

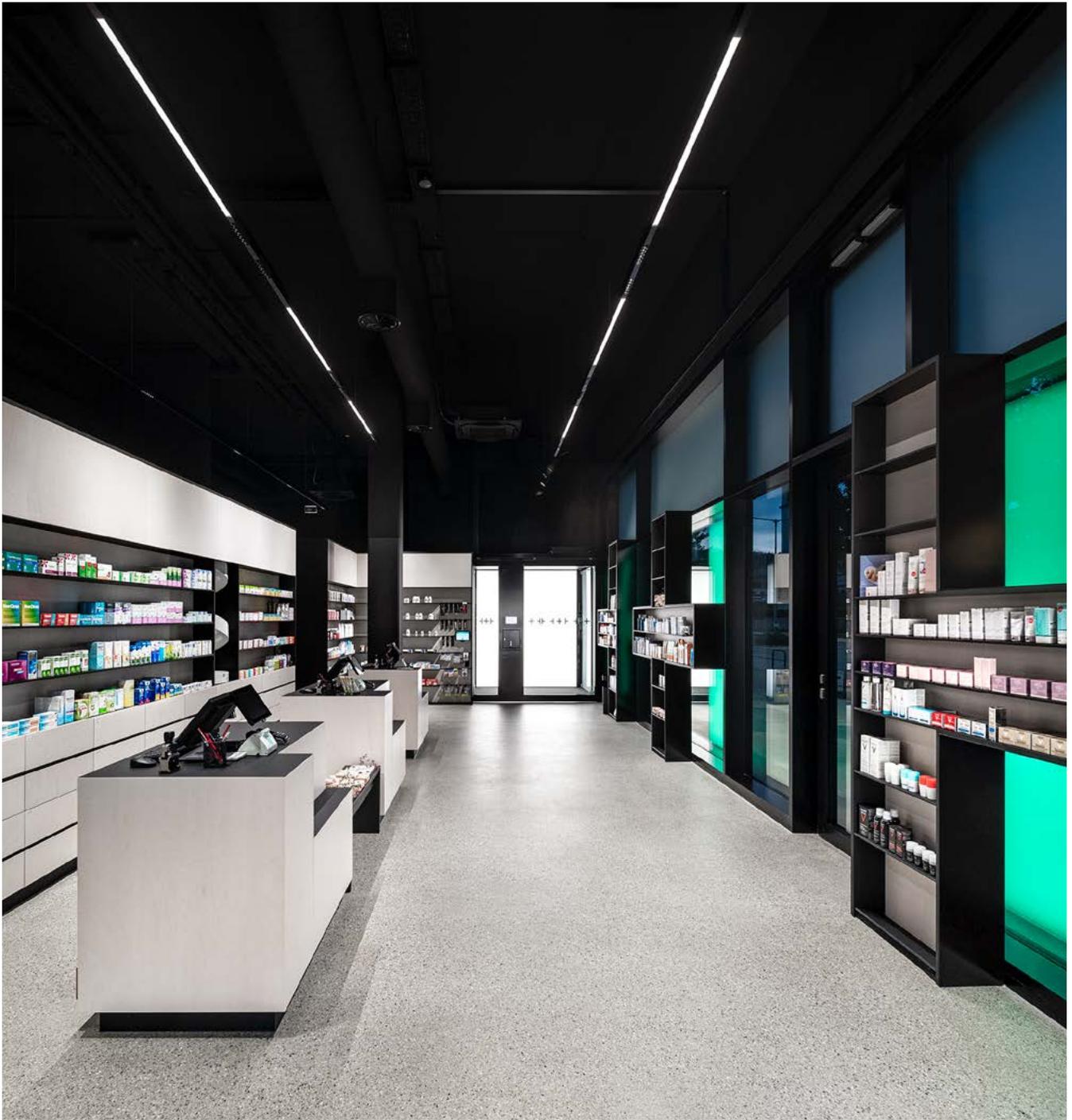


ZUMTOBEL

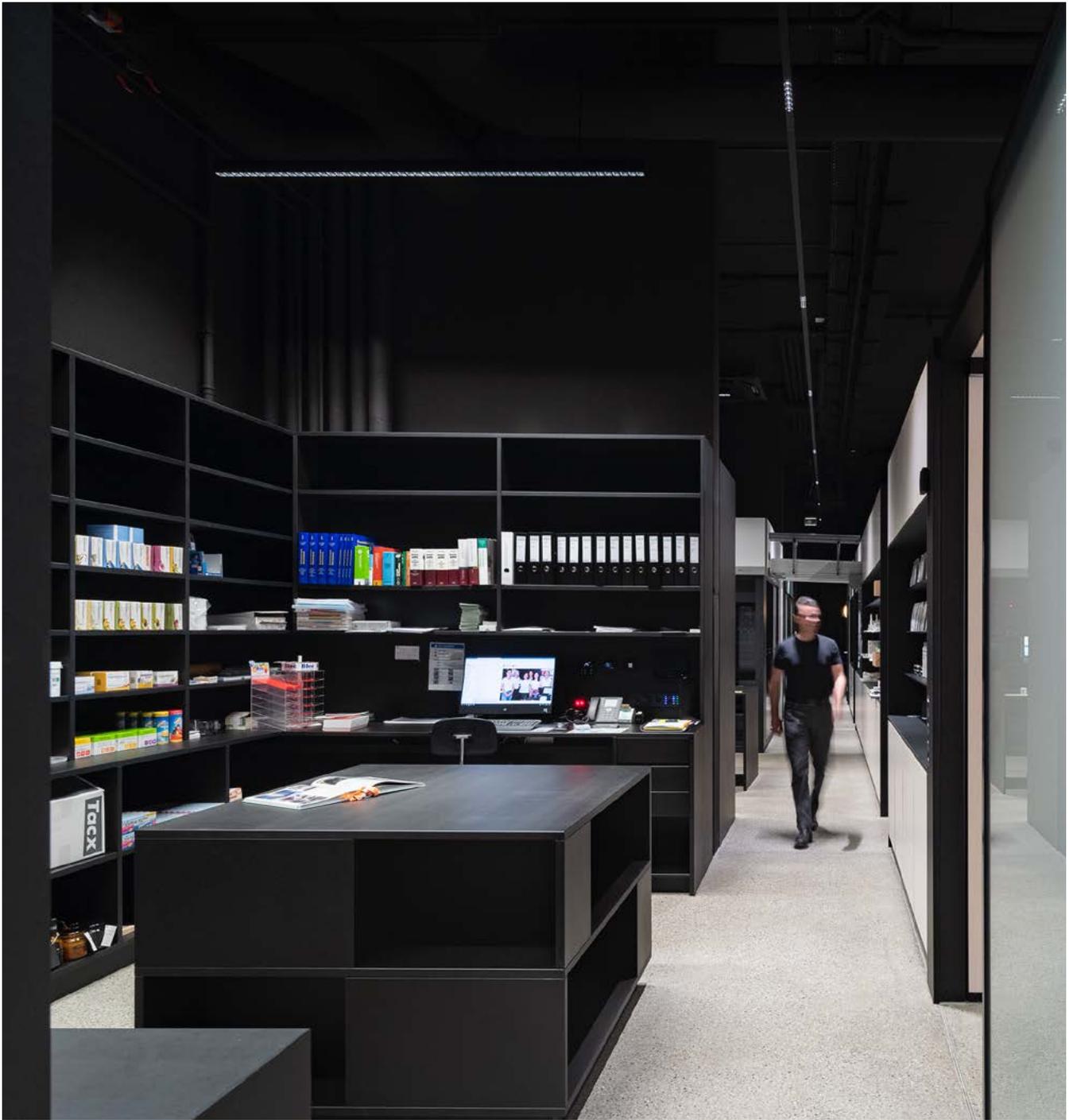


SUPERSYSTEM INTEGRAL

NAHTLOS UND LINEAR



Apotheke Tosters, Feldkirch | AT
Architekt: Zaffignani Architektur GmbH, Weiler | AT
CI und Cross Installation Design: Atelier Andrea Gassner, Feldkirch | AT





N O M E N E S T O M E N

Integral. Weil sich Vielfalt perfekt in die Architektur integriert.

Der gemeinsame Nenner der gesamten Produktfamilie ist die nahtlose Linearität – unabhängig davon, ob SUPERSYSTEM integral als Einzeleuchte oder an der Stromschiene zum Einsatz kommt. Angebaut, eingebaut oder abgependelt. Auf Wunsch auch mit Kanal.

Und erstmals durchgehend für alle Arten der Beleuchtung von horizontal bis vertikal, von der Indirekt- bis zur Akzentbeleuchtung.



SUPERSYSTEM integral Synchro Gimbal und
LED-Strahler maxi | 3-Phasen-Stromschiene

„Das umfassende Planungstool basiert auf der poetischen Idee einer absoluten Miniaturisierung der Strahlerköpfe und somit deren Auflösung in einer linearen durchgehenden Struktur. Magisch leuchtet das System aus einer schmalen Fuge, wenn es eingebaut ist oder als Kanallösung verwendet wird. Mit dem System können auch bestehende Stromschielen neu adaptiert werden. Diese nachhaltige Designlösung leistet einen wichtigen Beitrag für mehr Effizienz und Ressourcenschonung.“

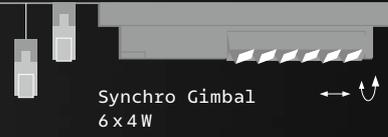


Harald Gründl,
Designer, E00S | AT

**ANBAU- UND
PENDELLEUCHTEN**

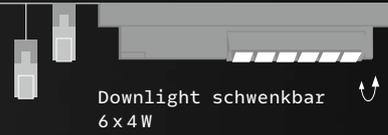
3-Phasen-Stromschiene AC
U- und H-Profil

Akzentbeleuchtung
Synchro Gimbal



Synchro Gimbal
6 x 4 W

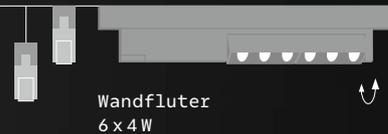
Horizontale Beleuchtung
Downlights



Downlight schwenkbar
6 x 4 W

Indirektbeleuchtung

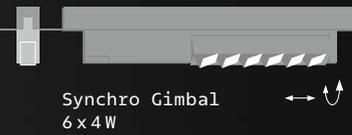
Wallwashing



Wandfluter
6 x 4 W

EINBAULEUCHTEN

Akzentbeleuchtung
Synchro Gimbal



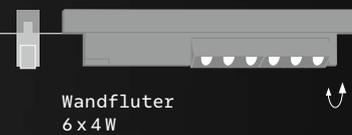
Synchro Gimbal
6 x 4 W

Horizontale Beleuchtung
Downlights



Downlight schwenkbar
6 x 4 W

Wallwashing

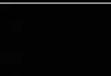
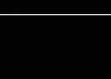
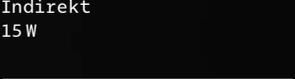
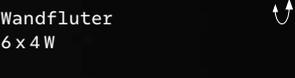
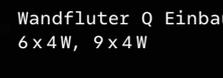
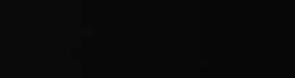
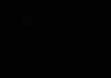
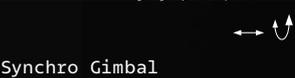
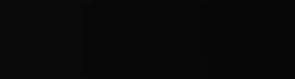


Wandfluter
6 x 4 W

3-Phasen-Stromschiene AC Kanal
U- und H-Profil

Anbau

Einbau

	 <p>Synchro Gimbal 6 x 4 W</p>		
	 <p>Downlight schwenkbar 6 x 4 W</p>	 <p>Downlight Q Anbau 6 x 4 W</p> 	 <p>Downlight Q Einbau 6 x 4 W, 9 x 4 W</p> 
	 <p>Indirekt 15 W</p>		
	 <p>Wandfluter 6 x 4 W</p>	 <p>Wandfluter Q Anbau 9 x 4 W</p> 	 <p>Wandfluter Q Einbau 6 x 4 W, 9 x 4 W</p> 
	 <p>Synchro Gimbal 6 x 4 W</p>		 <p>Synchro Gimbal Einbauleuchte 6 x 4 W</p>
	 <p>Downlight schwenkbar 6 x 4 W</p>		 <p>Einbau-Downlight 3 x 4 W</p>
	 <p>Downlight schwenkbar 6 x 4 W</p>		 <p>Einbau-Downlight 6 x 4 W</p>
	 <p>Downlight schwenkbar 6 x 4 W</p>		 <p>Einbau-Downlight 9 x 4 W</p>
	 <p>Wandfluter 6 x 4 W</p>		 <p>Einbau-Wandfluter 9 x 4 W</p>



Einbau
Stand Alone

Anbau
3-Phasen-Stromschiene



Pendel
3-Phasen-Stromschiene
mit Kanalabdeckung

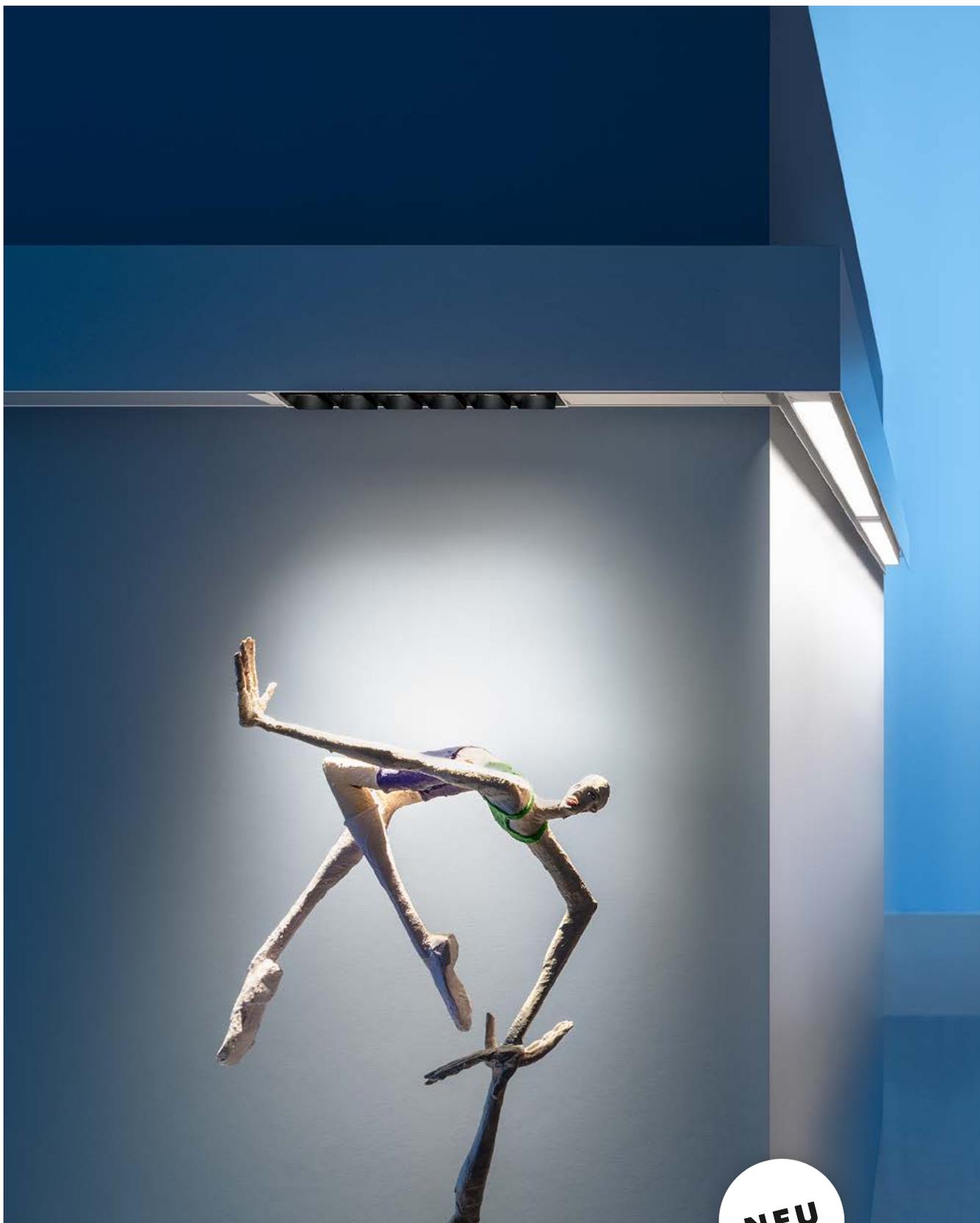


Einbau
3-Phasen-Stromschiene
im Kanal



NEU

Deckenanbau-Downlight
Deckeneinbau-Downlight
Wandfluter



NEU

Wand-Anbauleuchte
(3-Phasen-Stromschiene im Kanal)



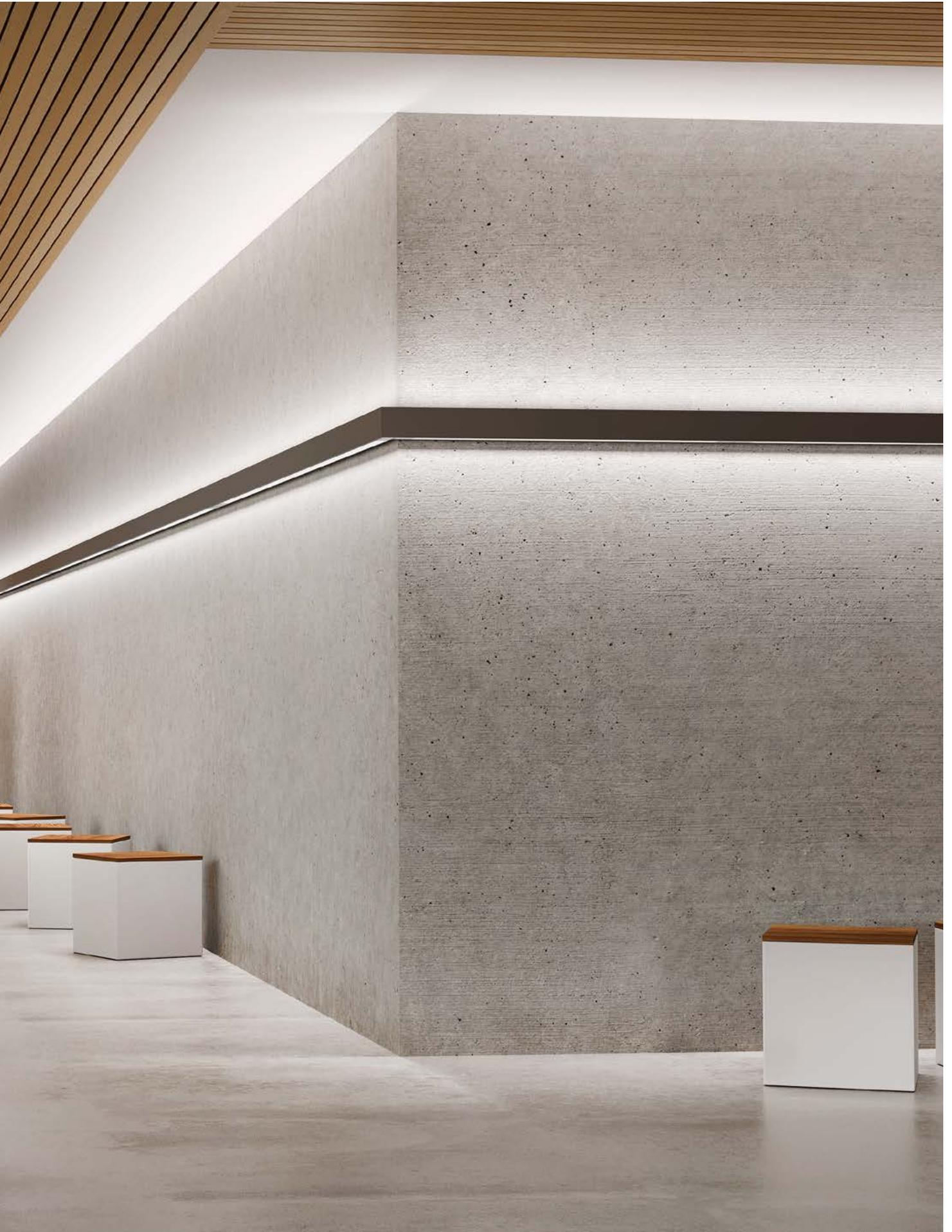








Wand-Anbauleuchte
(3-Phasen-Stromschiene im Kanal)





NEUER LOOK FÜR STROMSCHIENEN

Integral. Weil die Beleuchtung schnell erneuert ist.

Eine Stromschiene ist heute so gut wie damals. Deshalb wird sie für eine Beleuchtungserneuerung mit SUPERSYSTEM einfach wiederverwendet. Das Ergebnis ist dennoch kein Flickwerk, sondern eine durch und durch geradlinige Lösung. Sehr wirtschaftlich und sehr effizient. Das architektonische Plus: Selbst Stromschiene und Stand Alone Leuchten sprechen dieselbe Formensprache.



Auf einer Linie mit der 3-Phasen-Stromschiene

Alle Leuchten der SUPERSYSTEM integral collection und selbst die Adapter der SUPERSYSTEM Spots bilden eine durchgängige Linie. Wenn gewünscht, werden die Lücken mit einer Blindabdeckung geschlossen.

Mit Kanalabdeckung

Für eine geschlossene, formal aufs Äußerste reduzierte Lichtlösung werden nicht nur die neuen Leuchten, sondern auch der Abdeckkanal einfach aufgeklickt.



DESIGN PUR

Integral. Weil alles perfekt zusammenpasst.

Jede einzelne Leuchte nimmt die Dimension der Stromschiene auf. Fix, dreh- und schwenkbar – rein äußerlich ist der Unterschied kaum zu erkennen. Selbst der Wandfluter fügt sich unauffällig in das System ein. Hochwertige Oberflächen komplettieren das minimalistische Erscheinungsbild, das dennoch ein hohes Maß an Personalisierung bietet. Leuchten und Fußreflektoren lassen sich farblich beliebig kombinieren.



- 1 Fußreflektor Kupfer
- 2 Arretierung Gerätebox
- 3 Synchro Gimbal Funktion
- 4 Fußreflektor Aluminium besputtert

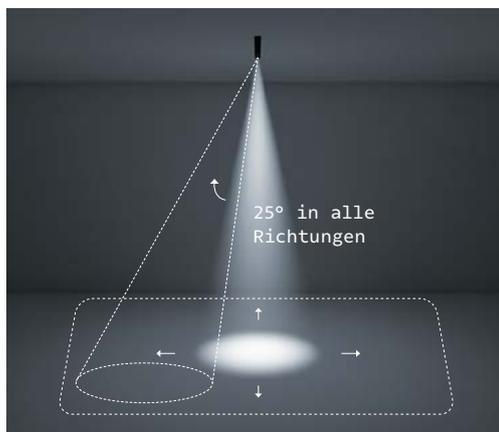
Leuchte und Abdeckung:
Schwarz, Weiß

Fußreflektor:
Schwarz, Weiß, Aluminium besputtert, Kupfer

SUPERSYSTEM integral Synchro Gimbal
Blindabdeckung | 3-Phasen-Stromschiene | Anbau



LEUCHTEN MIT SYNCHRO GIMBAL FUNKTION



DIE NEUE ART DER KARDANISCHEN AKZENTBELEUCHTUNG

Bis dato schien es unmöglich, mit einer linearen Leuchte einen rotierenden Lichtkegel zu erzeugen. SUPERSYSTEM integral zeigt, wie es funktioniert: Synchron kippbare Reflektoren und ein schwenkbarer Lichtkopf meistern die Herausforderung. Die Lichtkegel sind homogen, stehen in verschiedenen Ausstrahlungswinkeln zur Verfügung und lassen sich in alle Richtungen bewegen. Das ist exakt orientierbare Akzentbeleuchtung bei einem stets linearen Erscheinungsbild.



SYNCHRO GIMBAL TRACK

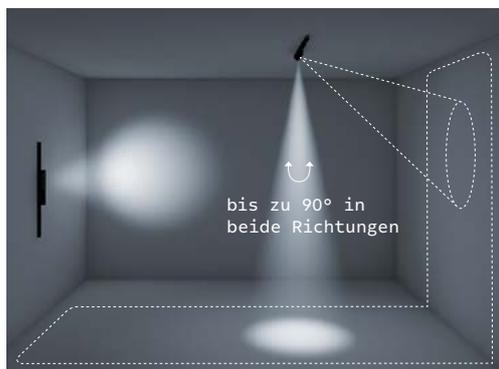


SYNCHRO GIMBAL EINBAULEUCHTE

Funktion	Synchrones Kippen bis zu 2x25° Schwenken bis zu 2x25° im Kanal Schwenken bis zu 2x90° an der Schiene	Synchrones Kippen bis zu 2x25° Schwenken bis zu 2x25°
Maße	398 x 35 x 76 mm	230 x 50 x 47 mm
Montage	3-Phasen-Stromschiene mit/ohne Kanal Anbau, Pendel, Einbau	Einbau rahmenlos oder mit Rahmen
Systemleistung	6 x 4 W LED	6 x 4 W LED
Farbtemperatur	2700 K, 3000 K, 4000 K; SDCM2	3000 K, 4000 K; SDCM2
Farbwiedergabe	Ra > 90	Ra > 90
Leuchtenlichtstrom	1450 bis 1800 lm	1450 bis 1800 lm
Ausstrahlungswinkel	Spot 12°, Flood 27°, Very Wideflood 49°	Spot 12°, Flood 27°, Very Wideflood 49°
Blendbegrenzung	In nicht geschwenkter Position: UGR < 0; Einblickwinkel < 45°	In nicht geschwenkter Position: UGR < 0; Einblickwinkel < 45°
Farbe Fußreflektor	Weiß, Schwarz, Kupfer, Aluminium besputtert	Weiß, Schwarz, Kupfer, Aluminium besputtert
Steuerung	Dimmbar DALI, basicDIM Wireless	Dimmbar DALI, basicDIM Wireless

SUPERSYSTEM integral Downlight schwenkbar
Blindabdeckung | 3-Phasen-Stromschiene | Anbau

LEUCHTEN MIT SCHWENKBAREM LICHTKOPF



DOWNLIGHTS FÜR DIE BELEUCHUNG HORIZONTALER UND VERTIKALER FLÄCHEN

An der Schiene lässt sich der Lichtkopf in beide Richtungen um 90 Grad schwenken. Zweimal 25 Grad sind es im Kanal. Das gibt einer Einbauleuchte das Potenzial, die unterschiedlichsten Lichtaufgaben zu erfüllen. SUPERSYSTEM integral krönt diese flexible Art der vertikalen und horizontalen Flächenbeleuchtung mit einer hohen Brillanz und einer sehr guten Entblendung.

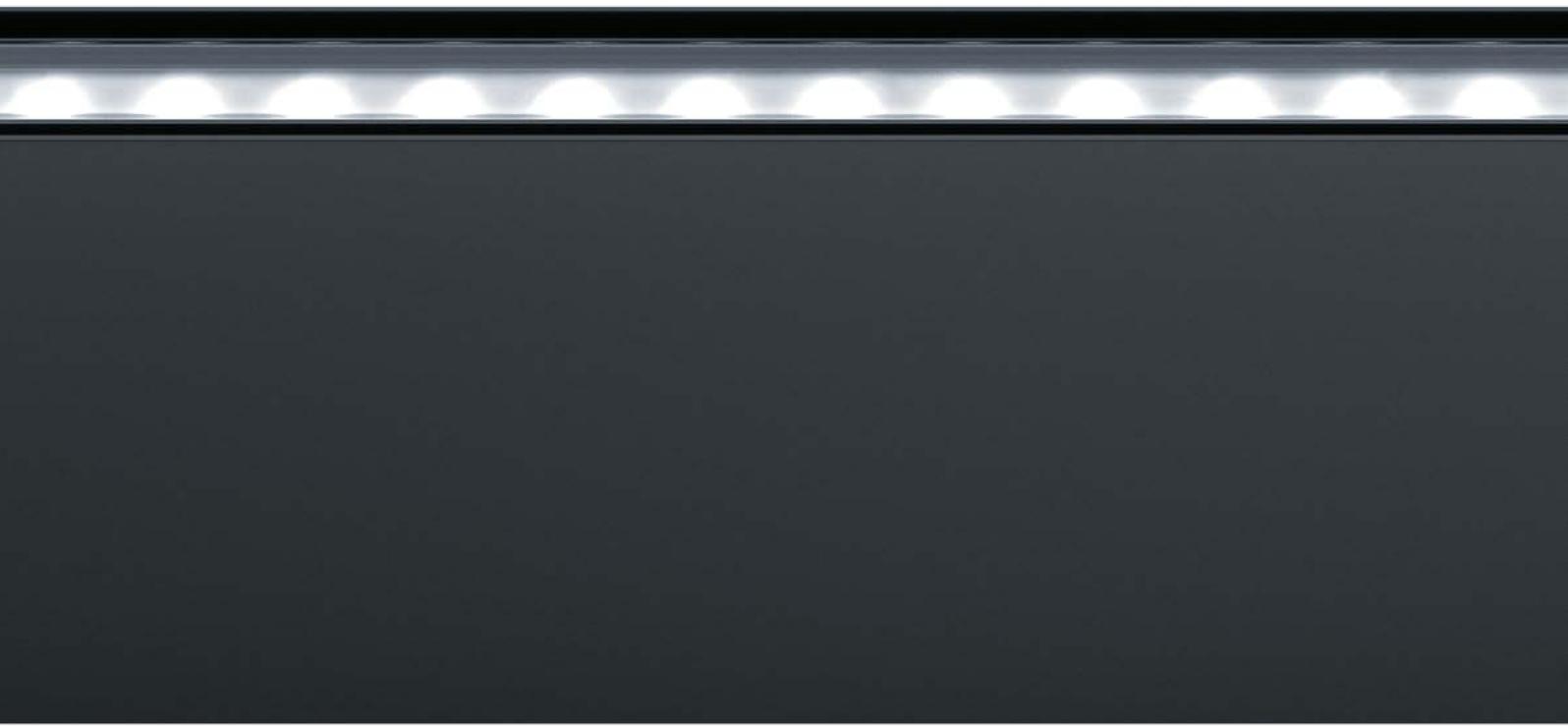


DOWNLIGHT SCHWENKBAR

Funktion	Schwenken bis zu 2x25° im Kanal Schwenken bis zu 2x90° an der Schiene
Maße	398 x 35 x 76 mm
Montage	3-Phasen-Stromschiene mit/ohne Kanal Anbau, Pendel, Einbau
Systemleistung	6 x 4 W LED
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K; SDCM2
Farbwiedergabe	Ra > 90
Leuchtenlichtstrom	1700 bis 2100 lm
Ausstrahlungswinkel	Spot 12°, Flood 27°, Very Wideflood 49°
Blendbegrenzung	In nicht geschwenkter Position: UGR < 0; Einblickwinkel < 45°
Farbe Fußreflektor	Weiß, Schwarz, Kupfer, Aluminium besputtert
Steuerung	Dimmbar DALI, basicDIM Wireless

WANDMONTAGE

Durch die Möglichkeit, das Downlight horizontal oder vertikal an der Wand zu montieren, lassen sich beispielsweise Schaufensterauslagen auch von der Seite inszenieren. Enorm flexibel. Denn die Schwenkbarkeit bleibt auch in dieser Position uneingeschränkt erhalten.



INDIREKT- BELEUCHTUNG



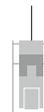
DIE LICHTKOMPONENTE FÜR DAS WOHLBEFINDEN

In der H-Schiene finden Direkt- und Indirektleuchten eine gemeinsame Basis, um Räume mit Licht und einem wohligen Ambiente auszustatten. Homogen ausgeleuchtete Decken treffen somit auf alle Möglichkeiten der Direktbeleuchtung. Bei totaler Linearität. Der Stromabgriff aller Leuchten erfolgt über die 3-Phasen-Stromschiene, von der sie auch die Steuerbefehle für individuelle Lichtszenarien entgegennehmen.



INDIREKTLEUCHE

Maße	1300 x 37 x 28 mm, Gerätebox 160 x 35 x 76 mm idealer Abstand zur Decke > 0,5m
Montage	In H-Profil und Kanal
Systemleistung	15W LED
Farbtemperatur	3000K, 4000K; SDCM3
Farbwiedergabe	Ra > 80
Leuchtenlichtstrom	1980 bis 2070lm indirekt
Lichtverteilung	Batwing 2x58°
Steuerung	Dimmbar DALI, basicDIM Wireless



BAUKASTENPRINZIP

Oben die Indirektleuchte, unten in einer Reihe mit den Direktmodulen ihre Gerätebox und in der Mitte die H-Schiene. Alles schön mit einem Kanal verkleidet. So versammelt sich lichttechnische Vielfalt auf kleinstem Raum.

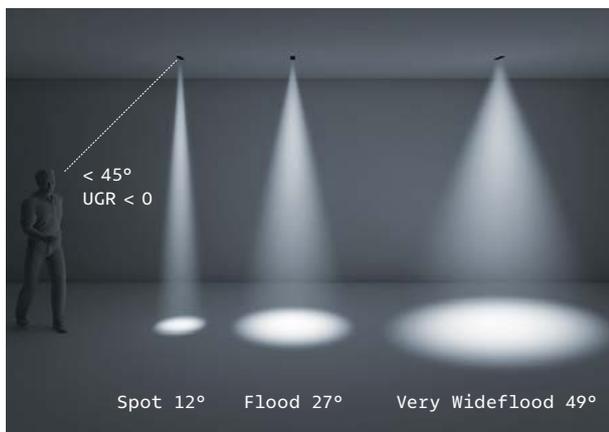
SUPERSYSTEM integral Einbau-Downlight
9x4W | Reflektor Aluminium besputtert | Rahmen Schwarz



SUPERSYSTEM integral Einbau-Downlight
3x4W | Reflektor Weiß | Rahmen Weiß



EINBAU- DOWNLIGHT



HORIZONTALE FLÄCHENBELEUCHTUNG MIT NOTLICHT-OPTION

SUPERSYSTEM integral lässt dem Lichtdesigner großen Freiraum für die Beleuchtung horizontaler Flächen. Verschiedene Lumenpakete, Ausstrahlungswinkel und Farbkonstellationen machen das kompakte Downlight zu einem anpassungsfähigen Lichtwerkzeug. Selbst die Sicherheitsbeleuchtung lässt sich dank Notlicht-Option so gut wie unsichtbar integrieren. Dank geringen Leuchtdichten und hohem visuellen Komfort ist die SUPERSYSTEM integral collection auch bestens für den Einsatz in Foyers, Erschließungszonen und Bürobereichen geeignet.



SUPERSYSTEM integral Einbau-Downlight
6x4W | Reflektor Kupfer | Rahmen Schwarz

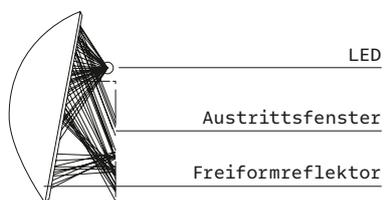


EINBAU-DOWNLIGHT

Maße	DF3: 125 x 50 x 47 mm - Ersatz für Downlights mit Ø 68 mm DF6: 230 x 50 x 47 mm - Ersatz für Downlights mit Ø 100 mm 140 mm DF9: 335 x 50 x 47 mm - Ersatz für Downlights mit Ø 140 mm 190 mm
Montage	Einbau mit Rahmen
Systemleistung	3 x 6 x 9 x 4W LED
Farbtemperatur	2700K, 3000K, 4000K; SDCM2
Farbwiedergabe	Ra > 90
Leuchtenlichtstrom	DF3: 800 bis 1000lm DF6: 1700 bis 2000lm DF9: 2700 bis 3000lm
Ausstrahlungswinkel	Spot 12°, Flood 27°, Very Wideflood 49°
Blendbegrenzung	UGR < 0; Einblickwinkel < 45°
Farbe Fußreflektor	Weiß, Schwarz, Kupfer, Aluminium besputtert
Steuerung	Dimmbar DALI, basicDIM Wireless Sicherheitsbeleuchtung (Einzel- und Zentralbatterie)



WALLWASHER



ASYMMETRISCHE BELEUCHTUNG VERTIKALER FLÄCHEN OHNE STREULICHT

Die miniaturisierte Version des lightCarve® Freiformreflektors macht es möglich: Er lenkt das Licht zu 100 Prozent direkt, zielgerichtet und gleichmäßig auf die vertikale Fläche – blendfrei und ohne jegliches Streulicht an Stirnwand oder Decke. Ebenso ausgeklügelt ist die gestalterische Integration. Der Wandfluter fügt sich präzise in die Linienführung der SUPERSYSTEM integral collection ein. Sowohl an der Stromschiene als auch als Stand Alone.

Technischer Clou: Der patentierte lightCarve® Freiformreflektor erzeugt aus einer runden Halbscheibe einen rechteckigen Lichtkegel. Homogen und perfekt entblendet.



WANDFLUTER



EINBAU-WANDFLUTER

Funktion	Schwenken bis zu 2x25° im Kanal Schwenken bis zu 2x90° an der Schiene	
Maße	398 x 35 x 76 mm Idealer Abstand zw. den Leuchten 0,8-1m, zur vertikalen Fläche > 40% der Installationshöhe	335 x 50 x 47 mm Idealer Abstand zw. den Leuchten 0,8-1m, zur vertikalen Fläche > 40% der Installationshöhe
Montage	3-Phasen-Stromschiene mit/ohne Kanal Anbau, Pendel, Einbau	Einbau mit Rahmen
Systemleistung	6 x 4 W LED	9 x 4 W LED
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K; SDCM2	3000 K, 4000 K; SDCM2
Farbwiedergabe	Ra > 90	Ra > 90
Leuchtenlichtstrom	von 900 bis 1000 lm	von 1300 bis 1500 lm
Ausstrahlungswinkel	asymmetrisch	asymmetrisch
Farbe Fußreflektor	Weiß, Schwarz	Weiß, Schwarz
Steuerung	Dimmbar DALI, basicDIM Wireless	Dimmbar DALI, basicDIM Wireless

SUPERSYSTEM integral linear
3-Phasen-Stromschiene | Anbau



LICHTLINIE



HOMOGENES LICHT FÜR HORIZONTALE FLÄCHEN AUS FLEXIBLEN, SCHMALEN LINIEN

Der große Vorteil einer Lichtlösung auf Stromschiene ist deren Flexibilität. Um multifunktionale Räume wie Lobbies, Co-Working Spaces oder Shops horizontal homogen auszuleuchten, braucht es jedoch keine breiten Leuchten. Entscheidend ist eine breite und symmetrische Lichtverteilung. Diese erzielt SUPERSYSTEM integral linear über eine hochwertige, aluminiumbesputterte Primärreflektoreinheit aus Polycarbonat. In Kombination mit der mehrschichtigen MPO+ Technologie wird das Licht bestens entblendet. Der UGR-Wert < 19 entspricht den Anforderungen der EN 12464-2011 für die Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen.



LICHTLINIE

Optik	Mikropyramiden-Optik Opale Optik
Maße	837 x 35 x 76 mm 1085 x 35 x 76 mm 1333 x 35 x 76 mm
Montage	3-Phasen-Stromschiene mit/ohne Kanal Anbau, Pendel, Einbau
Systemleistung	14 W 21 W 27 W LED
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K; SDCM2
Farbwiedergabe	Ra > 90
Leuchtenlichtstrom	1300 lm 1800 lm 2300 lm
Ausstrahlungswinkel	Symmetrisch, 62°
Blendbegrenzung	UGR < 19
Steuerung	Dimmbar DALI

**WERKZEUGLOSE
INSTALLATION AN DER
STROMSCHIENE**

Eine präzise Doppelarretierung an beiden Enden der Lichtlinie gibt der Leuchte sicheren Halt – selbst bei horizontaler oder vertikaler Wandmontage.



DECKEN- UND WANDLEUCHTEN

QUADRATISCH FLEXIBEL

Horizontale und vertikale Beleuchtung auf kleinstem Raum: Die quadratische Leuchte mit einer Kantenlänge von 110 mm lässt sich flexibel mit verschiedenen 3er-Modulen bestücken. Downlights mit Abstrahlungswinkeln von 12°, 27° und 49° sowie Wandfluter übernehmen individuelle Beleuchtungsaufgaben. So lassen sich selbst in schmalen Fluren die horizontale Flächen ausleuchten und gleichzeitig die Wände attraktiv inszenieren. Komplettiert durch verschiedene Farbkonstellationen von Reflektoren und Leuchten ergibt sich ein attraktiver Baukasten für eine einzigartig kompaktes Lichtwerkzeug. Für Decke oder Wand, An- oder Einbau.



ANBAULEUCHE



EINBAULEUCHE



WANDLEUCHE

	ANBAULEUCHE	EINBAULEUCHE	WANDLEUCHE
Funktion	Downlight, ein- oder zweiseitiger Wandfluter	Downlight, Wandfluter	Direkt-Indirekte Wandanbauleuchte, ein- oder zweiseitige Wandanbauleuchte
Maße	120 x 120 x 65 mm (SF6) 120 x 120 x 69 mm (SF6 WW) 120 x 120 x 70 mm (SF6 IP44)	124 x 124 x 48 mm	120 x 121 x 55 mm
Montage	Anbau	Einbau mit Rahmen	Wandanbau
Systemleistung	6 x 3,1W LED	9 x 3,4W LED (3-fach Wandfluter) 9 x 4W LED (3-fach Downlight)	18,7W (direkt/indirekt) 10,7W (direkt)
Farbtemperatur	2700K, 3000K, 4000K; SDCM2		
Farbwiedergabe	Ra > 90		
Leuchtenlichtstrom	bis 1700 lm	bis 1600 lm (3-fach Wandfluter) bis 3300 lm (3-fach Downlight)	bis 1700 lm
Ausstrahlungswinkel	Symmetrisch Spot 12°, Flood 27°, Very Wideflood 49° ein- oder zweiseitig, asymmetrisch		
Blendbegrenzung	UGR < 13	UGR < 13	UGR < 25
Farbe Fußreflektor	Weiß, Schwarz, Kupfer, Aluminium besputtert		
Farbe Gehäuse	Weiß, Weiß Hochglanz, Schwarz, Schwarz Hochglanz, Betongrau	Weiß, Schwarz	Weiß, Weiß Hochglanz, Schwarz, Schwarz Hochglanz, Betongrau
Schutzart	IP20, IP44 mit Glas	IP20	IP20
Steuerung	Schaltbar, dimmbar DALI, basicDIM Wireless		



Wallwasher/Spot

Wallwasher/Wallwasher





Spot/Spot

Wandanbauleuchte mit
Direkt- und Indirektlicht





SUPERSYSTEM INLINE

SCHMALE EINZELLEUCHTEN FÜR DIE BELEUCHTUNG HORIZONTALER FLÄCHEN

Angebaut, abgependelt oder werkzeuglos in Lamellendecken integriert: Gleichmäßiges und entblendetes Licht mit einem UGR-Wert < 19 bei 2000 Lumen pro Laufmeter zeichnen SUPERSYSTEM inline als normkonforme Lichtlinie für Arbeitsplätze gemäß EN 12464-2011 aus. Gestalterischer Frei-

raum entsteht durch drei unterschiedliche Längenmaße und die Möglichkeit, lineare Leuchten mit Einbaudownlights für brillante Akzente zu kombinieren. Die perfekt auf Lamellendecken abgestimmten Leuchten sind im Standard mit Federn für Haufe Deckensysteme verfügbar.



INLINE LICHTLINIE

INLINE EINBAU-DOWNLIGHT

Optik	Mikropyramiden-Optik, optional opale Optik	6 miniaturisierte Einzellichtköpfe
Maße	1018 x 38 x 25 mm (Anbau 75 mm inkl. Treibergehäuse) 1266 x 38 x 25 mm (Anbau 75 mm inkl. Treibergehäuse) 1514 x 38 x 25 mm (Anbau 75 mm inkl. Treibergehäuse)	218 x 38 x 101 mm (inkl. Treibergehäuse)
Montage	Einbau, Anbau, Pendel Im Standard: Spezialfedern für Haufe Deckensysteme	Einbau Spezialfedern für Haufe Deckensysteme
Systemleistung	21W 26W 32W LED	25W LED
Farbtemperatur	3000K, 4000K; SDCM2	3000K, 4000K; SDCM2
Farbwiedergabe	Ra > 90	Ra > 90
Leuchtenlichtstrom	2000lm 2500lm 3000lm	1800lm
Ausstrahlungswinkel	Symmetrisch 62°	Symmetrisch Spot 12°, Flood 27°, Very Wideflood 49°
Blendbegrenzung	UGR < 19	UGR < 13; Einblickwinkel < 45°
Farbe Fußreflektor	-	Weiß, Schwarz, Kupfer, Aluminium besputtert
Steuerung	Dimmbar DALI	Schaltbar, dimmbar DALI, basicDIM Wireless

D A S L I C H T



zumtobel.com/contact