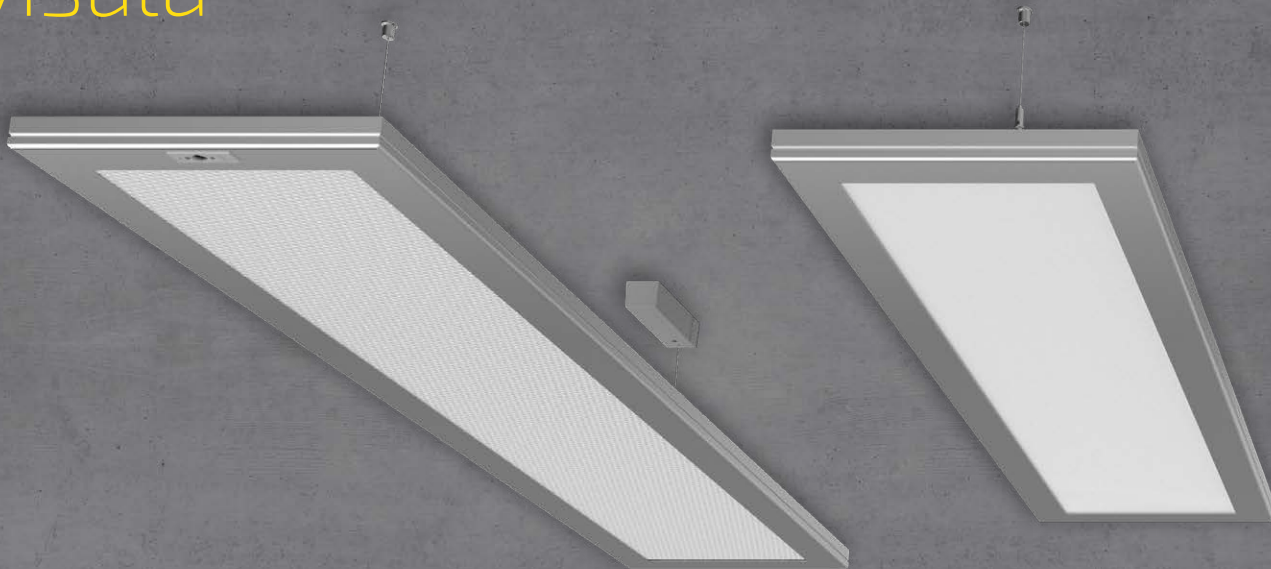
... Designkonzept für hochwertige Bürobeleuchtung

Typ	visula-VSHIG	visula-VSHIMP	visula-VSAIG
			
Lichttechnik	Diffusor geeist	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor geeist
Lichtverteilung	direkt/indirekt	direkt/indirekt	direkt /indirekt zur Deckenaufhellung
LVK			
Prüfzeichen	 UGR ≤ 19 IP 20	 UGR ≤ 19 IP 18	 UGR ≤ 19 IP 20
Montageart	Pendel-Einzel	Pendel-Einzel	Anbau-Einzel
LxBxH/DxH	1199 x 330 x 30 1480 x 330 x 30	1199 x 330 x 30 1480 x 330 x 30	1199 x 330 x 42 1480 x 330 x 42
Leuchtenlichtstrom [lm]	3700–6300	3700–6300	3700–6300
Leuchteneffizienz [lm/W]	83–116	82–115	83–116
Lichtfarbe	840 927–965	840 927–965	840 927–965
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI DALI DT8 ET	DALI DALI DT8 ET	DALI DALI DT8 ET
Gehäusefarbe	aluminium natur eloxiert	aluminium natur eloxiert	aluminium natur eloxiert
Features	Human Centric Lighting	Human Centric Lighting Steuerung, Sensor	Human Centric Lighting

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

visula-VSAIMP	visula-VSWIG/355	visula-VSWIG/635	visula-VSSIMP
			
Diffusor micro-prismatisch	Diffusor geeist	Diffusor geeist	Diffusor micro-prismatisch unten / klar oben
direkt /indirekt zur Deckenaufhellung	direkt /indirekt zur Wandaufhellung	direkt /indirekt zur Wandaufhellung	direkt/indirekt
			
 UGR ≤ 19 IP 20	 IP 20	 IP 20	 IP 20
Anbau-Einzel	Wandanbau, Anbau-Einzel	Wandanbau, Anbau-Einzel	Stand
1199 x 330 x 42 1480 x 330 x 42	355 x 330 x 42	635 x 330 x 42	680 x 330 x 1950
3700–6300	1300	2600	15700
82–115	104	114	159
840 927–965	840	840	840
50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
DALI DALI DT8 ET	ET	DALI ET	DALI ET Tast dim
aluminium natur eloxiert	aluminium natur eloxiert	aluminium natur eloxiert	aluminium natur eloxiert
Human Centric Lighting Steuerung, Sensor			Steuerung, Sensor

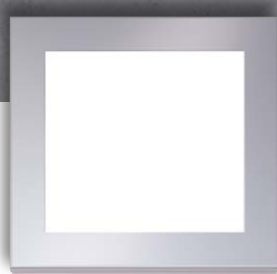
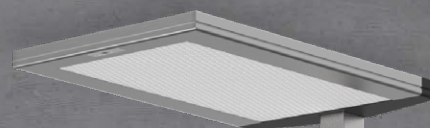
visula



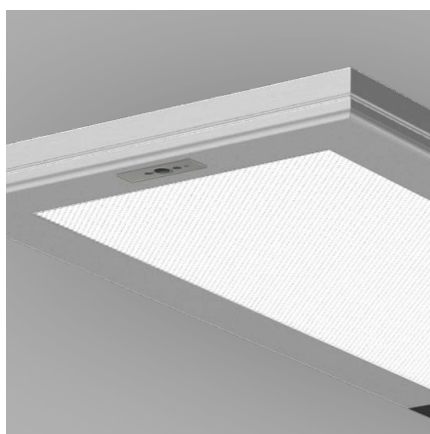
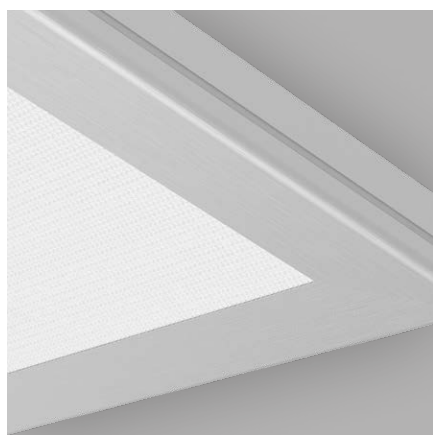
Highlights

- Sehr flache und schwerelose Formsprache
- Treiber, Steuerung und Sensorik designintegriert, mit **netlife** erhältlich
- Tunable white Technik für HCL mit CRI ≥ 90
- Homogener Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung
- Direkt/indirekt strahlende Pendelleuchte inkl. Abhänge-Set
- LED-Anbauleuchte direkt/indirekt strahlend zur Deckenaufhellung
- Stehleuchte Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt- bzw. dimmbar
- LED-Wandleuchte für vertikale Beleuchtungsstärken
- Spitzenwerte bei der Lichtausbeute und Wirkungsgrad



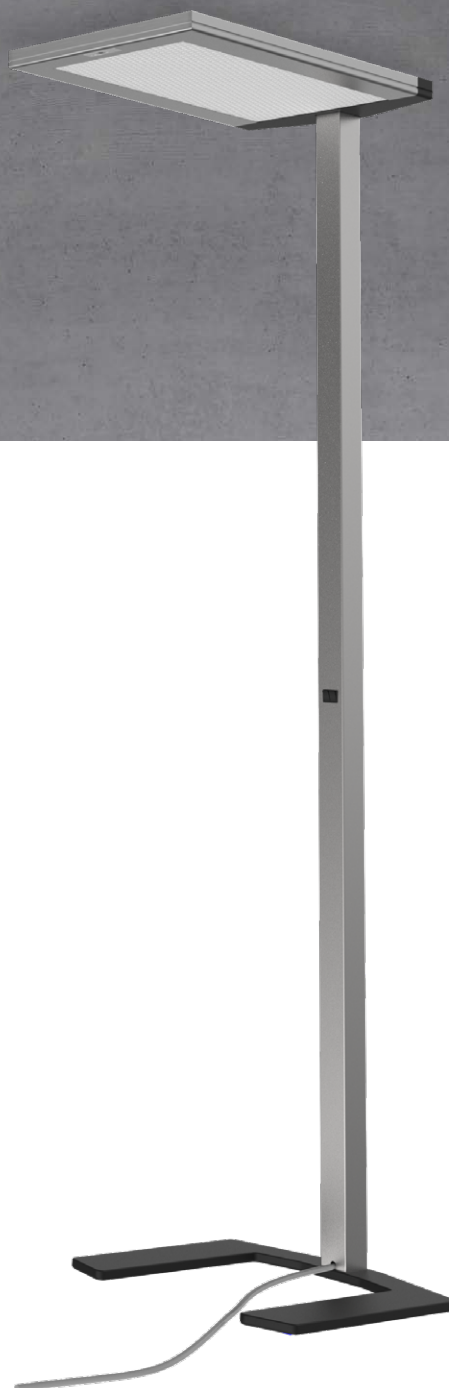


& mehr



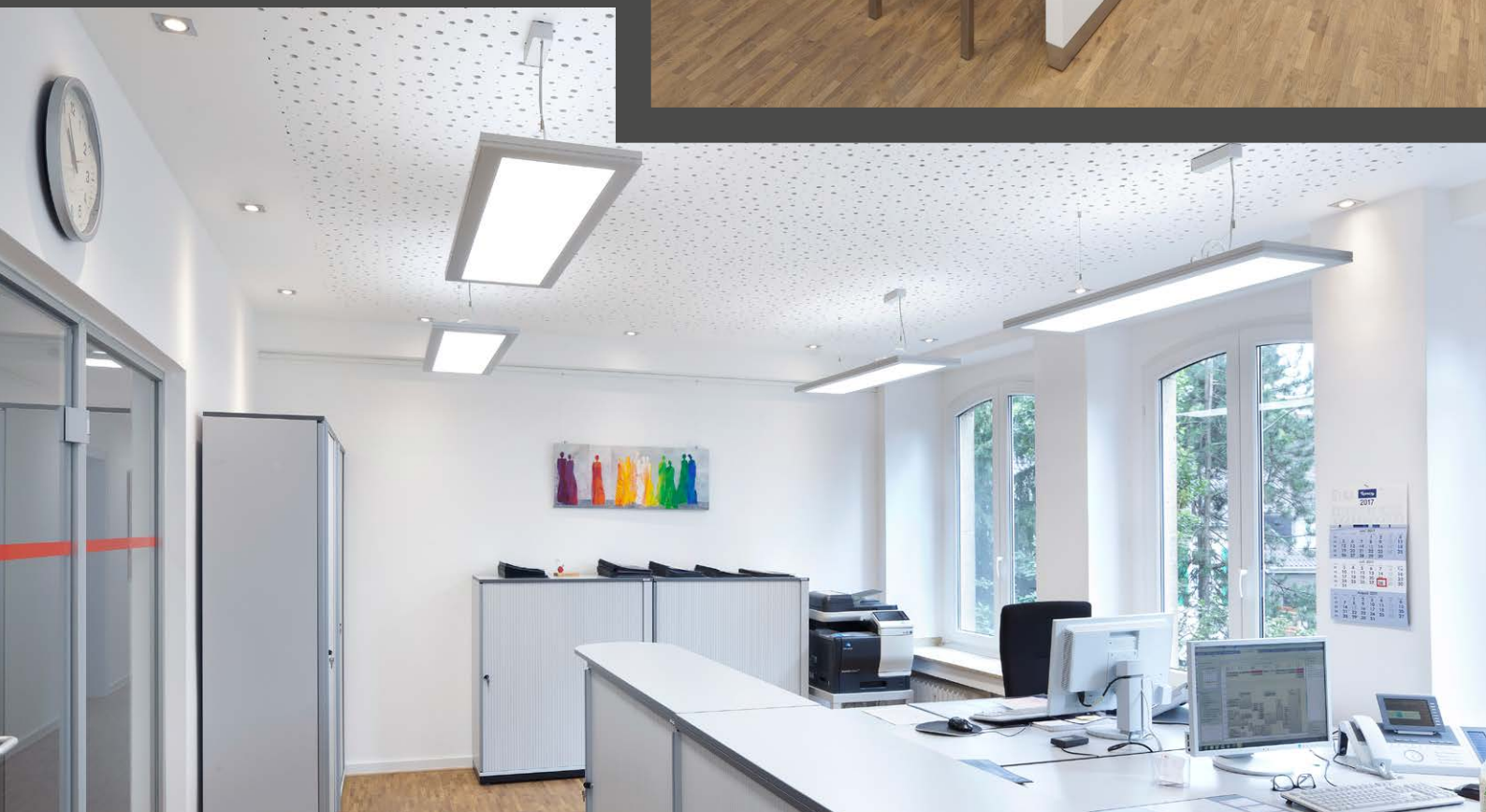
Die Masterleuchten sind mit einem Licht- und Präsenz-Sensor sowie einer Steuerungseinheit ausgestattet.

Designkonzept von BUSSE Design+Engineering.
Lichtambiente für hohe Ansprüche mit Deckenaufhellung.



Referenz

Goldener Ring,
Düsseldorf DE



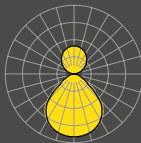






alvia

... schwereloses Licht
mit smarter Lichttechnik

Typ	alvia-ALIMPR	alvia-ALWFA/0300-1/1 – 2/1 alvia-ALWFA/0600-1/1 – 2/1
		
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Fresnel-Linse Diffusor geest
Lichtverteilung	direkt/indirekt	direkt asymmetrisch /indirekt symmetrisch
LVK		
Prüfzeichen	   UGR ≤ 16 IP 20	  IP 20
Montageart	Pendel-Einzel	Wandanbau Möbelanbau
LxBxH/DxH	1122 x 309 x 41 1394 x 309 x 41 1424 x 309 x 41	290 x 50 x 80 570 x 50 x 80
Leuchtenlichtstrom [lm]	7000–8900	900–2800
Leuchteneffizienz [lm/W]	113–159	104–117
Lichtfarbe	830/830 840/840 927–965	830 840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI DALI DT8 Tast dim	ET
Gehäusefarbe	aluminium natur eloxiert	aluminium natur eloxiert
Features	Human Centric Lighting Steuerung, Sensor	

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



alvia



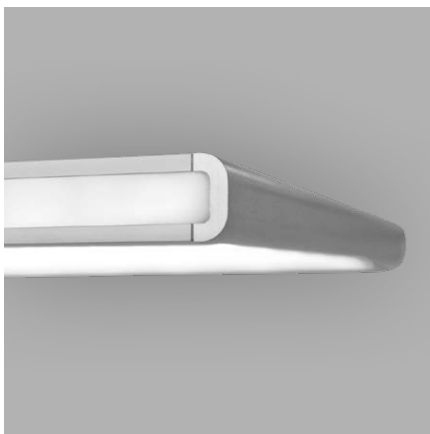
Highlights

- LED-Pendelleuchte direkt/indirekt strahlend getrennt dimmbar
- Puristisch im Design und innovativ in der Lichttechnik
- Extrem flache und schwerelose Form – gestaltet von Busse Design
- Treiber designintegriert, auch mit **netlife** Steuerung erhältlich
- Spitzenwerte bei der Lichtausbeute bis zu 8.900 Lumen
- Tunable white Technik für Human Centric Lighting HCL
- Komplette Leuchte inkl. verstellbarem Pendel-Set
- Kompakte Wandleuchte aus hochwertigen Materialien, einfach zu montieren
- Wählbare Leistungsstufen für unterschiedliche Direkt- und Indirektanteile





& mehr



Schwereelosigkeit vermittelt die Längsseite des Gehäuses der ALIMPR durch die geeiste Folie mit strukturierter Hinterleuchtung.



Außergewöhnliche Lichteffekte setzen die alvia beeindruckend in Szene.



Montageplatte mit Aufnahme zum einfachen Neigungsausgleich und Ausrichtung.



Referenz

Trotec GmbH,
Wels AT







Office

Die Allrounder
– Leuchten für Office und Bildung

hokal

Universelles Lichtkanalsystem

teno

Weiches Schmeichellicht

planara

Licht pur

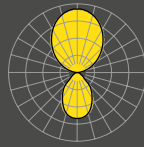
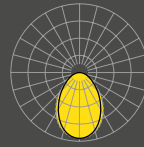
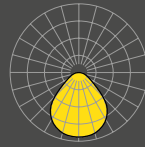
lowea

Lichtstärke anpassen

panella

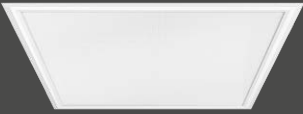
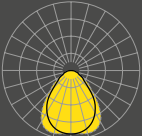
Diese Scheibenleuchte überzeugt

Office Allrounder

Familien	hokal	teno	planara
			
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch Diffusor satiniert MIRO® Micro-Parabolraster seidenmatt	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch Diffusor opal Diffusor satiniert
Lichtverteilung	direkt direkt/indirekt	direkt	direkt
LVK			
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 54
Prüfzeichen			  
Deckensystem			
Leuchtenlichtstrom [lm]	2400–8600	3900–7300	4300–4600
Leuchteffizienz [lm/W]	100–140	81–118	116–160
Lichtfarbe	840	840 927–965	840 927–965
Features		Steuerung, Sensor Notlicht	HACCP/IFS Human Centric Lighting
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready

Montageart	hokal	teno	planara
Pendel-Einzel Pendel-Lichtband	● ●		
Anbau-Einzel Anbau-Lichtband	● ●		
Einbau-Einzel Einbau-Lichtband	● ●	● —	
Einlege		●	●
Tragschienen	●		

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

lowea	panella
	
Diffusor micro-prismatisch Diffusor opal	Diffusor micro-prismatisch Diffusor opal
direkt	direkt direkt/indirekt
	
IP 20/40	IP 20
  	 
  	  
3600–5100	3600–5400
116–135	116–147
827-865 830 840	830 840
Notlicht	
netlife ready	netlife ready

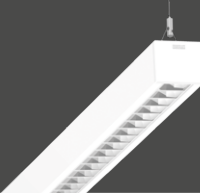
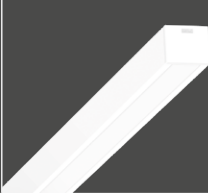
lowea	panella
	 —
 —	 —
 —	 —
	





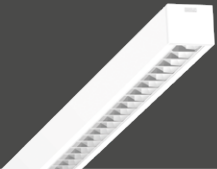
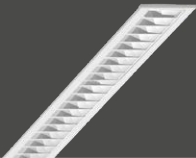
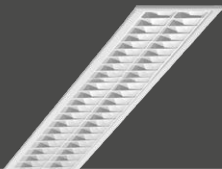
hokal

... universelles Lichtkanalsystem

Typ	hokal-HLHIMP	hokal-HLHIX	hokal-HLHIG	hokal-HLAG
				
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	MIRO® Micro-Parabollaster seidenmatt	Diffusor satiniert	Diffusor satiniert
Lichtverteilung	direkt/indirekt	direkt/indirekt	direkt/indirekt	direkt
LVK				
Prüfzeichen	 UGR ≤ 16 IP 20	 UGR ≤ 19 IP 20	 UGR ≤ 22 IP 20	 UGR ≤ 25 IP 20
Montageart	Pendel-Einzel Pendel-Lichtband	Pendel-Einzel Pendel-Lichtband	Pendel-Einzel Pendel-Lichtband	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Pendel-Einzel Pendel-Lichtband Tragschienen
Einbautiefe				
Ausschnittsmaße*				
LxBxH/DxH	1128 x 85 x 72 1408 x 85 x 72	1176 x 85 x 72 1476 x 85 x 72	1176 x 85 x 72 1476 x 85 x 72	1176 x 85 x 75 1476 x 85 x 75
Leuchtenlichtstrom [lm]	6000–8600	4800–5400	2700–3500	2400–3600
Leuchteneffizienz [lm/W]	133–140	118–119	116–122	100–104
Lichtfarbe	840	840	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016

* Zugänglich Stirnseiten (+ 10 mm)

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

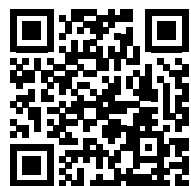
hokal-HLAX	hokal-HLEX/1200-1 hokal-HLEX/1500-1	hokal-HLEX/1200-2 hokal-HLEX/1500-2	hokal-HLEG/1200-1 hokal-HLEG/1500-1
			
MIRO® Micro-Parabolraster seidenmatt	MIRO® Micro-Parabolraster seidenmatt	MIRO® Micro-Parabolraster seidenmatt	Diffusor satiniert
direkt	direkt	direkt	direkt
			
 1500 UGR ≤ 22 IP 20	 1500 UGR ≤ 22 IP 20	 1500 UGR ≤ 22 IP 20	 UGR ≤ 25 IP 20
Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Pendel-Einzel Pendel-Lichtband Tragschienen	Deckeneinbau-Einzel Deckeneinbau-Lichtband	Deckeneinbau-Einzel Deckeneinbau-Lichtband	Deckeneinbau-Einzel Deckeneinbau-Lichtband
	 Et 155  Et 170	 Et 155  Et 170	 Et 155  Et 170
	1176 x 74 1476 x 74	1176 x 122 1476 x 122	1176 x 74 1476 x 74
1176 x 85 x 75 1476 x 85 x 75	1176 x 84 x 76 1476 x 84 x 76	1176 x 136 x 76 1476 x 136 x 76	1176 x 84 x 76 1476 x 84 x 76
3400–4200	3400–4200	6700–8400	2400–3600
118–119	118–119	118	100–104
840	840	840	840
50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
DALI ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016

hokal



Highlights

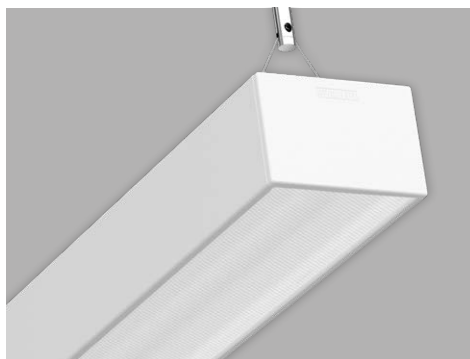
- Wahlweise mit Multilayer-, Diffusortechnik oder MIRO®-Qualitätsraster
- Lichtbandmontage mit optisch durchlaufendem Raster
- Bildschirmarbeitsplatztauglich gemäß DIN-EN 12464-1
- Einbaulösung für Paneeldecken vorhanden
- Lichtströme von 3100 bis zu 8400 Lumen
- Qualität Made in Germany





UGR 13 3000 cd/m² 1500 cd/m² 119 lm/W 138 lm/W

& mehr



Einzel- und Lichtbandleuchte
 Dezentrer Rahmen im neuen Design



Leuchten werden mit offenen Enden geliefert.
 Stirnseiten und Verbinder entscheidet der Kunde
 gesondert. Die Abhängung wird als Zubehör
 bestellt.



Referenz

Hewlett Packard Enterprise,
Dublin IE

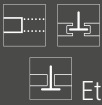






teno

... weiches Schmeichellicht

Typ	teno-TNEMP/600 teno-TNEMP/625	teno-TNEMP/300-1200 teno-TNEMP/312-1250	teno-TNEMP/600-1200 teno-TNEMP/625-1250
			
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	 UGR ≤ 19 IP 20	 UGR ≤ 19 IP 20	 UGR ≤ 19 IP 20
Montageart	Einlege Deckeneinbau-Einzel	Einlege Deckeneinbau-Einzel	Einlege Deckeneinbau-Einzel
Einbautiefe	 Et 120 Et 250	 Et 100 Et 250 Et 150	 Et 120 Et 250 Et 150
Ausschnittsmaße	591 x 585	1188 x 285	1191 x 585
LxBxH/DxH	597 x 597 x 102 622 x 622 x 102	1197 x 297 x 86 1247 x 310 x 86	1197 x 597 x 102 1247 x 622 x 102
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000	3900	7300
Leuchteneffizienz [lm/W]	85 116	81 115	118
Lichtfarbe	840 927-965	840 927-965	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI DALI DT8 ET	DALI DALI DT8 ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	Steuerung, Sensor Notlicht	Notlicht	Notlicht

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



teno



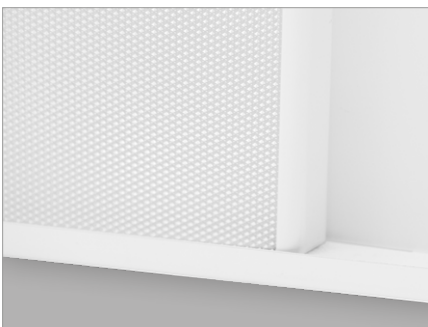
Highlights

- Universal-Einbauleuchte in unterschiedlichen Gehäuseformen
- In allen Varianten bildschirmarbeitsplatztauglich entblendet
- Mehrschichtige Lichttechnik mit speziellen Microprismen für weiches Licht
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse mit Aluminium-Längsprofilen
- Notlichtausführungen und *netlife*-Steuerungen mit Sensorik
- Tunable white Technik für Human Centric Lighting
- Geeignet für sichtbare T-Schienen, verdeckt symmetrische und ausgeschnitten Decken





& mehr



Mehrschichtige Lichttechnik mit speziellen Microprismen.

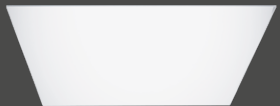
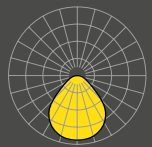




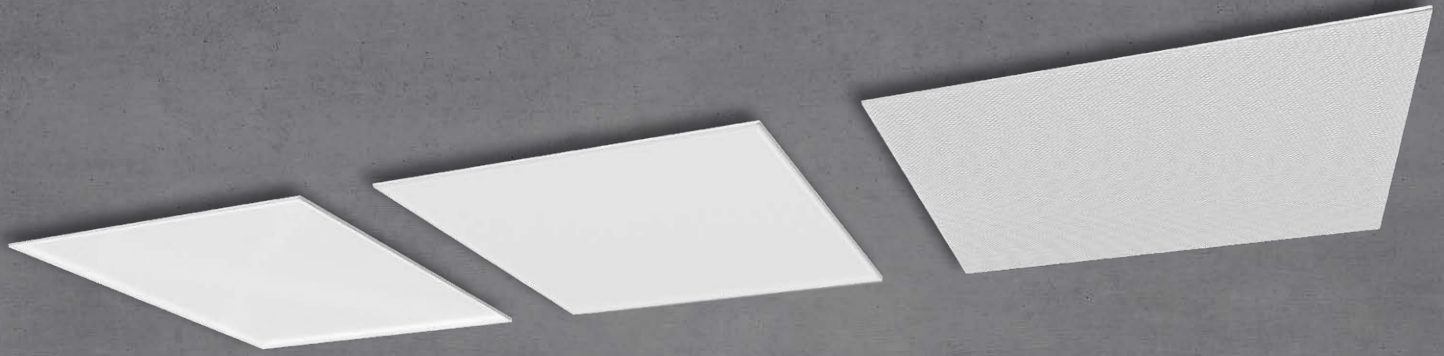


planara

... Licht pur

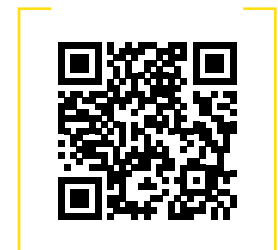
Typ	planara-PNEMP/600 IP54 planara-PNEMP/625 IP54	planara-PNEG/600 IP54 planara-PNEG/625 IP54	planara-PNEO/600 IP54 planara-PNEO/625 IP54
			
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor satiniert	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	 UGR ≤ 19 IP 54	 UGR ≤ 22 IP 54	 UGR ≤ 22 IP 54
Montageart	Einlege	Einlege	Einlege
Einbautiefe	 Et 180	 Et 180	 Et 180
LxBxH/DxH	597 x 597 x 81 622 x 622 x 81	597 x 597 x 81 622 x 622 x 81	597 x 597 x 81 622 x 622 x 81
Leuchtenlichtstrom [lm]	4500–4600	4500–4600	4300–4400
Leuchteneffizienz [lm/W]	121–160	121–160	116–153
Lichtfarbe	840 927–965	840 927–965	840 927–965
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10 50000h L90/B10	50000h L80/B10 50000h L90/B10	50000h L80/B10 50000h L90/B10
Betriebsgeräte	DALI DALI DT8 ET	DALI DALI DT8 ET	DALI DALI DT8 ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS Human Centric Lighting	HACCP/IFS Human Centric Lighting	HACCP/IFS Human Centric Lighting

planara



Highlights

- Rahmenlose Diffusor-Einlege-Leuchte mit herausragender Effizienz
- Extrem Montage- und Wartungsfreundlich kombiniert mit höchster Lebensdauer L90 B10 50.000 h
- Wahlweise mit micro-prismatischem, geeisten oder weiß-opalem Diffusor
- Biologisch wirksames Licht für gute Stimmung mit HCL-Technik
- Leuchten erfüllen DIN 10500 für Lebensmittelbereiche nach IFS oder BRC Standard



Referenz

KÄFER Stahlhandel,
Gochsheim DE



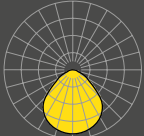






lowea

... effizient und wirtschaftlich

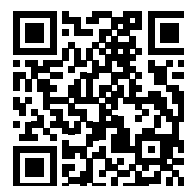
Typ	lowea-LOEMP/600 lowea-LOEMP/625	lowea-LOEO/625
		
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt	direkt
LVK		
Prüfzeichen	   UGR ≤ 19 IP 20/40	 UGR ≤ 22 IP 20/40
Montageart	Einlege Deckeneinbau Anbau	Einlege Deckeneinbau Anbau
Einbautiefe	 Et 145  min. Et 115	 Et 145  min. Et 115
Ausschnittsmaße	623 x 623 648 x 648	648 x 648
Leuchtenlichtstrom [lm]	3600–5000	4600–5100
Leuchteneffizienz [lm/W]	116–128	120–130
Lichtfarbe	827–865 830 840	827–865 830 840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI DALI DT8 ETM	DALI DALI DT8 ETM
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	Notlicht	
Zubehör	Einbaurahmen Anbaurahmen	Einbaurahmen Anbaurahmen





Highlights

- Flache LED-Einlegeleuchte im Modulmaß 600/625 oder 1200/1250
- Backlight Lichttechnik mit micro-prismatisch entblendetem oder weiß-opalem Diffusor
- Hohe Effizienz gepaart mit hoher Lebensdauer L80 B10 50.000 h
- Flickerfreier Multi-Lumen Treiber mit 4 einstellbaren Lichtströmen bis zu 5000 lm
- Connect and play – mit **netlife** Lichtsteuerung vernetzt steuern
- Notlichtausführungen
- Erweiterte Einsatzbereiche durch Zubehörrahmen für Ein- und Anbaumontage
- Alle Dali-Ausführungen mit integrierter Klemme für Durchgangsverdrahtungen

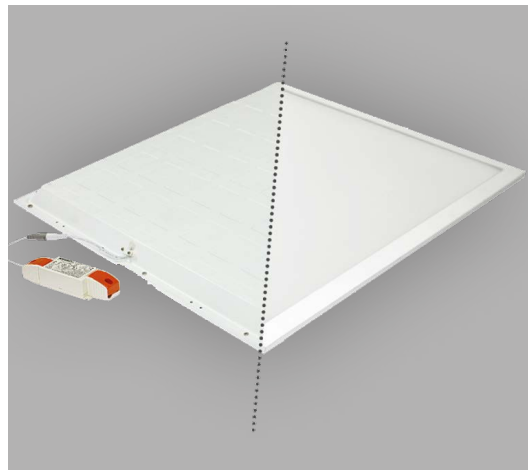




& mehr



Das Zubehör DV-Box ET, ermöglicht eine schnelle und werkzeuglose günstige Installation für ihre Durchgangsverdrahtung.



Backlight Lichttechnik mit Einzellinsen und wahlweise BAP-tauglicher Micro-Prismatik oder opaler PMMA Scheibe.

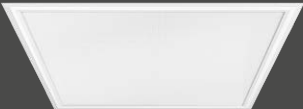
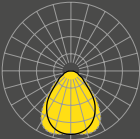




panella

... diese Scheibenleuchte überzeugt

panella

Typ	panella-PHMPI/1200	panella-PEMP/625	panella-PEO/625
			
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt/indirekt	direkt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	 3000 UGR ≤ 19 IP 20	 3000 UGR ≤ 19 IP 20/40	 3000 UGR ≤ 22 IP 20/40
Montageart	Pendel-Einzel	Einlege Deckeneinbau-Einzel Anbau-Einzel	Einlege Deckeneinbau-Einzel Anbau-Einzel
Einbautiefe		 Et 100  min. Et 100	 Et 100  min. Et 100
Ausschnittsmaße		612 x 612	612 x 612
LxBxH/DxH	1195 x 295 x 13	622 x 622 x 13	622 x 622 x 13
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–5400	3600–3800	3700–3900
Leuchteneffizienz [lm/W]	116–147	126–140	125–130
Lichtfarbe	830 840	830 840	830 840
LED-Lebensdauer	50000h L90/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Zubehör		Anbaurahmen	Anbaurahmen

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



panella



Highlights

- Scheiben-Pendelleuchte für alle Ansprüche
- Direkt/indirekt strahlend für angenehme Raumatmosphäre
- Überzeugend in Effizienz, Lebensdauer und Treiber-Qualität
- Mit UV-stabilem micro-prismatischem Diffusor für Bildschirmarbeitsplätze
- Pendelabhängung inklusive
- 13 mm flache Scheiben-Einlegeleuchte für werkzeuglose Schnellmontage
- Wahlweise mit micro-prismatischem oder weiß-opalem Diffusor
- Je nach Variante für Einbau-, Anbau- und Pendelmontage geeignet
- Alle Dali-Ausführungen mit integrierter Klemme für Durchgangsverdrahtungen





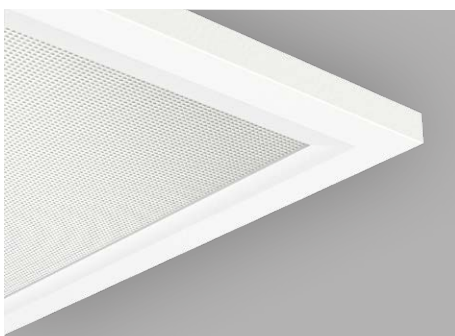
& mehr



Designintegrierte Seilabhängung!



Einbau-Feder-Set zur Montage in ausgeschnittenen Decken.



Gleichmäßige Lichtverteilung durch seitliche Lichteinkopplung. Brillante Qualität durch vergilbungsbeständige Lightguide und Diffusoren.



Referenz

Allrad Schmitt,
Kitzingen DE







Office

Die Klassiker

stail

Schlicht und zeitlos, mit schlanker Silhouette

procube

Vielfältigkeit bei Anwendungsbereichen und Lichttechnik

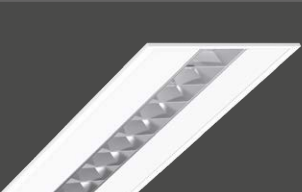
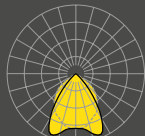
RE / UE / UA

Universal-Leuchten mit sehr guter Entblendung

cubus

Vielfalt ist Programm, immer eine gute Wahl

Office Klassiker

Familien	stail	procube	RE
			
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch MIRO-SILVER® Micro-Parabolraster seidenmatt	Fresnel-Linse MIRO® Micro-Parabolraster seidenmatt	MIRO® Parabolraster seidenmatt
Lichtverteilung	direkt/indirekt	direkt asymmetrisch direkt	direkt
LVK			
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Prüfzeichen			
Deckensystem			
Leuchtenlichtstrom [lm]	3300–8600	3400–8500	3100–4300
Leuchteneffizienz [lm/W]	121–144	114–121	139–147
Lichtfarbe	840	840	840
Features	Sensor	Steuerung, Sensor	
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready

Montageart	stail	procube	RE
Pendel-Einzel Pendel-Lichtband	● ●	● ●	
Anbau-Einzel Anbau-Lichtband	● ●	● ●	
Einbau-Einzel Einbau-Lichtband			● —
Einlege			●
Tragschienen	●	●	

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

UE	UA	cubus
		
MIRO® Parabolraster seidenmatt	MIRO® Parabolraster seidenmatt	Diffusor satiniert Parabolraster seidenmatt Wandfluter seidenmatt
direkt	direkt	direkt asymmetrisch direkt
		
IP 20	IP 20	IP 20
   	 	   
		
3200–4000	4000	2600–3900
144–151	144	121–147
840	840	840
netlife ready	netlife ready	netlife ready

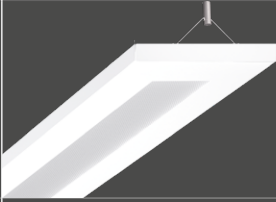
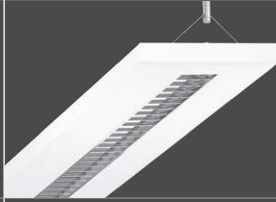
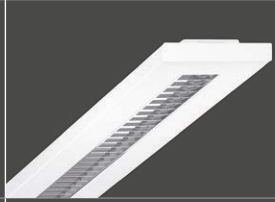
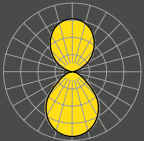
UE	UA	cubus
		• •
	• —	• •
• —		
•		
		•





stail

... schlicht und zeitlos,
mit schlanker Silhouette

Typ	stail-SHPI stail-SHLPI	stail-SHXI stail-SHLXI	stail-SAX
			
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	MIRO-SILVER® Micro-Parabolraster seidenmatt	MIRO-SILVER® Micro-Parabolraster seidenmatt
Lichtverteilung	direkt/indirekt	direkt/indirekt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	 UGR ≤ 16 IP 20	 UGR ≤ 16 IP 20	 UGR ≤ 22 IP 20
Montageart	Pendel-Einzel	Pendel-Einzel	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Tragschienen
LxBxH/DxH	1240 x 198 x 37 1540 x 198 x 37	1240 x 198 x 37 1540 x 198 x 37	1240 x 151 x 56 1240 x 198 x 56 1540 x 151 x 56 1540 x 198 x 56
Leuchtenlichtstrom [lm]	4100–6700	5500–6800	3300–8600
Leuchteneffizienz [lm/W]	143–144	129–134	121
Lichtfarbe	840	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET DALI easy01S	DALI ET DALI easy01S	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016
Features	Sensor	Sensor	

stail



Highlights

- Pendelleuchte mit MIRO-SILVER® Micro-Raster oder Micro-Prismenscheibe
- Stahlblechgehäuse mit breiter Stahlblech-Stirnseite und optischer Bauhöhe von nur 26 mm
- Hochwertiges Erscheinungsbild in verkehrsweiß oder silbergrau
- Lichtbandanordnung mit Abstand, für Anbau- und Pendelleuchten möglich



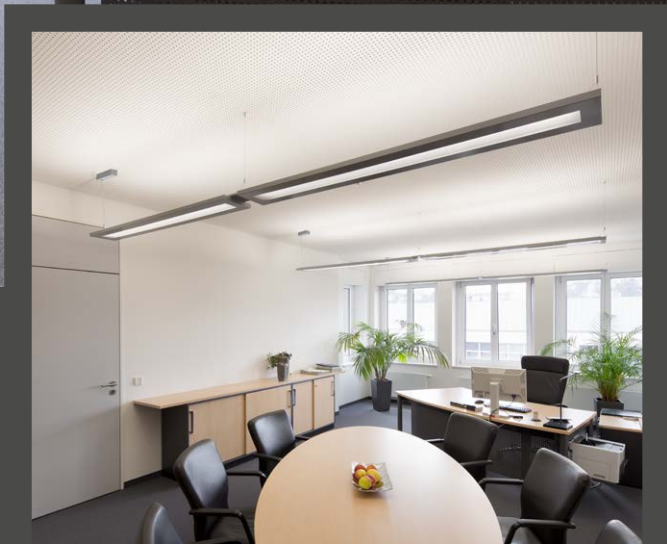
Bei den Varianten stail-SHL... können die Leuchten zu Lichtbändern kombiniert werden. Abstand Leuchte zu Leuchte 100 mm.



Referenz

Postquartier,
Stuttgart DE



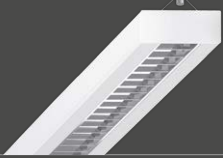






procube
... Vielseitigkeit bei Anwendungsbereichen

procube

Typ	procube-CUHX	procube-CUAX	procube-CUAWF/1500-1
			
Lichttechnik	MIRO® Micro-Parabolraster seidenmatt	MIRO® Micro-Parabolraster seidenmatt	Fresnel-Linse
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt asymmetrisch
LVK			
Prüfzeichen	    UGR ≤ 22 IP 20	    UGR ≤ 22 IP 20	    UGR ≤ 28 IP 20
Montageart	Pendel-Einzel Pendel-Lichtband	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Pendel-Einzel Pendel-Lichtband Tragschienen	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Pendel-Einzel Pendel-Lichtband Tragschienen
LxBxH/DxH	1179 x 109 x 43 1479 x 109 x 43	1179 x 109 x 54 1179 x 161 x 54 1479 x 109 x 54 1479 x 161 x 54	1457 x 109 x 54
Leuchtenlichtstrom [lm]	3400–4300	3400–8500	4100
Leuchteneffizienz [lm/W]	120	120–121	114
Lichtfarbe	840	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features		Steuerung, Sensor	

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

procube



Highlights

- Ausführung mit MIRO® Qualitätsraster
- **netlife** Masterleuchten für Tageslichtsteuerung mit Präsenzüberwachung
- Lichtbandmontage mit optisch durchlaufendem Raster
- Der Profi für Unterrichtsräume für Anbau- und Pendelmontage
- Wahlweise mit Micro®-Raster oder Frensel-Linsentechnik für Wandfluter/Tafelbeleuchtung



Referenz

South Rotunda,
Glasgow UK





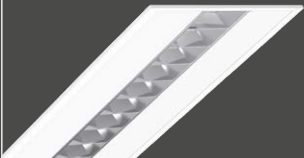
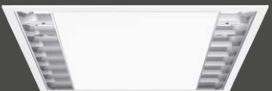
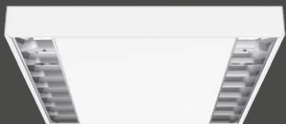
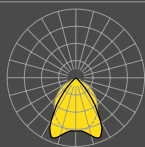




RE / UE / UA

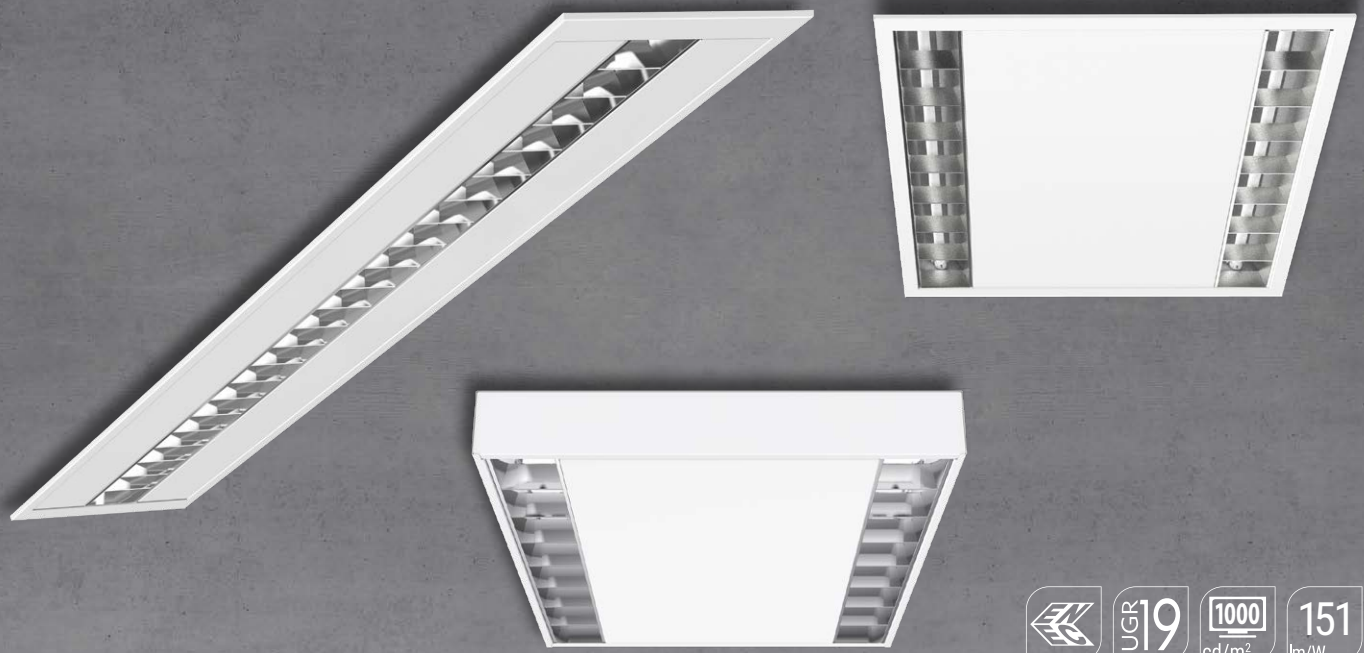
... Universal-Leuchten
mit sehr guter Entblendung

RE/UE/UA

Typ	RSEX/300 -1200 RSEX/312 -1250	UEX/600 UEX/625	UAX
			
Lichttechnik	MIRO® Parabolraster seidenmatt	MIRO® Parabolraster seidenmatt	MIRO® Parabolraster seidenmatt
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	     UGR ≤ 19 IP 20	    UGR ≤ 16 IP 20	  UGR ≤ 19 IP 20
Montageart	Einlege Deckeneinbau-Einzel	Einlege Deckeneinbau-Einzel	Anbau-Einzel
Einbautiefe	  Et 120  Et 170	  Et 120  min. Et 140	
Ausschnittsmaße	275 x 1180 275 x 1480	585 x 585	
LxBxH/DxH	1197 x 297 x 58 1247 x 310 x 58 1547 x 310 x 58	596,5 x 596,5 x 58 621,5 x 621,5 x 58	600 x 600 x 63
Leuchtenlichtstrom [lm]	3100–4300	3200–4000	4000
Leuchteneffizienz [lm/W]	139–147	144–151	144
Lichtfarbe	840	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

RE/UE/UA



Highlights

- Ausführung mit MIRO® Qualitätsraster
- Raster-Langfeldleuchten für unterschiedliche Deckensysteme
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, $UGR \leq 19$
- Robuste Leuchte passend zu cubus Anbau- und Pendelleuchten
- RE – Bei Bedarf für den Einsatz in Paneeldecken-Systemen ausführbar





Referenz

Hewlett Packard Enterprise,
Dublin IE



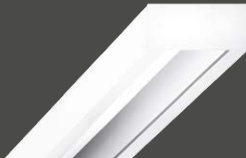
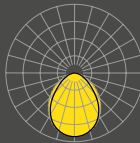
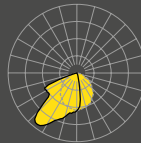




cubus

... Vielfalt ist Programm,
immer eine gute Wahl

cubus

Typ	cubus-RSAXC	cubus-RSAGC	cubus-RWFAC-1500
			
Lichttechnik	Parabolraster seidenmatt	Diffusor satiniert	Wandfluter seidenmatt
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt asymmetrisch
LVK			
Prüfzeichen	 UGR ≤ 19 IP 20	 UGR ≤ 25 IP 20	 IP 20
Montageart	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Tragschienen	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Tragschienen	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Tragschienen
LxBxH/DxH	1188 x 140 x 69 1488 x 140 x 69	1188 x 140 x 69 1488 x 140 x 69	1488 x 140 x 69
Leuchtenlichtstrom [lm]	3100–3900	2600–3200	3700
Leuchteneffizienz [lm/W]	147	121	127
Lichtfarbe	840	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

cubus-RSAGHC	cubus-RSAXHC
	
Diffusor satiniert	Paraboleraster seidenmatt
direkt	direkt
	
   UGR ≤ 25 IP 20	    UGR ≤ 19 IP 20
Pendel-Einzel Pendel-Lichtband	Pendel-Einzel Pendel-Lichtband
1188 x 140 x 64 1488 x 140 x 64	1188 x 140 x 64 1488 x 140 x 64
2600–3200	3100–3900
121	147
840	840
50000h L80/B10	50000h L80/B10
DALI ET	DALI ET
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016

cubus



Highlights

- Lichtbandfähige, kubische Raster-Anbauleuchte für Lichtlandschaften
- Passend zu Einbauleuchten der RE-Familie
- Stahlblechgehäuse mit Kunststoffstirnseiten
- Lichtbandmontage mit optisch durchlaufendem Raster
- Bestens geeignet für Unterrichtsräume



Mit dem integrierten Lichtbandverbinder kann ein Lichtband mit durchgehender Rasteroptik realisiert werden.



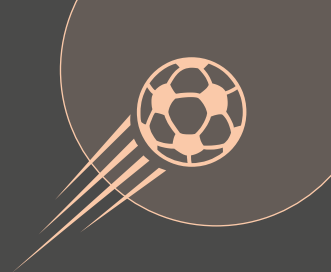




FREDERICA IDRÆTSCENTER

HAL 4

Sport



ballea

Alle Sportarten mit blendfreiem Licht erleben

SDT-Match

Hallenhöhen ausnutzen mit leistungsstarker
Linienbeleuchtung

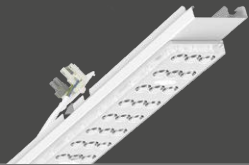
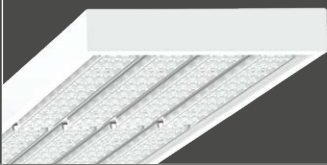
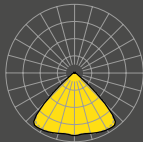
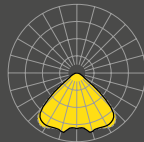
sportler

Ein Siegertyp voller Power für passende
Montagebereiche

THLA/THLE

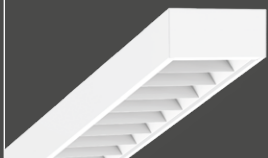
Leistungssportler unter den Leuchten –
auch bei Einbausituationen

Leuchten für Sporthallen

Familien	ballea	SDT-Match	sportler
			
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Individual.Lens.Optic/3-reihig	Individual.Lens.Optic
Lichtverteilung	direkt tief-/breit	direkt breit direkt tief-/breit	direkt breit direkt tief-/breit
LVK			
Schutzart	IP 40	IP 20	IP 40
Prüfzeichen			
Deckensystem			
Leuchtenlichtstrom [lm]	5300–28900	5000–15000	10500–29200
Leuchteneffizienz [lm/W]	111–147	167–181	149–160
Lichtfarbe	840 940	840	840
Features	Steuerung, Sensor	Notlicht	
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

THL



Raster weiß

direkt breit



IP 20



4900–14600

128

840

netlife ready



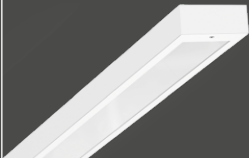
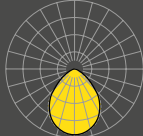




ballea

... immer auf Ballhöhe

ballea

Typ	ballea-BAM/2	ballea-BAM/3
		
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch
Lichtverteilung	direkt tief-/breit	direkt tief-/breit
LVK		
Prüfzeichen	 UGR ≤ 19 IP 40	 UGR ≤ 20 IP 40
IK-Wert	IK10	IK09
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C
Montageart	Anbau-Einzel Deckeneinbau-Einzel Pendel-Einzel, -Lichtband Tragschienen	Anbau-Einzel Deckeneinbau-Einzel Pendel-Einzel, -Lichtband Tragschienen
Einbautiefe	 min. Et 120	 min. Et 120
Ausschnittsmaße	210 x 1573	350 x 1573
LxBxH/DxH	1563 x 200 x 70	1563 x 340 x 70
Leuchtenlichtstrom [lm]	5300-10600	16900-28900
Leuchteneffizienz [lm/W]	140-157	111-143
Lichtfarbe	840	840 940
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10 100000h L80/B50	50000h L80/B10 100000h L80/B50
Betriebsgeräte	DALI, ET DALI flex10L	DALI, ET DALI flex10L
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	Steuerung, Sensor	Steuerung, Sensor
Zubehör	Einbaurahmen	Einbaurahmen

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.





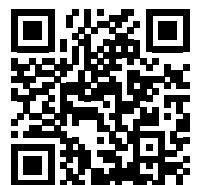
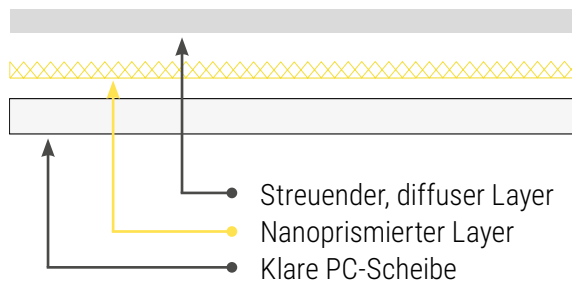
ballea



Highlights

- Alle Sportarten mit blendfreiem Licht erleben
- Multitalent von Einbaumontage bis zur Satteldach-Abhängung
- Einfach sanieren oder neu installieren – Lichtsteuerung inklusive
- Effizienz Power – CO₂-Einsparung mit bis zu 157 lm/W
- Lange Lebensdauer und Garantieleistung
- Ballwurfgeprüfte Sporthallenleuchte nach DIN EN 18032-3

Lichttechnik: Multilayer Technologie



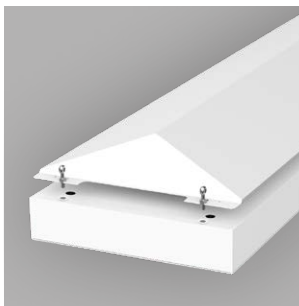


& mehr

Anbausatz für
Deckenmontage



Dachhaube als Staubschutz
und Ballabweisung



Tragschienenmontage mit
Befestigungsbügel



Leuchten-Verbinder-Set für
Lichtbandmontage



Einbaurahmen für ausgechnittene
Decken



Abhängeset für Pendelmontage
mit Ketten-Ösen oder Ketten-
Haken



netlife-Lichtsteuerung

ballea flex10L ... Das kann Steuerung.

ballea flex10L-Versionen sind mehr als nur Beleuchtung. Mit integrierten Casambi-kompatiblen Bausteinen steuert die *ballea flex10L* zuverlässig das Geschehen in ihrem Umfeld und bringt neben Komfort zusätzlichen Effizienzgewinn. Zugleich sind alle Regioluxleuchten in flex10-Ausführung im Objekt steuerbar.



- Bewegungserfassung
- Orientierungslichtfunktion
- Tageslichtregelung
- Timer
- Dimmen
- Szenen
- Schalten



Flexibel in der „Coaching-Zone“

- ☒ Sanieren
- ☒ Ausbauen
- ☒ Umrüsten

- Einfache Lichtsteuerung ohne zusätzlichen Installationsaufwand, ohne Gateway oder Baumaßnahmen
- Einzelleuchten oder Mesh einfach und bequem über Bluetooth und App konfigurieren und ein Netzwerk aufbauen
- Besonders flexibles und bedarfsgerecht durchführbares Sanieren, Erweitern und Auf- oder Umrüsten

Lichtsteuerung – das brauche ich:

Konfigurations-Apps



ballea flex10L-Leuchten



Optionen

Sensoren



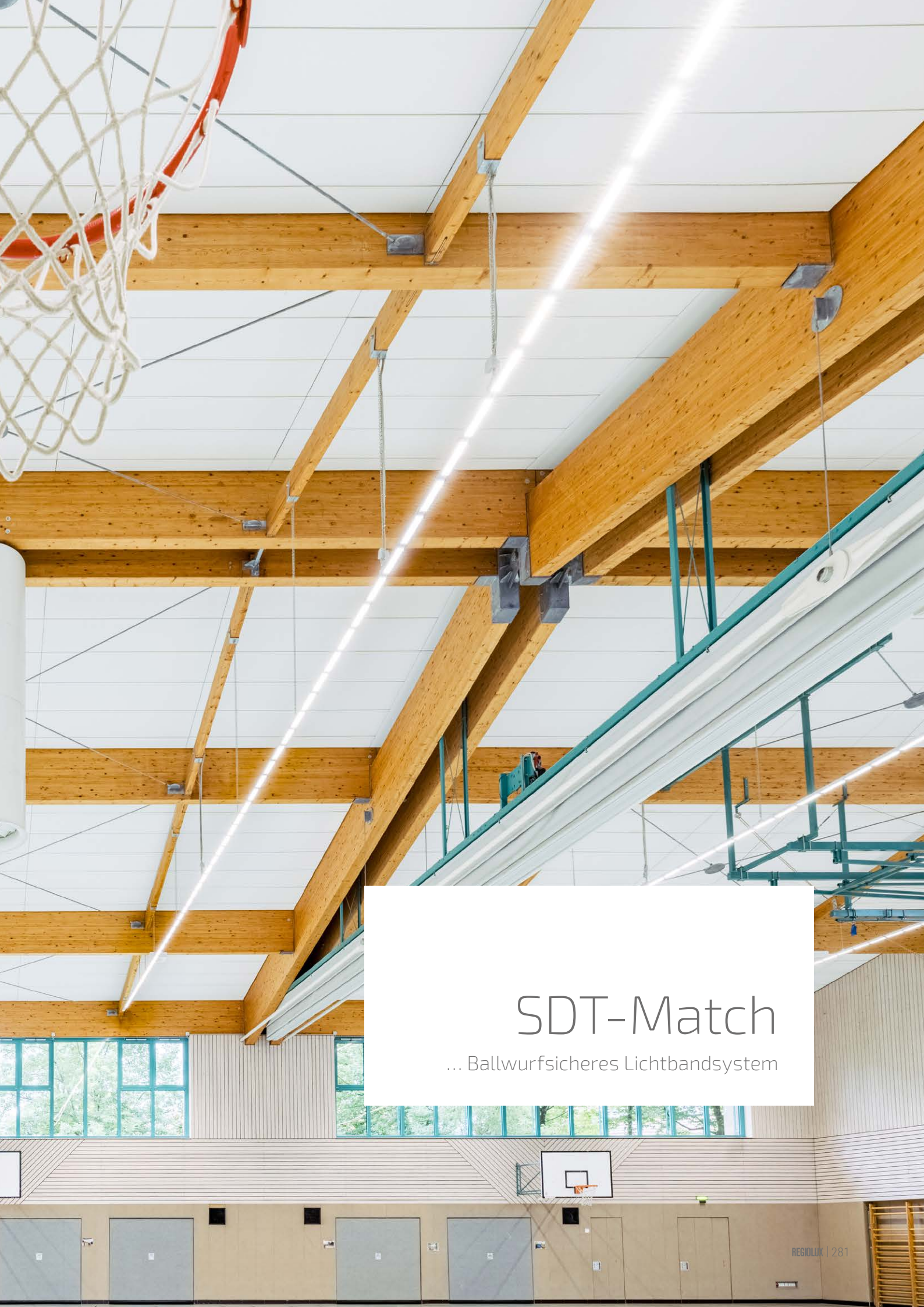
Taster



Tastenkoppler





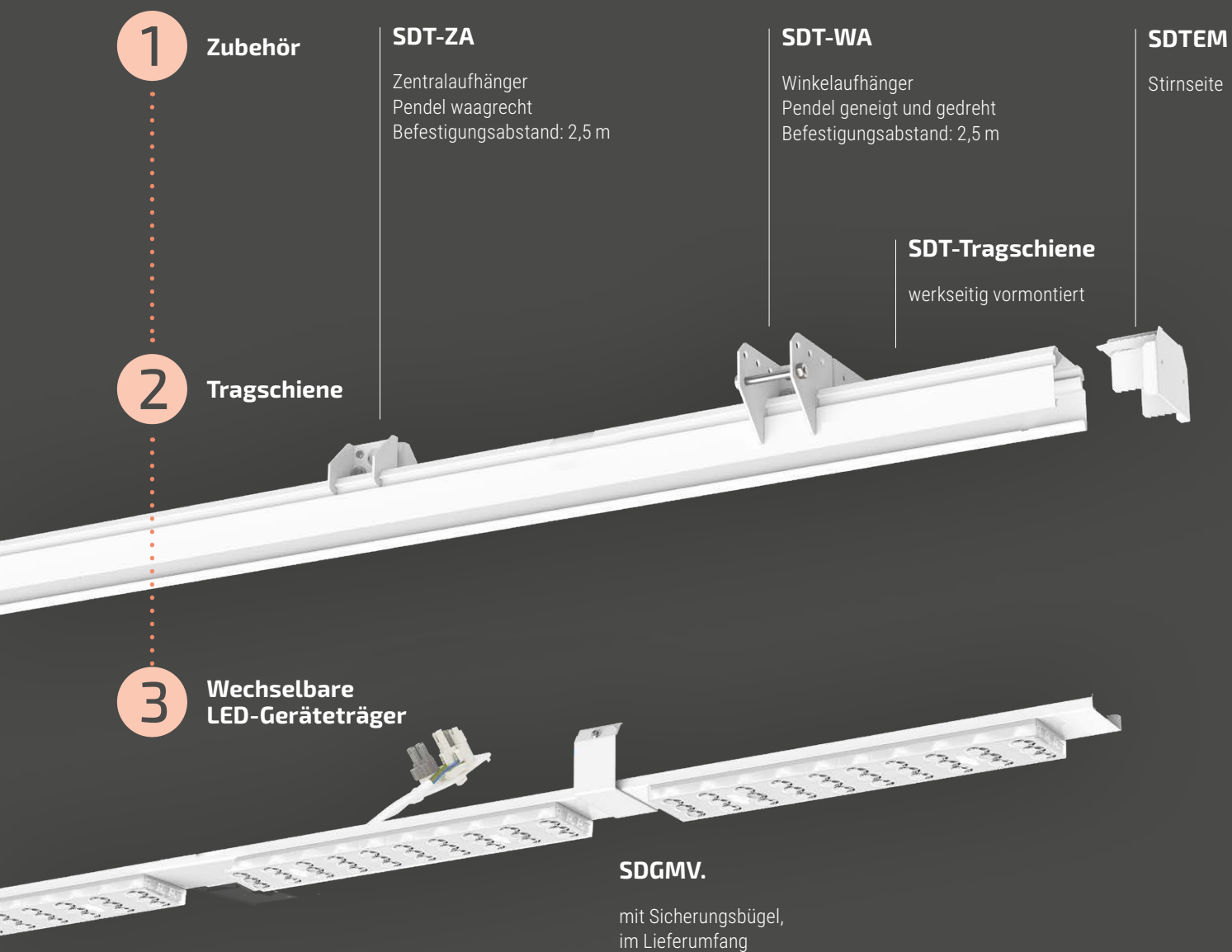


SDT-Match

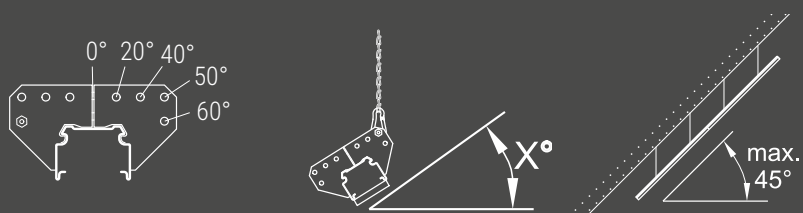
... Ballwurfsicheres Lichtbandsystem

SDT-Match

Schnell in 3 Schritten



Winkelaufhänger SDT-WA



Gestaltungs *freiräume*

Tragschiene



Gehäusefarbe

vw

verkehrsweiß

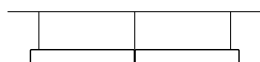
Durchverdrahtungen

5x1,5

5x2,5

7x2,5

Montageart



Pendel

Deckenabstand mind. 115 mm

Geräteträger-Modullängen

/1500

/2250

Positionierung der Geräteträger



variabel

Optik



Einzellinse 3-reihig
Individual.Lens.Optic

Lichtverteilungen



breitstrahlend
tief-/breitstrahlend

Lumenpaket

5.000–15.000 lm

Lichtfarbe

4000K

neutralweiß

Farbwiedergabe

≥80
CRI

Schaltungsarten

ET

DALI

Notlicht



auf Anfrage

Steuerungstechnik
und Sensorik



netlife-Lichtmanagement optional

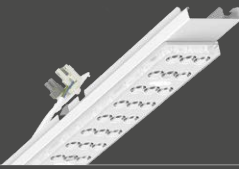
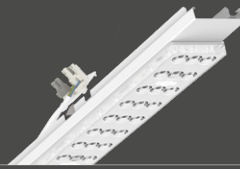
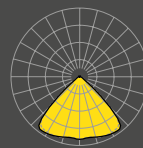
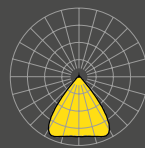
Ballwurfsicher



DIN VDE 0710 Teil 13, DIN 18032-3



SDT-Match

Typ	SDGMVOB	SDGMVOTB
		
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic/3-reihig	Individual.Lens.Optic/3-reihig
Lichtverteilung	direkt breit	direkt tief-/breit
LVK		
Ausstrahlungswinkel	95 ° (C0) / 95 ° (C90)	80 ° (C0) / 80 ° (C90)
Prüfzeichen	 UGR ≤ 22 IP 20	 UGR ≤ 19 IP 20
Minimale Umgebungstemperatur	20 °C	20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C
Montageart	Tragschienensystem	Tragschienensystem
LxBxH/DxH	1531 x 55 x 33 2299 x 55 x 33	1531 x 55 x 37 2299 x 55 x 37
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000–15000	5000–15000
Leuchteneffizienz [lm/W]	167–181	167–181
Lichtfarbe	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	Notlicht	Notlicht

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

SDT-Match



Highlights

- SDT-Match – das ballwurfsichere Schnell-Lichtbandsystem
- Geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13, DIN 18032-3
- Lichtstark bis 15.000 lm und hocheffizient
- Optimale Lichtverhältnisse durch flexible Einsätze
- Sicherheit inklusive: Integrierte Notlichtfunktion
- Geräteträger SDGMV. Modul /1500 und /2500
- Lichttechnik: Individual.Lens.Optic-Einzellinse 3-reihig
- 2 anwendungsoptimierte Optiken; weitere auf Anfrage
- In SDT-Tragschiene variabel positionierbar
- Geeignet für Umgebungstemperaturen bis +35 °C

Kurzbezeichnung	... B	... TB
Lichtlenkung	breit	tief-/breit
LVK		
Montagehöhe	3–5 m	3–10 m



Planung einer Dreifeld-Sporthalle mit SDT-Match

Aufgabenstellung:

Montagehöhe: 7 m
Abmessungen (L x B): 45 x 27 m
Beleuchtungsstärke: 500 lux

SDT-Match-Lösung:

9 Lichtbänder SDT-Match

(je 6 Leuchten, Lichtbandlänge: 13,82 m)
27 x Tragschiene SDT 1500/III 5x1,5 mm²
54 x Befestigung Zentralaufhänger SDT-ZA
18 x Schienenverbinder SDTVL, lösbar
9 x Schienenendstück Paar SDTEM
54 x Geräteträger SDGMVOB/2250 LED 15000 840 ET



SDT-Tragschiene



SDT-ZA



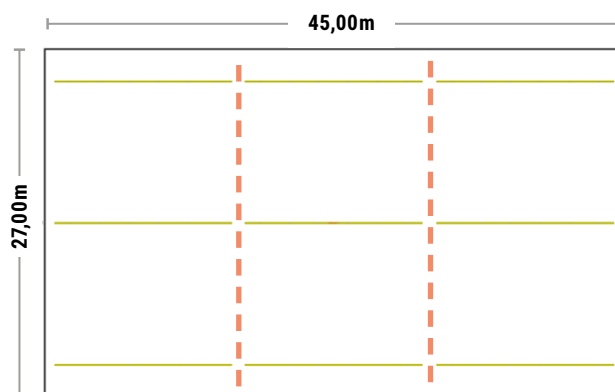
SDTVL

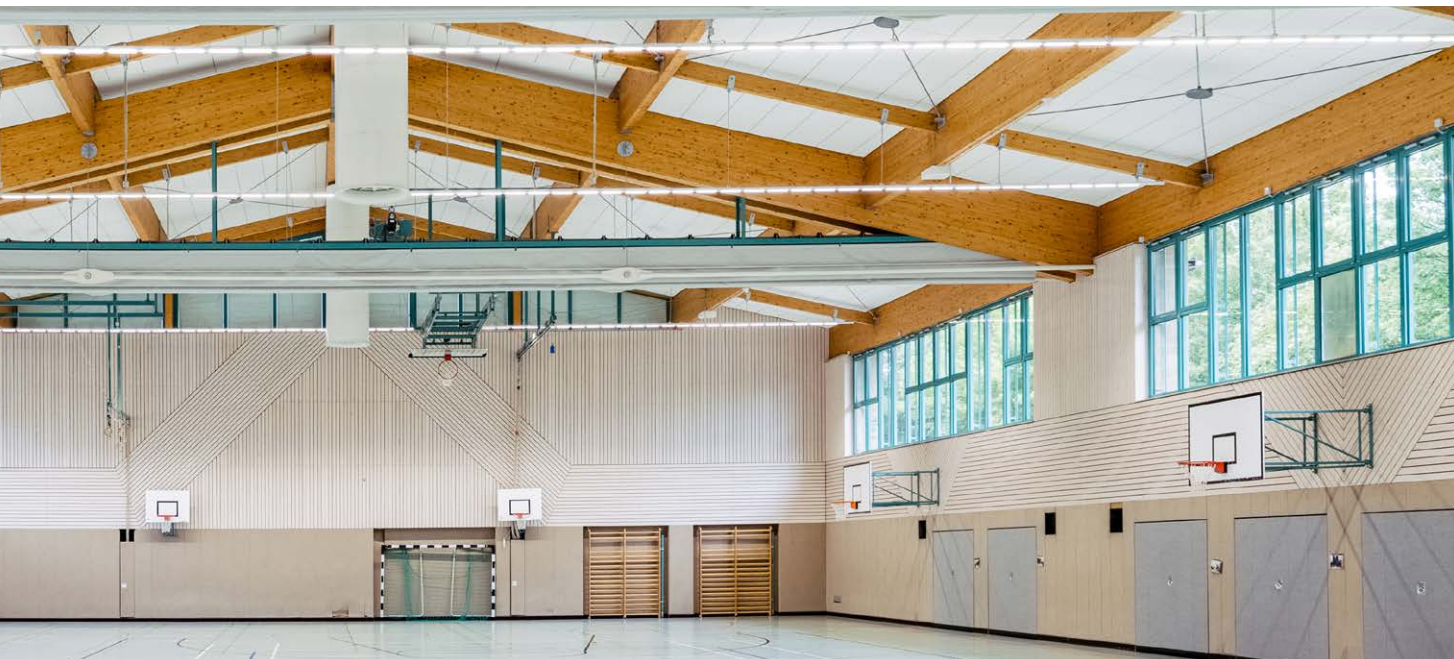


SDTEM



SDGMVOB





Planung einer Tennishalle mit SDT-Match

Aufgabenstellung:

Montagehöhe: Seitenlinie: Der Dachneigung folgend, geneigt 15°, gedreht 30°, Grundlinie: waagrecht 5m
 Abmessungen (L x B): 36 x 18 m
 Beleuchtungsstärke: 500 lux

SDT-Match-Lösung Seitenlinie:

4 Lichtbänder SDT-Match

(je 5 Leuchten und 4 Blindeinheiten 766,4 mm)

Lichtbandlänge: 15,35 m

8 x Tragschiene SDT 1500/II 5 x 1,5 mm²

8 x Tragschiene SDT 1500/III 5 x 1,5 mm²

32 x Winkelaufhänger SDT-WA (geneigt 15°, gedreht 30°)

12 x Schienenverbinder SDTVL, lösbar

4 x Schienenendstück Paar SDTEM

20 x Geräteträger SDGMVOTB/2250 LED 15000 840 ET

10 x Blindabdeckung SDBAV

48 x Befestigungssatz SDLA für Blindabdeckung

SDT-Match-Lösung Grundlinie:

2 Lichtbänder SDT-Match

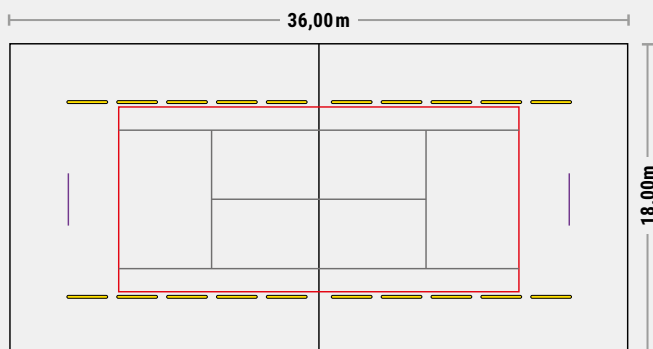
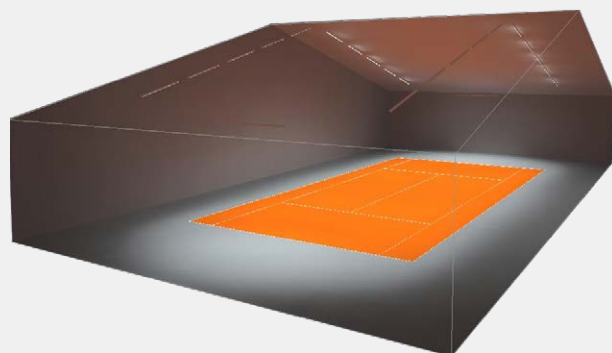
(je 2 Leuchten, Lichtbandlänge: 3,07 m)

2 x Tragschiene SDT 1500/II 5 x 1,5 mm²

4 x Winkelaufhänger SDT-WA

2 x Schienenendstück Paar SDTEM

4 x Geräteträger SDGMVOTB/1500 LED 9000 840 ET



Anwendungshandbuch
Sporthallen

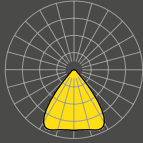




sportler

... ein Siegertyp für Sporthallen

sportler

Typ	sportler-SOHB	sportler-SOHTB
		
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic	Individual.Lens.Optic
Lichtverteilung	direkt breit	direkt tief-/breit
LVK		
Ausstrahlungswinkel	95 ° (C0) / 95 ° (C90)	80 ° (C0) / 80 ° (C90)
Prüfzeichen	 UGR ≤ 22 IP 40	 UGR ≤ 19 IP 40
Montageart	Pendel-Einzel Anbau-Einzel Tragschienen	Pendel-Einzel Anbau-Einzel Tragschienen
LxBxH/DxH	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59
Leuchtenlichtstrom [lm]	10500–29100	14600–29200
Leuchteneffizienz [lm/W]	149–160	149
Lichtfarbe	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

sportler



Highlights

- Ballwurfgeprüfte Hallen-Flächenleuchte nach DIN EN 18032-3
- Effiziente und gut entblendete Lichttechnik mit Individual.Lens.Optic
- Weitere Lichtcharakteristiken stehen zur Verfügung
- Leistungsstufen von 10.500 bis 29.200 Lumen bei Ta 35°C
- Vielfältige Montagemöglichkeiten



Video



*Dachhaube als Staubschutz
und Ballabweisung.*

Referenz

Schlossberg Sporthalle,
Stephanskirchen DE



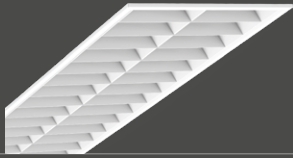
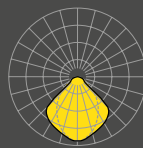






THL

... Leistungs-Sportler unter den Leuchten

Typ	THLA	THLE
		
Lichttechnik	Raster weiß	Raster weiß
Lichtverteilung	direkt breit	direkt breit
LVK		
Ausstrahlungswinkel	95 °	75 °
Prüfzeichen	    UGR ≤ 19 IP 20	   UGR ≤ 22 IP 20
Montageart	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Pendel-Einzel Pendel-Lichtband Tragschienen	Deckeneinbau-Einzel
Einbautiefe		  Et 250
Ausschnittsmaße		300 x 1535 470 x 1535
LxBxH/DxH	1548 x 184 x 90 1548 x 312 x 90 1548 x 484 x 90	1548 x 312 x 90 1548 x 484 x 90
Leuchtenlichtstrom [lm]	4900–14600	9700–14600
Leuchteneffizienz [lm/W]	128	128
Lichtfarbe	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

THL



Highlights

- Ballwurfgeprüfte Sportstättenleuchte nach DIN EN 18032-3
- Tennistauglicher, stabiler Stahlblechraster
- Dreilampige Ausführungen getrennt schalt- und dimmbar (innen/außen)
- Hervorragende Entblendung $UGR \leq 19$
- Einbau-, Anbau-, Pendel- und Tragschienenmontage möglich



Referenz

Frankenhalle,
Sennfeld DE





Sporthalle,
Bergtheim DE







Gesundheit

aduna

IPA-zertifiziert bis Klasse ISO 1

protection IPA

Geeignet für Luftreinheitsklasse ISO 14644-1
Klasse 2

protection

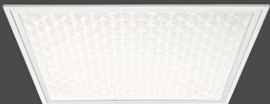
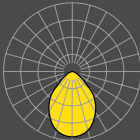
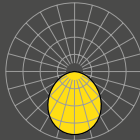
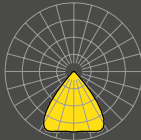
IP54-Anbau- und Einbauleuchte mit diversen
Lichttechniken und Gehäuseformen

planara

Extrem montage- und wartungsfreundlich
durch IP54

Leuchten

für medizinische Einrichtungen, Labore und die Pharmaindustrie

Familien	aduna	protection IPA	protection
			
Lichttechnik	MIRO® Parabolraster seidenmatt Multilayerlichttechnik	Diffusor micro-prismatisch Diffusor satiniert	Diffusor micro-prismatisch Diffusor opal Diffusor satiniert
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt
LVK			
Schutzart	IP 65	IP 54	IP 54
Prüfzeichen			
Deckensystem			
Leuchtenlichtstrom [lm]	4200–14800	4300–5000	4000–5000
Leuchteneffizienz [lm/W]	99–136	134–170	125–170
Lichtfarbe	840 850 940 950	840	840
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready

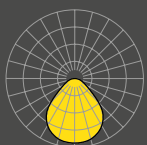
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

planara



Diffusor micro-prismatisch
Diffusor opal
Diffusor satiniert

direkt



IP 54



4300–4600

116–160

840
927–965

HACCP/IFS
Human Centric Lighting

netlife ready





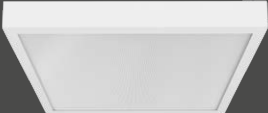
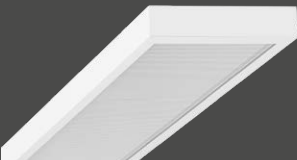
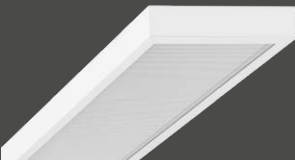
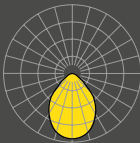


aduna

... nicht nur sauber sondern rein

aduna

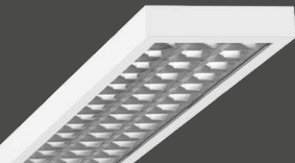
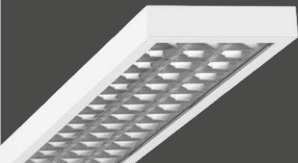
Reinraumleuchten

Typ	aduna-ADAMP/600	aduna-ADAMP/1200	aduna-ADAMP/1500
			
Lichttechnik	Multilayerlichttechnik	Multilayerlichttechnik	Multilayerlichttechnik
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	    	    	    
IK-Wert	IK07	IK07	IK07
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C	35 °C
Montageart	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel
LxBxH/DxH	597 x 597 x 75	1173 x 340 x 75	1473 x 340 x 75
Leuchtenlichtstrom [lm]	5800-8700	7400-11700	9400-14600
Leuchteneffizienz [lm/W]	108-132	104-109/127	104-126
Lichtfarbe	840 850 940 950	840 850 940 950	840 850 940 950
LED-Lebensdauer	100000h L80/B10	90000h L80/B10	90000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI	DALI	DALI
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS
Zubehör	Einbaurahmen	Einbaurahmen	Einbaurahmen

¹⁾ENEC geplant

²⁾LED-Lebensdauer gilt für Tq 25 °C

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

aduna-ADAX/600	aduna-ADAX/1200	aduna-ADAX/1500	[clean tested]
			 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAMP/1200 LED 10000 IPA Report No. RE 2011-1189
MIRO® Parabolaster seidenmatt	MIRO® Parabolaster seidenmatt	MIRO® Parabolaster seidenmatt	 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAMP/1500 LED 12500 IPA Report No. RE 2011-1189
direkt	direkt	direkt	 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAMP/600 LED 7500 IPA Report No. RE 2011-1189
			 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAX/1200 LED 9600 IPA Report No. RE 2011-1189
 1000  [clean tested]   UGR ≤ 19 IP 65	 1000  [clean tested]   UGR ≤ 19 IP 65	 1000  [clean tested]   UGR ≤ 19 IP 65	 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAX/1500 LED 12000 IPA Report No. RE 2011-1189
IK07	IK07	IK07	 Fraunhofer TESTED® DEVICE REGIOLUX GmbH ADAX/600 LED 6000 IPA Report No. RE 2011-1189
-20 °C	-20 °C	-20 °C	
35 °C	35 °C	35 °C	
Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Anbau-Einzel Anbau-Lichtband Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	
597 x 597 x 75	1173 x 340 x 75	1473 x 340 x 75	
4200–7300	8200–11800	10300–14800	
101–136	99–127	99–127	
840	840	840	
850	850	850	
940	940	940	
950	950	950	
80000h L80/B10	80000h L80/B10	80000h L80/B10	
DALI	DALI	DALI	
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	
HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	
Einbaurahmen	Einbaurahmen	Einbaurahmen	

aduna



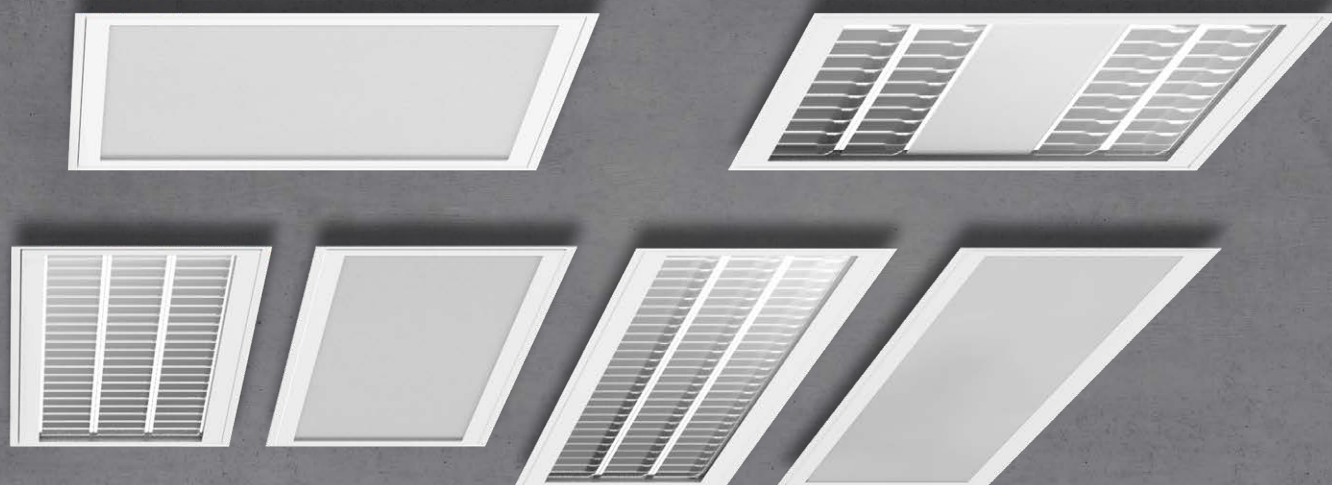
Highlights

- Innovative IP65 Reinraumleuchte mit IPA-Zertifizierten Referenztypen
- Zertifiziert für Reinräume bis zur Klasse ISO 1 bzw. GMP Klasse D, ENEC geplant
- Ausführung mit MIRO® Qualitätsraster für BAP und Bestwerte bei UGR und Leuchtdichte
- Ausführung mit Nanoprismatischer Multilayer-Lichttechnik geeignet für Bildschirmarbeitsplätze
- Flicker- und Störungsfrei für sensible elektronische Geräte, wie Pulsoximeter, Scanner etc.
- Kritischen Zyanosewert sicher erkennen dank richtigem Lichtfarbspektrum, $CRI \geq 90$ & $COI \leq 3,3$
- Verstoffwechselbarkeit gemäß ISO 846 geprüft
- Leuchten ausgestattet mit einem Constant Lumen Output (CLO) fähigen Treiber
- Vorbereitet für den Anschluss an Notnetz (50-60 Hz) oder Zentralbatterie
- Mit Verbundsicherheitsglasscheibe und formstabil lasergeschweißten Stahlblechgehäuse
- Anbauleuchte mit optionalem Einbaurahmen für die Montage in ausgeschnittene Reinraum-Decken
- LED-Garantie 7 Jahre bei 50.000 Betriebsstunden



Montageart





Abmessungen

600 x 600

1200 x 340

1500 x 340

Lichttechniken	LF	lm	lm/W		COI 940	lm	lm/W		COI 940	lm	lm/W		COI 940	flicker-frei
 mikroprismiert ¹⁾	940 ³⁾ /950	5800	114	●	2,60	7400	109	●	2,78	9400	108	●	2,78	●
		7500	108		2,60	10000	104		2,78	12600	104		2,78	●
	840/850	6700	132	●		8600	127			11000	126			●
		8700	125			11700	120			14600	120			●
 Miro® Raster	940/950	4200	111	●		8200	103	●		10300	103	●		● ²⁾
		6000	101	●		9600	99	●		12000	99	●		● ²⁾
	840/850	5200	136	●		10100	127	●		12700	127	●		● ²⁾
		7300	124	●		11800	121			14800	121	●		● ²⁾

¹⁾ Multilayer-Technik

²⁾ 0–400 Hz

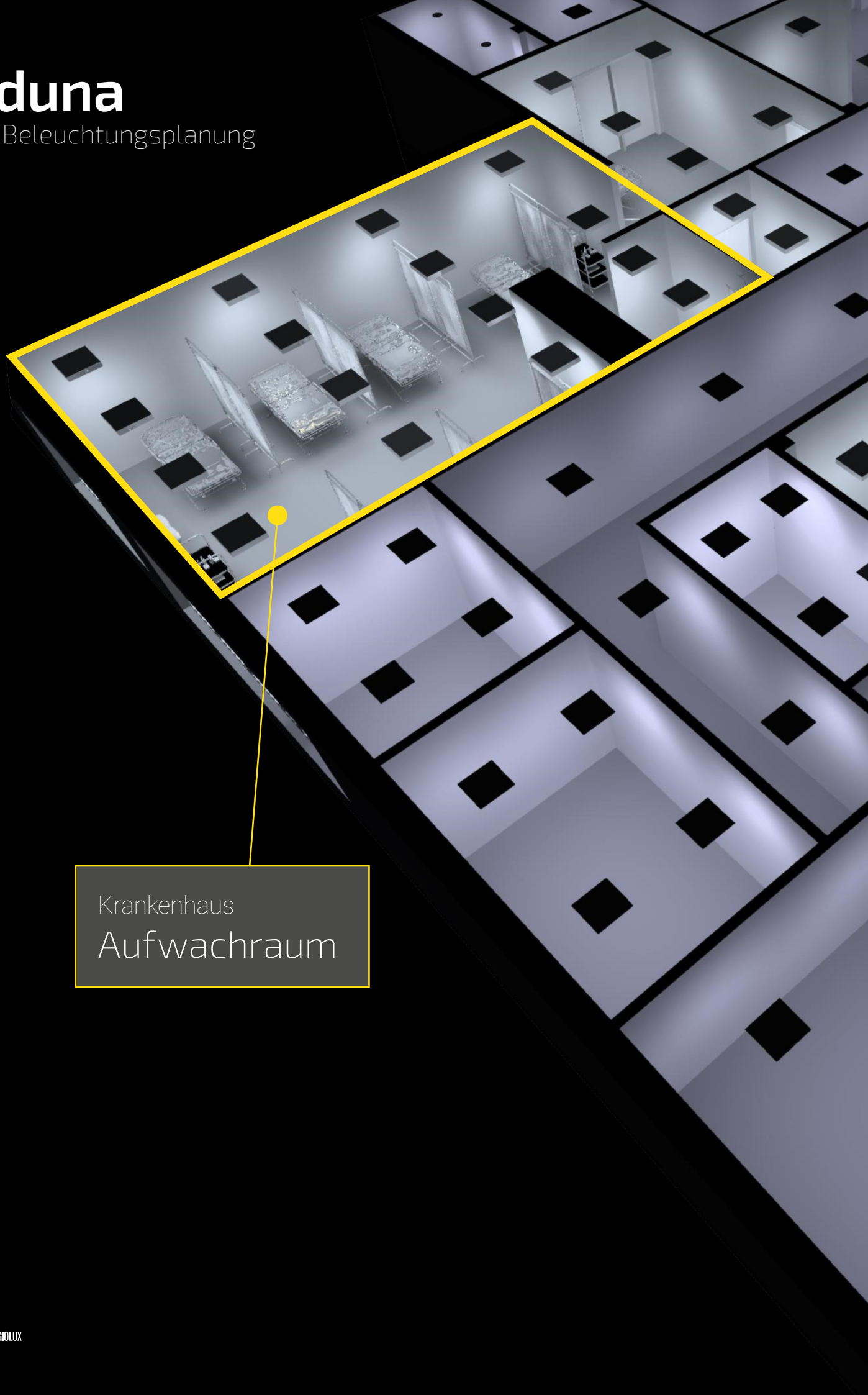
³⁾ Zyanoseerkennung

Qualitätskriterien Licht



aduna

Beleuchtungsplanung

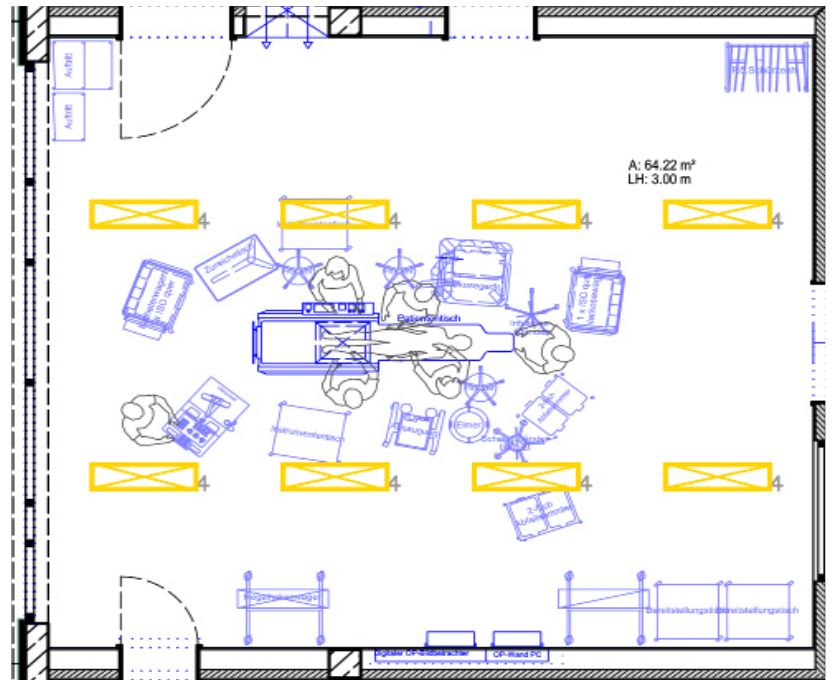


Krankenhaus
Aufwachraum

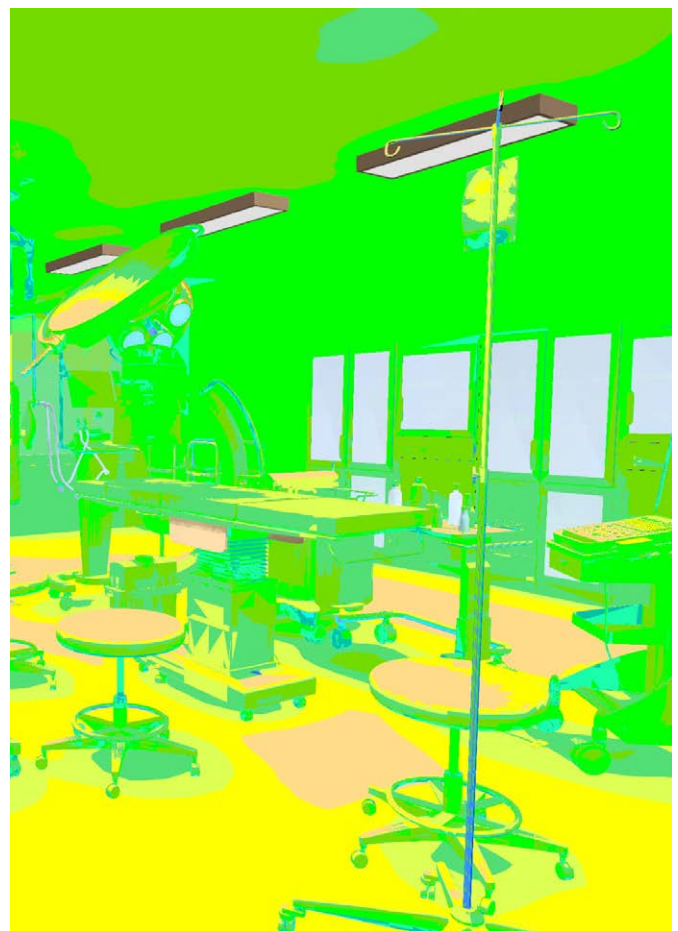
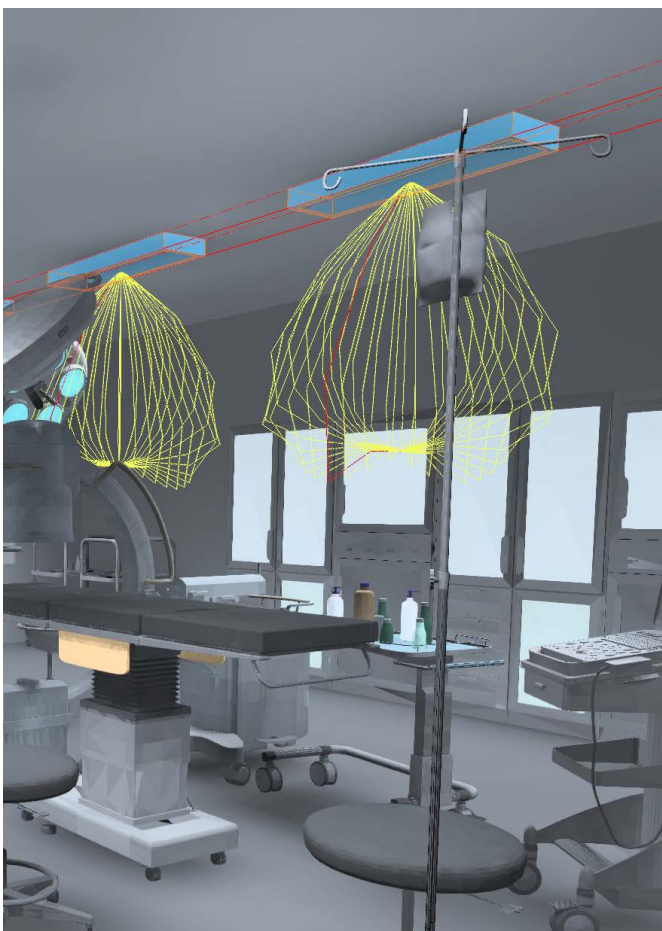
A 3D architectural rendering of a hospital corridor. The corridor is composed of several rectangular rooms separated by dark walls. The ceiling is white with numerous square recessed lights. One room, located in the center of the corridor, is highlighted with a thick yellow border. This room is an operating room, containing various medical equipment such as a large operating table, several monitors, and other specialized instruments. A yellow line with a circular end points from the text label to the highlighted room.

Krankenhaus
Operationssaal

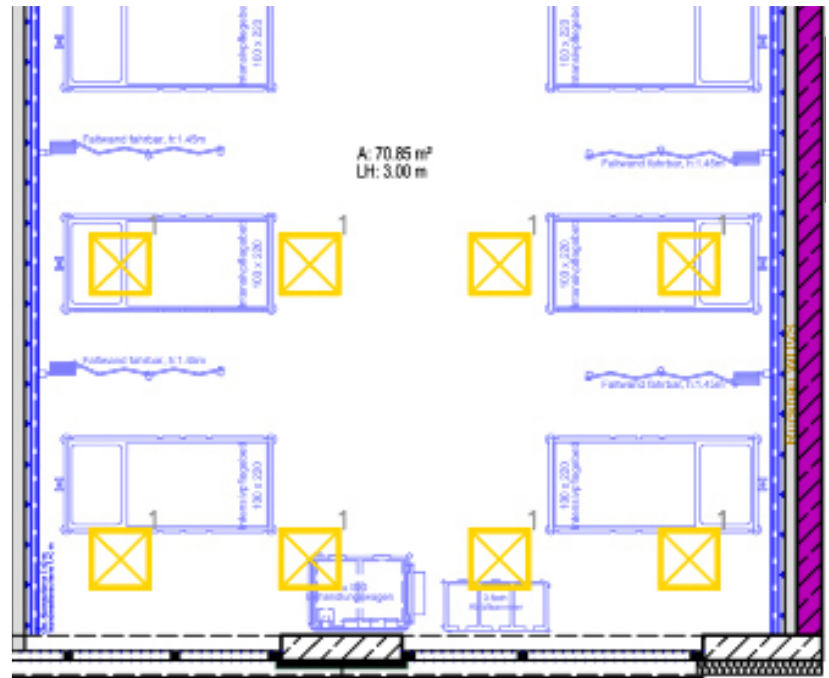
Operationssaal



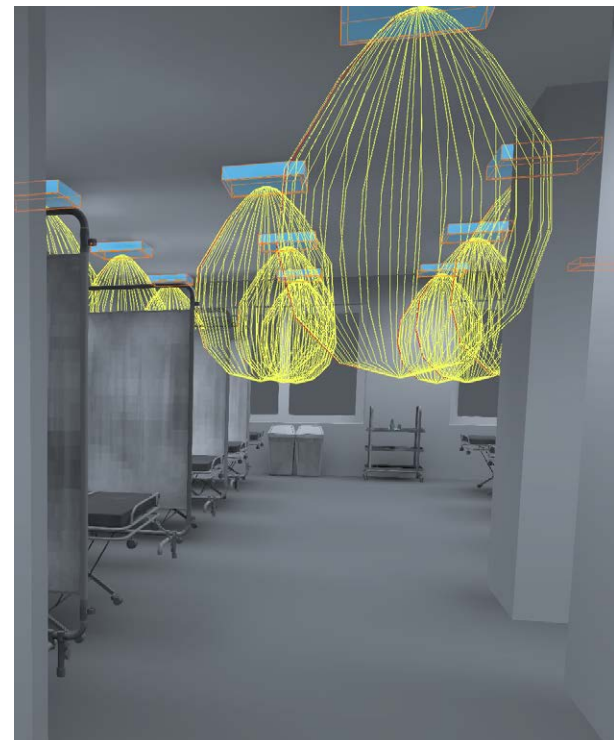
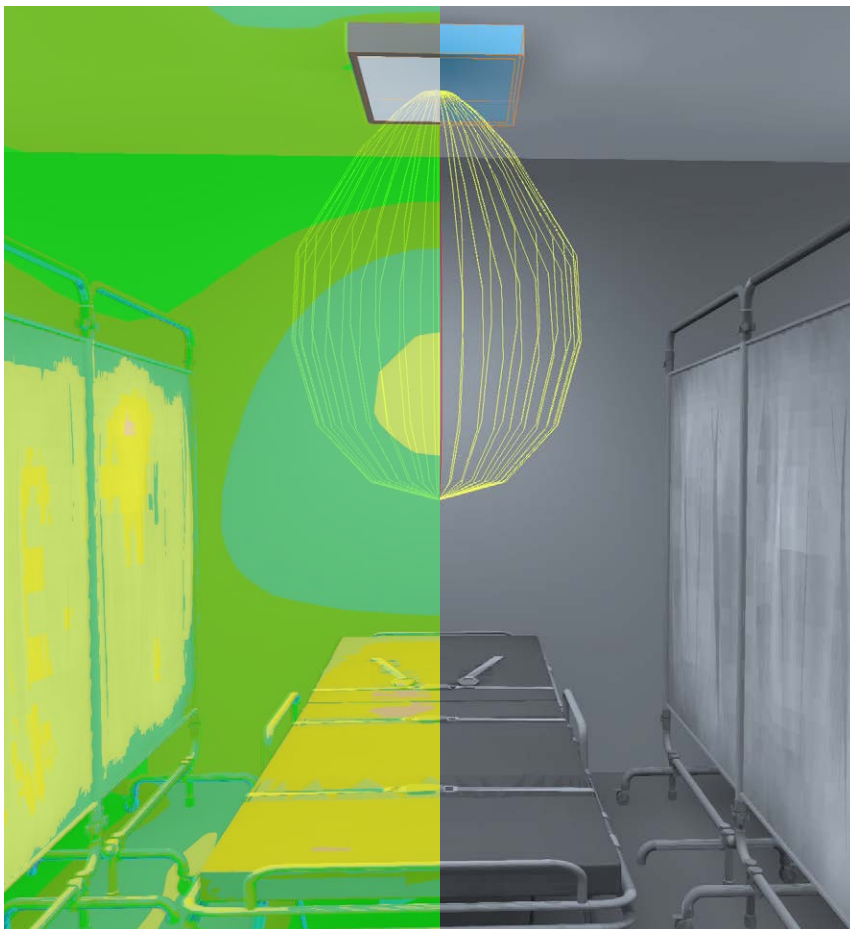
Grundfläche: 64.22 m²
 Reflexionsgrade: Decke: 70.0 %
 Wände: 50.0 %
 Boden: 20.0 %
 Wartungsfaktor: 0.80 (pauschal)
 Lichte Raumhöhe: 3.000 m
 Montagehöhe: 3.000 m
 Nutzenebene: 1042 lx
 Leuchte: 8 x aduna ADAX/340-1200 LED 9600 940 DALI IP65



Aufwachraum



Grundfläche: 70.85 m²
 Reflexionsgrade: Decke: 70.0 %
 Wände: 50.0 %
 Boden: 20.0 %
 Wartungsfaktor: 0.80 (pauschal)
 Montagehöhe: 3.000 m
 Nutzebene: 727 lx
 Leuchte: 16x aduna ADAMP/600 LED 5800 940 DALI IP65





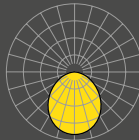
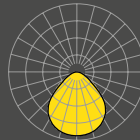
The image shows a cleanroom interior with glass doors and ceiling-mounted lighting fixtures. The lighting fixtures are rectangular and emit a bright, uniform light. The doors are made of glass and metal frames. A large, vertical, corrugated metal pipe is visible on the right side of the image. The overall atmosphere is clean and professional.

protection IPA

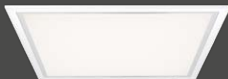
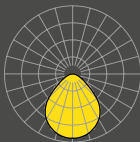
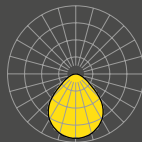
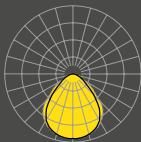
... talentierte Reinraumleuchte

protection IPA

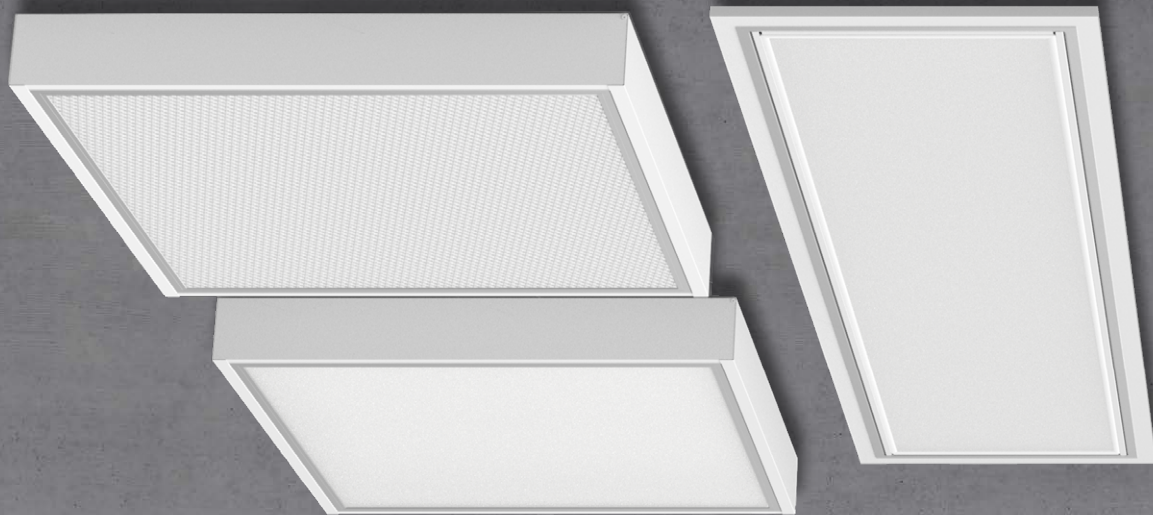
Reinraumleuchten

Typ	 protection IPA- PRAG/660 IP54	protection IPA- PRAG/660 IP54	protection IPA- PRAMP/660 IP54
			
Lichttechnik	Diffusor satiniert	Diffusor satiniert	Diffusor micro-prismatisch
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	   UGR ≤ 22 IP 54	   UGR ≤ 22 IP 54	   UGR ≤ 19 IP 54
Montageart	Anbau-Einzel	Anbau-Einzel	Anbau-Einzel
Einbautiefe			
Ausschnittsmaße			
LxBxH/DxH	665 x 654 x 90	665 x 654 x 90	665 x 654 x 90
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000	5000	5000
Leuchteneffizienz [lm/W]	165	165	165
Lichtfarbe	840	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	ET	DALI	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

clean tested protection IPA- PREMP/625 IP54	protection IPA- PREMP/600 IP54 PREMP/625 IP54	protection IPA- PREG/600 IP54 PREG/625 IP54	protection IPA- PREMP/300-1200 IP54 PREMP/312-1250 IP54	protection IPA- PREG/300-1200 IP54 PREG/312-1250 IP54
				
Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor satiniert	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor satiniert
direkt	direkt	direkt	direkt	direkt
				
    UGR ≤ 19 IP 54	    UGR ≤ 19 IP 54	    UGR ≤ 22 IP 54	    UGR ≤ 19 IP 54	    UGR ≤ 22 IP 54
Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel	Deckeneinbau- Reinraumdecken Deckeneinbau-Einzel
 Et 150  Et 150  min. Et 50	 Et 150  Et 150  min. Et 50	 Et 150  Et 150  min. Et 50	 Et 150  Et 150  min. Et 50	 Et 150  Et 150  min. Et 50
585 x 585	585 x 585	585 x 585	285 x 1185	285 x 1185
622 x 622 x 89	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89	1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89	1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89
4300	4300	4400	4300	4700
134	134	136	170	169
840	840	840	840	840
50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

protection IPA



Highlights

- Bewährte IP54 Reinraumleuchte mit IPA-Zertifizierten Referenztypen
- Zertifiziert für Reinräume bis zur Klasse ISO 2
- Diffusorscheibe wahlweise geeist oder in BAP tauglicher microprismatischer Ausführung
- Montagefreundliches Design, für den An- und Einbau in System- und Reinraum-Decken
- Konstruiert mit geprüften Materialien und gefertigt im eigenen Reinraum
- Verstoffwechselbarkeit gemäß ISO 846 geprüft



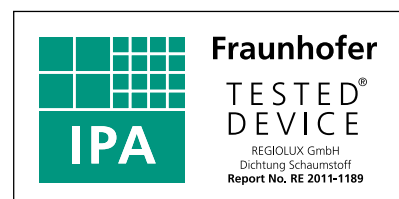
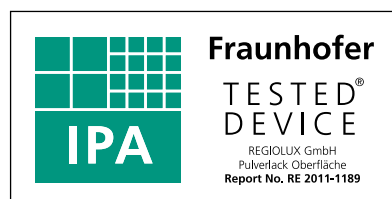


& mehr



Der Scheibenrahmen ist natureloxiert. Unterschiedliche Deckenrastermaße werden über die Breite des Gehäuses ausgeglichen.

protection IPA Materialien





Referenz

Sana Klinikum,
Hof DE





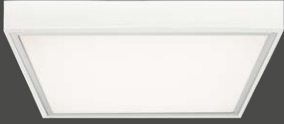




protection

... die vielseitige Leuchte
in höherer Schutzart

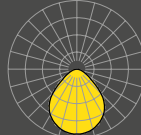
protection

Typ	protection- PRAG/660 IP54	protection- PRAMP/660 IP54	protection- PRAO/660 IP54
			
Lichttechnik	Diffusor satiniert	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	  UGR ≤ 22 IP 54	   UGR ≤ 19 IP 54	  UGR ≤ 22 IP 54
Montageart	Anbau-Einzel	Anbau-Einzel	Anbau-Einzel
LxBxH/DxH	665 x 654 x 90	665 x 654 x 90	665 x 654 x 90
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000	5000	4800
Leuchteneffizienz [lm/W]	165	165	154
Lichtfarbe	840	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

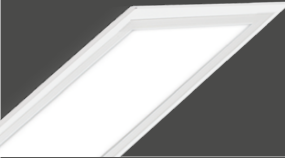
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



protection

Typ	protection- PREG/600 IP54 PREG/625 IP54	protection- PREG/300-1200 IP54 PREG/312-1250 IP54	protection- PREMP/600 IP54 PREMP/625 IP54
			
Lichttechnik	Diffusor satiniert	Diffusor satiniert	Diffusor micro-prismatisch
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	  UGR ≤ 22 IP 54	  UGR ≤ 22 IP 54	   UGR ≤ 19 IP 54
Montageart	Einlege, Deckeneinbau-Einzel	Einlege, Deckeneinbau-Einzel	Einlege, Deckeneinbau-Einzel
Einbautiefe	 Et 150  Et 150  min. Et 150	 Et 150  Et 150  min. Et 150	 Et 150  Et 150  min. Et 150
Ausschnittsmaße	585 x 585	285 x 1185	585 x 585
LxBxH/DxH	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89	1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89
Leuchtenlichtstrom [lm]	4400	4700	4300
Leuchteneffizienz [lm/W]	136	169	134
Lichtfarbe	840	840	840
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

protection- PREMP/300-1200 IP54 PREMP/312-1250 IP54	protection- PREO/600 IP54 PREO/625 IP54	protection- PREO/300-1200 IP54 PREO/312-1250 IP54
		
Diffusor micro-prismatisch	Diffusor opal	Diffusor opal
direkt	direkt	direkt
		
   UGR ≤ 19 IP 54	   UGR ≤ 22 IP 54	  UGR ≤ 22 IP 54
Einlege, Deckeneinbau-Einzel	Einlege, Deckeneinbau-Einzel	Einlege, Deckeneinbau-Einzel
 Et 150  Et 150  min. Et 150	 Et 150  Et 150  min. Et 150	 Et 150  Et 150  min. Et 150
285 x 1185	585 x 585	285 x 1185
1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89	1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89
4300	4000	4300
170	125	153
840	840	840
50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
DALI ET	DALI ET	DALI ET
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

protection



Highlights

- Die protection IPA Leuchten sind als Reinraumleuchten zertifiziert
- Die HACCP Leuchte bietet Sicherheit für IFS Bereiche der Lebensmittelindustrie
- Die Vorstufe zur Reinraumleuchte verbindet Qualität und Wirtschaftlichkeit
- IP54 Einbauleuchte mit Diffusorlichttechnik micro-prismatisch, geeist oder opal
- Abdeckscheibe im natureloxiiertem Aluminumrahmen gefasst
- Diverse Bauformen im Stahlblechgehäuse mit eingeschweißten Stirnseiten





& mehr



Der Scheibenrahmen ist natureloxiert. Unterschiedliche Deckenrastermaße werden über die Breite des Gehäuses ausgeglichen.

Referenz

alphaomega Labor,
Leipzig DE







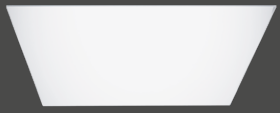
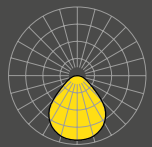
3





planara

... Licht pur

Typ	planara-PNEMP/600 IP 54 planara-PNEMP/625 IP 54	planara-PNEG/600 IP 54 planara-PNEG/625 IP 54	planara-PNEO/600 IP 54 planara-PNEO/625 IP 54
			
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor satiniert	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt	direkt	direkt
LVK			
Prüfzeichen	     UGR ≤ 19 IP 54	     UGR ≤ 22 IP 54	     UGR ≤ 22 IP 54
Montageart	Einlege	Einlege	Einlege
Einbautiefe	 min. Et 180	 min. Et 180	 min. Et 180
LxBxH/DxH	597 x 597 x 81 622 x 622 x 81	597 x 597 x 81 622 x 622 x 81	597 x 597 x 81 622 x 622 x 81
Leuchtenlichtstrom [lm]	4500–4600	4500–4600	4300–4400
Leuchteneffizienz [lm/W]	121–160	121–160	116–153
Lichtfarbe	840 927–965	840 927–965	840 927–965
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10 50000h L90/B10	50000h L80/B10 50000h L90/B10	50000h L80/B10 50000h L90/B10
Betriebsgeräte	DALI DALI DT8 ET	DALI DALI DT8 ET	DALI DALI DT8 ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS Human Centric Lighting	HACCP/IFS Human Centric Lighting	HACCP/IFS Human Centric Lighting

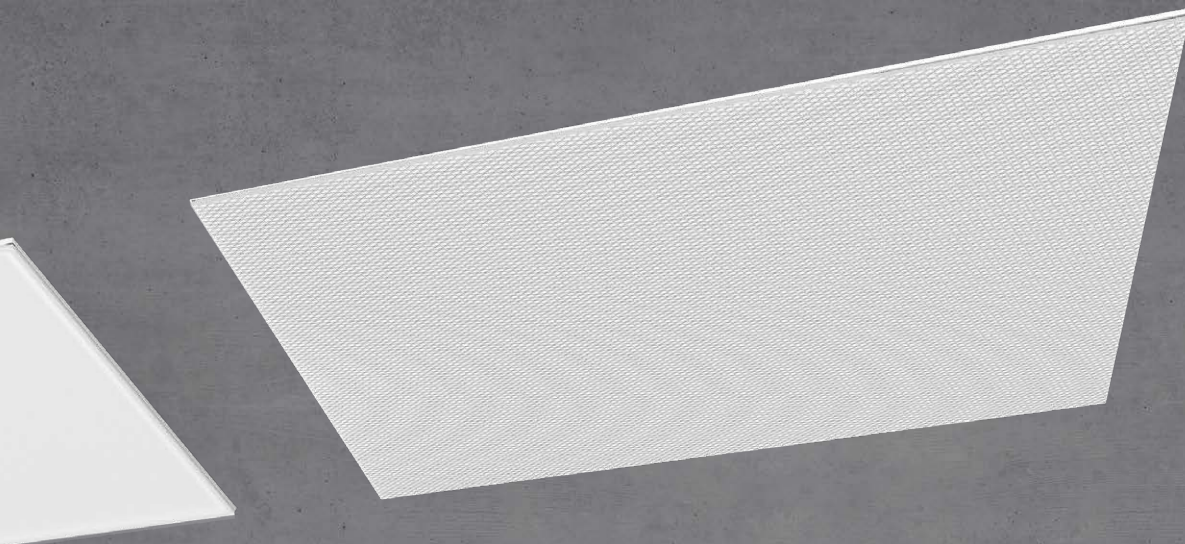




Highlights

- Rahmenlose Diffusor-Einlege-Leuchte mit herausragender Effizienz
- Extrem Montage- und wartungsfreundlich kombiniert mit höchster Lebensdauer L90 B10 50.000 h
- Wahlweise mit micro-prismatischem, geeisten oder weiß-opalem Diffusor
- Biologisch wirksames Licht für gute Stimmung mit HCL Technik
- Leuchten erfüllen DIN 10500 für Lebensmittelbereiche nach IFS oder BRC Standard

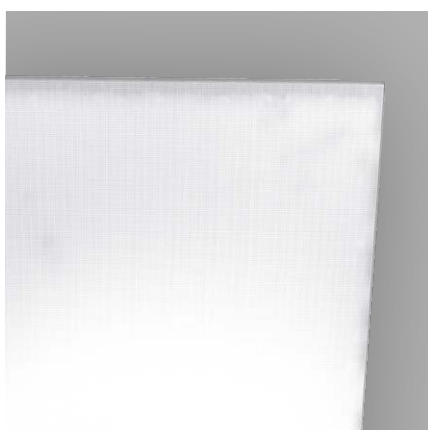




UGR19
 3000
 cd/m²
 160
 lm/W
 830
 840


 IP54

& mehr



Die microprismatische Scheibe sorgt für eine
 BAP taugliche Lichtlenkung und Entblendung
 nach DIN EN 12464-1.



Referenz

Orthopaedische Praxis,
Fritzlar DE







Universelle Leuchten

Die ganzheitliche Lösung

Für Projekte bietet Regiolux ganzheitliche Lösungen als zentraler Ansprechpartner für Licht und Beleuchtung. Hier entwickeln wir für Ihr Planungsvorhaben ein individuelles Konzept mit den erforderlichen Leistungen und allen wesentlichen Details. Darunter verstehen wir eine koordinierte Planung und einen flexiblen Service von Anfang an bis zum erfolgreichen Ergebnis.

Die Produktpalette zeigt unsere umfassende Kompetenz in der Beleuchtung für alle Facetten der Gebäudeausrüstung.

turas

WBLSPC

WL

KL

lens pro

MLS

smile

scota

relo

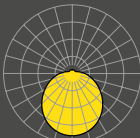
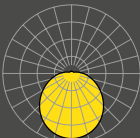
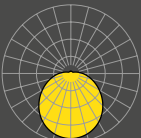
loda

doma

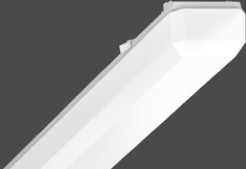
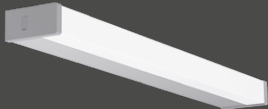
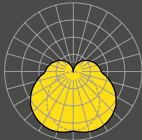
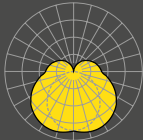
ilia

peanut

Universelle Leuchten

Familien	turas	WBLS	WL
			
Lichttechnik	LED-Einzellinsenoptik, Diffusor opal matt	Diffusor opal	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt/indirekt	direkt/indirekt	direkt/indirekt
LVK			
Schutzart	IP 40	IP 65	IP 40 IP 65
Prüfzeichen	   	  	   
Leuchtenlichtstrom [lm]	1600–4300	2100–4500	1100–4600
Leuchteneffizienz [lm/W]	116–136	115–122	115–135
Lichtfarbe	830 840	830 840	830 840
Features	Steuerung, Sensor Notlicht	Sensor	Sensor Notlicht
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready

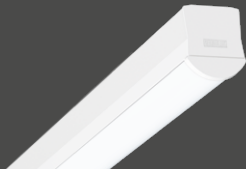
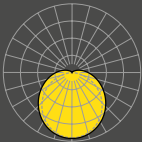
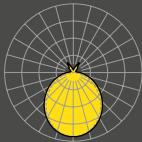
Die aktuellen und detaillierten Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

KL	lens pro	MLS	smile
			
Diffusor opal	Diffusor opal	Diffusor satiniert mit innenliegender Längsprismatik	Diffusor opal
direkt/indirekt	direkt	direkt/indirekt	direkt/indirekt
			
IP 50	IP 44	IP 54	IP 40 IP 44
			
2400–6100	2000–5400	1000–1900	1000–2000
124–142	106–120	129–138	116–121
830 840	830 840	830 840	830 840
	HACCP/IFS Notlicht		
netlife ready	netlife ready	netlife ready	netlife ready

Universelle Leuchten

Familien	scota	relo	loda
			
Lichttechnik	Diffusor opal	Diffusor opal	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt breit	direkt breit	direkt breit
LVK			
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Prüfzeichen			
Deckensystem			
Leuchtenlichtstrom [lm]	1100–2500	1500–3000	1200–2600
Leuchteneffizienz [lm/W]	93–99	93–97	88–124
Lichtfarbe	830 840	830 840	830 840
Features			
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready

Die aktuellen und detaillierten Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

doma	ilia	peanut
		
Spiegel-Reflektor hochglänzend	Diffusor opal	Diffusor matt
direkt breit	direkt diffus	direkt/indirekt
		
IP 20 IP 54	IP 20	IP 55
		
		
1100–2900	2100–5300	3800–6300
109–135	105–112	133–141
840	830 840	840
Notlicht		HACCP/IFS
netlife ready	netlife ready	netlife ready

Universelle Leuchten





Kundenbetreuung

T 09525 89-250
F 09525 89-251
bestellungen@regiolux.de

Angebots-/Objektbearbeitung

T 09525 89-255
F 09525 89-256
angebote@regiolux.de

Technischer Service

T 09525 89-260
F 09525 89-261
service@regiolux.de

Lichtplanung

T 09525 89-260
F 09525 89-261
lichtplanung@regiolux.de

Key-Account Energieoptimierte Lichtsysteme

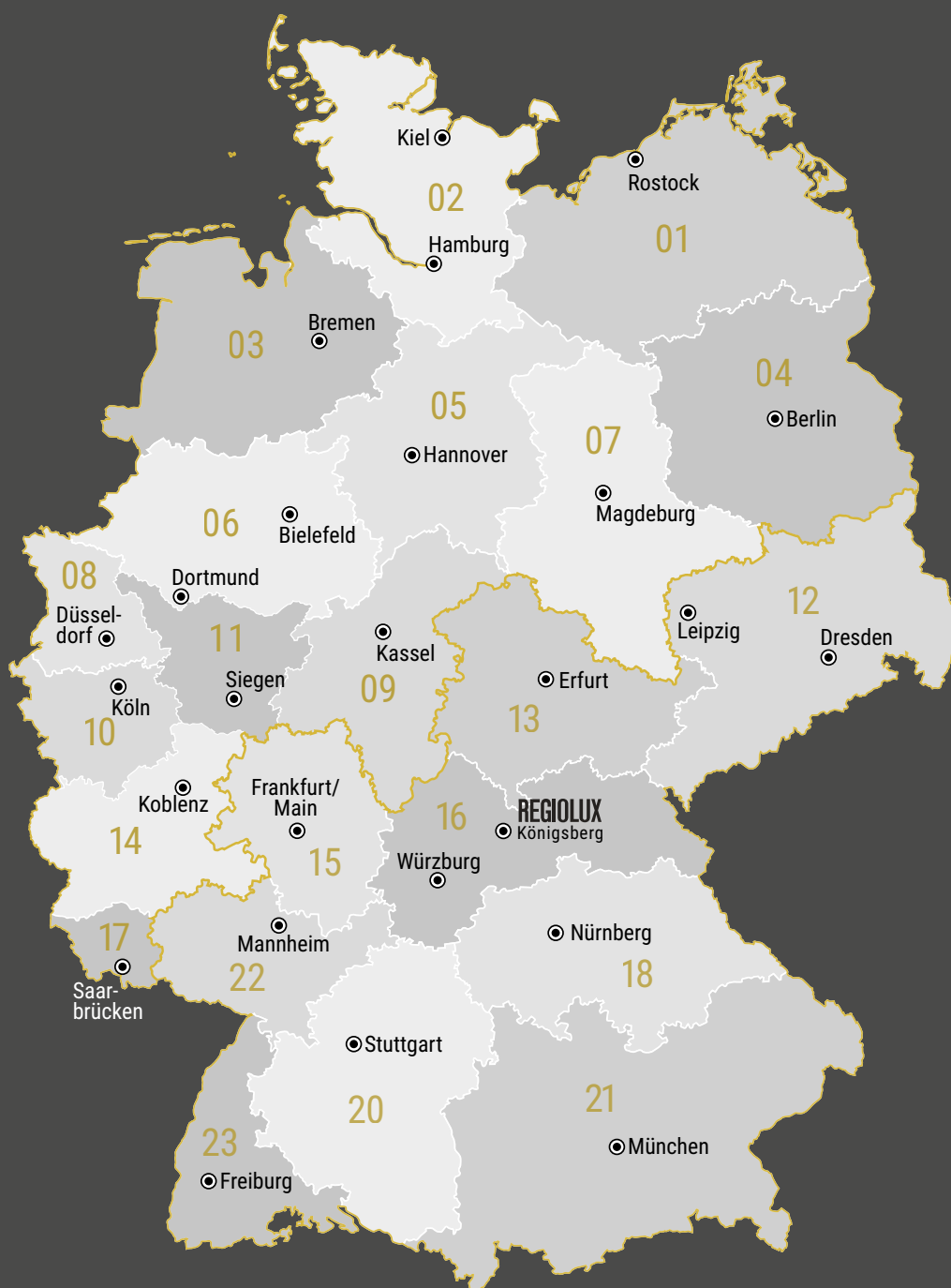
T 09525 89-230
F 09525 89-231
keyaccount@regiolux.de

Reinraum

T 09525 89-0
cleanroom@regiolux.de

Ansprechpartner vor Ort

Die Kontaktdaten zu Ihren Ansprechpartnern vor Ort finden Sie immer aktuell im Internet unter www.regiolux.de



Kontakt

Deutschland

Nord

01 Mecklenburg-Vorpommern

Gritt Schlemminger
M 0151 14733968
gritt.schlemminger@regiolux.de

02 Hamburg, Schleswig-Holstein

Michael Brott
M 0160 7177747
michael.brott@regiolux.de

03 Bremen

André Altmann
M 0160 7177746
andre.altmann@regiolux.de

04 Berlin, Brandenburg

ELLUX Vertriebs GmbH
Fritschestraße 27/28
1. OG, Aufgang C
10585 Berlin-Charlottenburg
T 030 772035-0
info@ellux.de

05 Hannover

Ralf Reichel
M 0160 7177738
ralf.reichel@regiolux.de

06 Bielefeld

scharkon Lichtkonzepte GmbH
Kruppstraße 47
59227 Ahlen
T 02382 96868-0
F 02382 96868-29
info@scharkon.de

07 Sachsen-Anhalt

Detlef Sikora GmbH
Gewerbegebiet Süd Nr. 2
39443 Staßfurt
T 039266 931-0
F 039266 931-15
stassfurt@sikora.de

08 Düsseldorf

Daniel Pangritz
M 0160 7177745
daniel.pangritz@regiolux.de

Dominic Pauli
M 0160 7177737
dominic.pauli@regiolux.de

09 Kassel

Jörg Wenderoth
Industriervertretung
Kirchweg 1
34225 Baunatal-Großenritte
T 05601 999040
info@wenderoth-iv.de

10 Köln

Wolfgang Küsgen
Industriervertretungen GmbH
Immendorfer Straße 1d
50354 Hürth-Effern
T 02233 80803-0
F 02233 80803-29
info@kuesgen-gmbh.de

11 Wipperfürth/

Martin Rösgen
Industriervertretungen
Julius-Doms-Straße 15
51373 Leverkusen
T 0214 6026555
info@ivroesgen.de

14/17 Koblenz/Saarbrücken

bernd oedekoven gmbh
gebäudetechnik & licht
Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz
T 02630 9635-0
F 02630 9635-35
info@oedekovengmbh.de

Süd

12 Sachsen

Jürgen Bergmann
M 0172 8670049
juergen.bergmann@regiolux.de

Jörg Irmisch
T 03771 3650910
M 0172 8670062
F 03771 3650909
joerg.irmisch@regiolux.de

13 Thüringen

Jens Schlothauer
T 036077 933587
M 0151 14733955
F 036077 933588
jens.schlothauer@regiolux.de

15 Rhein-Main

Markus Schimmer
M 0151 14733980
markus.schimmer@regiolux.de

16 Nordbayern

Peter Gröger
T 09722 944826
M 0172 8670045
F 09722 944827
peter.groeger@regiolux.de

Stephan Althaus
T 09194 7955983
M 0160 7177731
stephan.althaus@regiolux.de

18 Bayern-Mitte

Bernhard Zirkelbach
T 09528 950103
M 0172 8670047
F 09528 950163
bernhard.zirkelbach@regiolux.de

20 Stuttgart

Frank Bossert e.Kfm.
Industriervertretungen
Industriegebiet Aldingen
Hofener Weg 17
71686 Remseck
T 0711 577669-60
F 0711 577669-66
info@bossert-weissinger.de

21 Südbayern

Stephan Schlatzer
Lichtberatung
Mooslindlweg 23
83075 Bad Feilnbach
T 08064 909495
F 08064 909496
Schlatzer@DieLichtberater.de

Dieter Beier
T 08435 9448966
M 0151 14733958
F 08435 9448572
dieter.beier@regiolux.de

Andrea Fleischmann
M +49 160 7177739
andrea.fleischmann@regiolux.de

22 Mannheim, Nordbaden-Pfalz

Steffen Leuschel
steffen.leuschel@regiolux.de
M 0160 7177740

23 Südbaden

Fred Abel GmbH
Vertretungen der Elektroindustrie
Im Ebnet 1
79238 Ehrenkirchen
T 07633 9501-0
F 07633 9501-30
info@fredabel.de

Bildindex

2.....	vectorfusionart, stock.adobe.com	108	Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE
2.....	vectorfusionart, AdobeStock	118	aloncici, istockphoto
6.....	anastase maragos, unsplash.com	121.....	Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE
6.....	jana muller, unsplash	122.....	Robert Kneschke, stock.adobe.com
7.....	Pavlo Burdyak, AdobeStock	124.....	F.c.Lama, Michiel Vergauwe, BE
9.....	Sergey Nivens, AdobeStock	126.....	F.c.Lama, Michiel Vergauwe, BE
10.....	ImageFlow, shutterstock.com	129.....	Krónan, Kópavogur ISL
14.....	Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE	134.....	Krónan, Kópavogur ISL
14.....	Robert Endres, Regiolux GmnH,Königsberg DE	135.....	Krónan, Kópavogur ISL
14.....	Frank Freihofer, Kitzingen DE	135.....	Krónan, Kópavogur ISL
14.....	Frank Freihofer, Kitzingen DE	136	Miran Kambic, IBEX lighting, Tauranga NZL
16.....	ant rozetsky, unsplash.com	137.....	Miran Kambic, IBEX lighting, Tauranga NZL
16.....	Romana Dziedzic, Regiolux Polska Sp. z o.o.	138	F.c.Lama, Michiel Vergauwe, BE
16.....	Willy Naessens, Nederland	139.....	F.c.Lama, Michiel Vergauwe, BE
17.....	Drobot Dean, stock.adobe.com	141.....	Victor Meshko, atelier zudem, Kitzingen DE
17.....	Michael Moser, Leipzig DE	142.....	Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT
17.....	Inga Paas, Köln DE	146	Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
24	hacohob, stock.adobe.com	146	Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
24	ipopba, adobe.com	147.....	Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
25	Robert Kneschke, stock.adobe.com	148	Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
25	pololia, stock.adobe.com	151.....	Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
25	denisismagilov, stock.adobe.com	152.....	Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
25	peepo, istockphoto.com	153.....	Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
26	Romana Dziedzic, Regiolux Polska Sp. z o.o.	154	Jana Wenderoth, Kassel DE
26	Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	158	Jana Wenderoth, Kassel DE
27	Marguerite De Valois, stock.adobe.com	159.....	Jana Wenderoth, Kassel DE
27	David Fuentes, stock.adobe.com	160	Jörg Wenderoth, Kassel DE
27	Willy Naessens, Nederland	163.....	Jana Wenderoth, Kassel DE
32	Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	164	adolfo-felix, unsplash
34	Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	166	DIE LICHTFÄNGER – Josef Sälzle, Ulm DE
36	Michael Meschede, Kaufungen DE	169.....	Inga Paas, Köln DE
43.....	Mikael Dubois, Stockholm SE	170.....	ismagilov, istockphoto.com
44.....	Mikael Dubois, Stockholm SE	176.....	Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
47	Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	181.....	Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
50	Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	184	Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
54.....	Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	184.....	Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
56	bildraumwest Wiebke Wollner, Weiden DE	186	Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH, Wien AT
60	bildraumwest Wiebke Wollner, Weiden DE	192	Inga Paas, Köln DE
62	Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	193.....	Inga Paas, Köln DE
65	Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	194.....	BSD Agentur, Mainz DE
66	Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	197.....	Inga Paas, Köln DE
68	Jana Wenderoth, Kassel DE	200	Hermann Kaufmann, Euro Unitech, Wien AT
72	Emanuel Treiber, Regiolux GmbH, Königsberg DE	202.....	lichaoshu, stock.adobe.com
78	Industrieblick, stock.adobe.com	206	Detlef Podehl, Dortmund DE
80	dotshock, 123rf.com	212.....	Daithi Taylor, Enfield IE
86	Michael Meschede, Kaufungen DE	212.....	Daithi Taylor, Enfield IE
92	stock.adobe.com	214.....	Tredeaux Grobler, Stuttgart DE
92	Stock Rocket, stock.adobe.com	217.....	Tredeaux Grobler, Stuttgart DE
94	Mikael Dubois, Stockholm SE	220	Jake Campbell, Kiel DE
103	Jana Wenderoth, Kassel DE	224	Frank Freihofer, Kitzingen DE
106	Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	226	Marko Poplasen, shutterstock

229 Andrei Kholmov, shutterstock.com
 232 Michael Christian Peters, www. peters-fotodesign.com, Amerang DE
 235 Jana Wenderoth, Kassel DE
 238 Viktor Meshko, atlier zudem, Kitzingen
 239 Viktor Meshko, atlier zudem, Kitzingen
 240 Inga Paas, Köln DE
 244 Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE
 248 Dan Ax, Frankfurt/Main DE
 250 Gerhard Hagen, Bamberg DE
 254 Paul Zandre, Milton Bridge UK
 255 Paul Zandre, Milton Bridge UK
 256 Daithi Taylor, Enfield IE
 260 Daithi Taylor, Enfield IE
 262 Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH, Wien AT
 267 Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH, Wien AT
 268 Jake Campbell, Kiel DE
 271 Frank Freihofer, Kitzingen DE
 272 Rupert Mühlbacher, Salzburg AT
 275 benschonewille, stock.adobe.com
 278 Rupert Mühlbacher, Salzburg AT
 279 Edvard Nalbantjan, shutterstock.com
 279 Ruslan Grumble, shutterstock.com
 280 Jens Arbogast, Graben-Neudorf DE
 283 123rf.com - Michal Sanca
 287 Jens Arbogast, Graben Neudorf DE
 288 Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE
 292 Michael Christian Peters - peters-fotodesign.com, Amerang DE
 294 Gerhard Hagen, Bamberg DE
 298 Gerhard Hagen, Bamberg DE
 299 Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE
 299 Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE
 300 Michael Moser, Leipzig DE
 303 Jörg Wenderoth, Baunatal DE
 304 dotshock, 123rf.com
 310 Emanuel Treiber, Regiolux GmbH, Königsberg DE
 312 Emanuel Treiber, Regiolux GmbH, Königsberg DE
 313 Emanuel Treiber, Regiolux GmbH, Königsberg DE
 314 Michael Meschede, Kaufungen DE
 314 Michael Meschede, Kaufungen DE
 320 bildraumwest.de Wiebke Wollner, Weiden DE
 322 Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
 323 Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
 325 Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
 330 Michael Moser, Leipzig DE
 332 Jörg Wenderoth, Baunatal DE
 335 Inga Paas, Köln DE
 338 Jörg Wenderoth, Baunatal DE
 340 Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE
 346 Jana Wenderoth, Kassel DE
 346 Gerhard Hagen, Bamberg DE
 347 Tino Metten, Regiolux GmbH, Königsberg DE



PDF



REGIOLUX

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