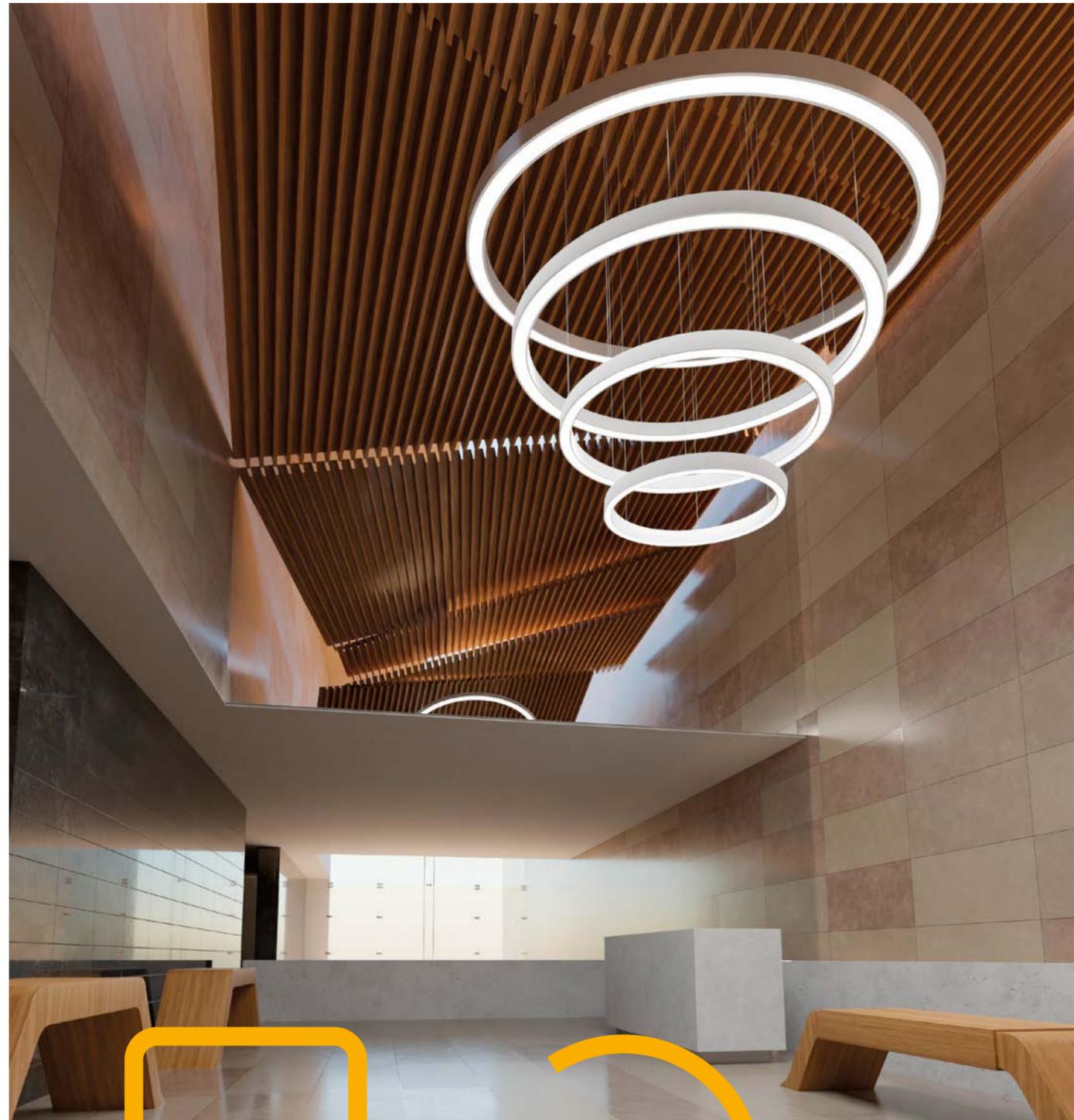


DTL

DEUTSCHLAND TECHNIK LICHT

Product Catalogue 002



DTL

DTL - LICHT GmbH, Säumerstraße 18a, 94551 Rohrstetten
+49 9904 811917-5, Info@dtl-licht.de, www.dtl-licht.de

DEUTSCHLAND TECHNIK LICHT DTL
Product Catalogue 002

Product Catalogue **2023-2024**

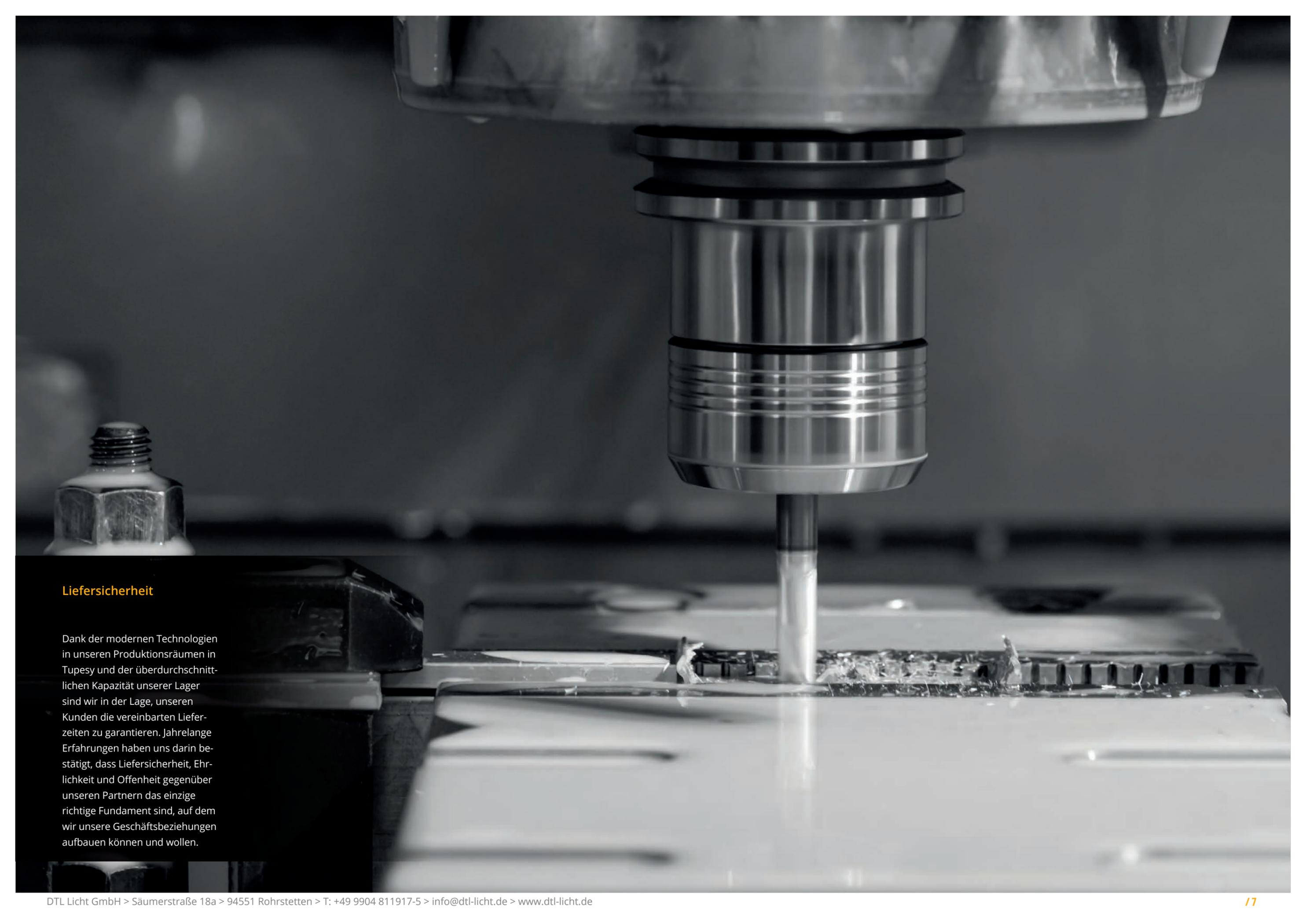
DEUTSCHLAND TECHNIK LICHT





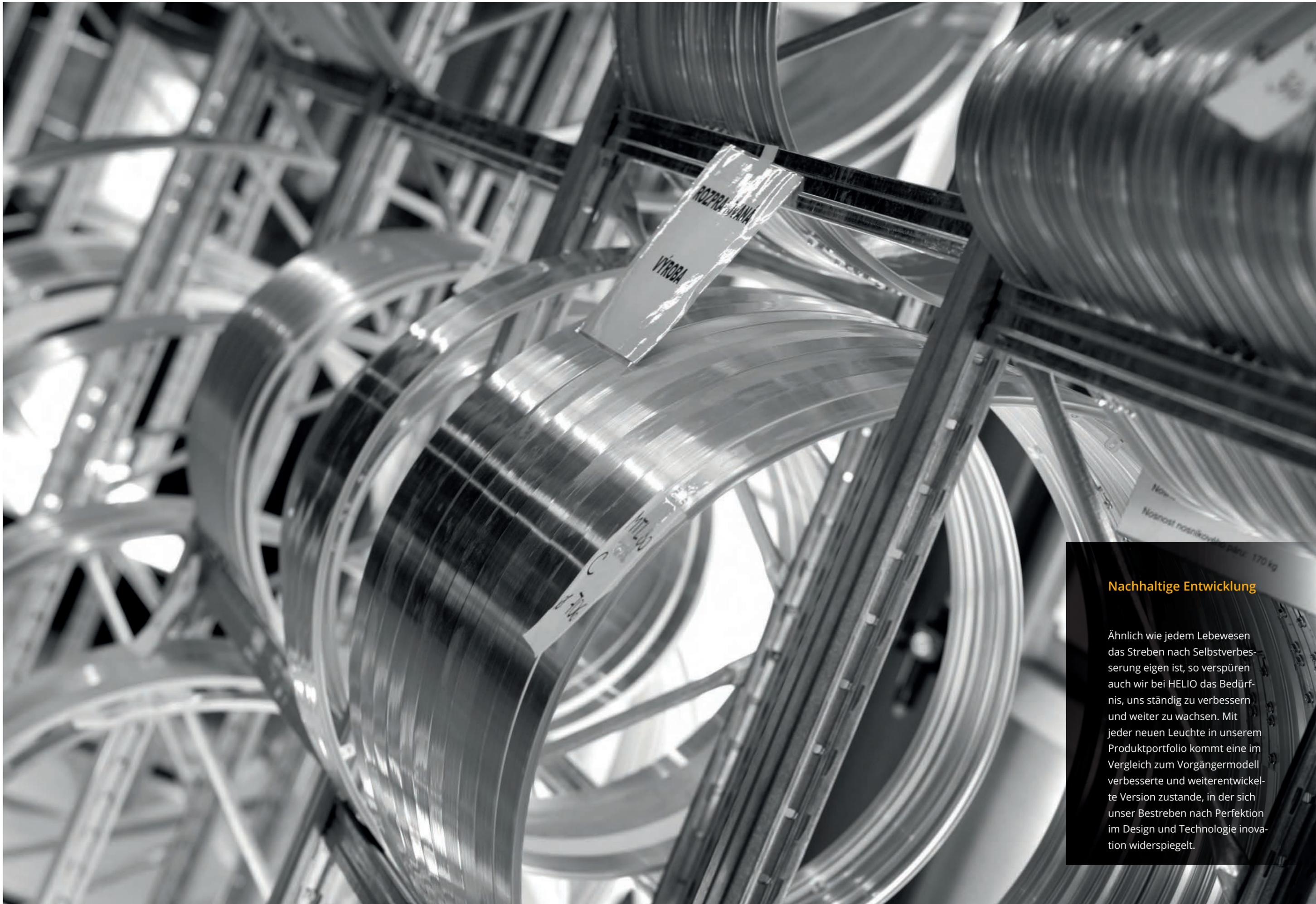
Optimierte Prozesse

Wir bei HELIO lieben Ordnung und bemühen uns, dass alles, was wir machen, eine klare und logische Abfolge und Rangordnung hat. Jede Tätigkeit und jeder Vorgang während der Fertigung und Auftragsbearbeitung werden im System erfasst, wodurch wir diese jederzeit überprüfen und unzählige Male wiederholen können. So können wir unseren Kunden eine gleichbleibende Qualität bei allen unseren Lieferungen garantieren.



Liefersicherheit

Dank der modernen Technologien in unseren Produktionsräumen in Tuplesy und der überdurchschnittlichen Kapazität unserer Lager sind wir in der Lage, unseren Kunden die vereinbarten Lieferzeiten zu garantieren. Jahrelange Erfahrungen haben uns darin bestätigt, dass Liefersicherheit, Ehrlichkeit und Offenheit gegenüber unseren Partnern das einzige richtige Fundament sind, auf dem wir unsere Geschäftsbeziehungen aufbauen können und wollen.



Nachhaltige Entwicklung

Ähnlich wie jedem Lebewesen das Streben nach Selbstverbesserung eigen ist, so verspüren auch wir bei HELIO das Bedürfnis, uns ständig zu verbessern und weiter zu wachsen. Mit jeder neuen Leuchte in unserem Produktportfolio kommt eine im Vergleich zum Vorgängermodell verbesserte und weiterentwickelte Version zustande, in der sich unser Bestreben nach Perfektion im Design und Technologieinnovation widerspiegelt.



Technische Unterstützung

Dank unserer Ingenieure und Produktspezialisten werden Sie nie allein sein. Sie können sich auf Qualität und einen umfassenden Vor- und Nachverkaufsservice verlassen. Wir helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Leuchten für Ihr Projekt, entwerfen die optimale Beleuchtungslösung, liefern Lichtberechnungen und alle erforderlichen Unterlagen. Und das alles natürlich in Lichtgeschwindigkeit.

CUSTOMER SOLUTIONS

Kundenorientierte Lösungen

In unseren Katalog haben wir nach sorgfältiger Auswahl mehr als 400 Leuchten aufgenommen, die etwa 80 % unseres Lieferprogramms ausmachen. Sie sind als Basismodelle zu verstehen, die wir fast vollständig auf die individuellen Anforderungen des Kunden abstimmen können. Und sogar dort, wo scheinbar keine Lösung möglich ist, beweist unser internes Team von Konstrukteuren, dass die einzige Grenze, hinter die wir nicht mehr kommen, die Gesetze der Physik sind.



THE HEXA CONCEPT

Die sechskantige Anbau- oder Pendelleuchte nimmt durch Multiplizieren eine ganz neue Identität an. Von einer simplen geometrischen Form entwickelt sie sich zu einem einfallreichen Muster, das auf den allerersten Blick die Erinnerung an eine Bienenwabe hervorruft.





THE MOON CONCEPT

Nimmt er zu oder nimmt er ab? Wenn es auf die vom Mond inspirierte Leuchte MOON kommt, gibt es auf diese einfache Frage keine eindeutige Antwort. Fügen sie jedoch dem Einzelstück eins, zwei, drei oder gelassen fünf weitere bei, und sie werden beobachten können, wie rund um den Lichtkörper ein ganz neues Planetensystem entsteht.



THE SNAKE CONCEPT

Die SNAKE-Leuchte verfügt über die Anziehungskraft einer Schlangenfrau. Sie kann sich wellenförmig in jede beliebige Richtung verlaufen oder zu amorphen Lebensformen ähnlichen Objekte gestaltet werden. Wenn es auf ihre Flexibilität in Formgestaltung, Breite oder Länge kommt, ist es beinahe unmöglich an irgendwelche Grenzen zu stoßen.

Produkte

Eine Starke Familie

In unseren diesjährigen Katalog haben wir Leuchten aufgenommen, die in ihrer Zusammensetzung über den Standard einer zufälligen Gruppierung hinausgehen. Es handelt sich um sorgfältig zusammengesetzte Baureihen, die sich nach den Regeln einer starken Familie, in der jedes Familienmitglied seinen festen Platz und eine eindeutige Bestimmung hat, richten. Gleiches gilt für die Produktfamilie der Linienleuchten CORIDOR sowie für die Formleuchten MULTILINE. Alle Elemente haben bei einer gemeinsamen Basis dennoch ihren jeweils ganz eigenen Charakter und demonstrieren in diversen Anwendungen die Stärke der eigenen Produktfamilie.



DTL Produkte

T



TRIMLESS

R



RECESSED

H



SEMIRECESSED

C



CEILING

Multiline C-T 152 	Multiline C-R 152 	Multiline CCG-R 284 	Coridor N-R 92 	Multiline C-H 152
Coridor U-T 106 	Multiline CC-R 162 	Multiline QCG-R 284 	Coridor U-R 106 	
Coridor UG-T 278 	Multiline Q-R 172 	Multiline TCG-R 284 	Coridor U54-R 54 	
	Multiline QC-R 182 		Coridor N-R UGR19 64 	
	Multiline T-R 192 		Coridor U-R UGR19 64 	
	Multiline TC-R 200 			
	Multiline L-R 220 		Coridor UG-R 278 	

Multiline C-C 152 	Multiline T-C 192 	Multiline L-C 220 	Coridor N-C 92 	Coridor S-C 138
Multiline CM-C 46 	Multiline TC-C 200 	Multiline D-C 228 	Coridor N-C UGR19 64 	Coridor UG-C 278
Multiline CC-C 162 	Multiline E-C 210 	Multiline B-C 228 	Coridor NX-C 100 	Point C-C 266
Multiline CCM-C 46 	Multiline EC-C 210 	Multiline S-C 238 	Coridor U-C 106 	Valo-C 272
Multiline CCW-C 162 		Multiline DG-C 290 	Coridor U-C UGR19 64 	
Multiline Q-C 172 		Multiline BG-C 290 		
Multiline QC-C 182 			Coridor U54-C 54 	
			Coridor UX-C 114 	
			Coridor W65-C 58 	

DTL Produkte

S

SUSPENDED

W

WALL

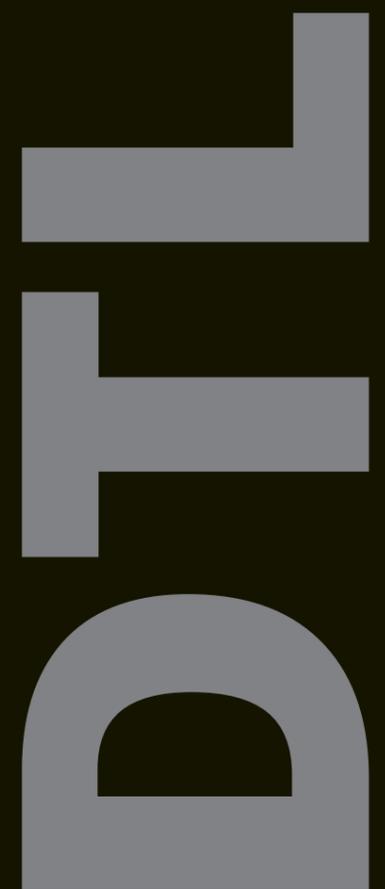
F

FLOOR

Multiline C-S 152	Multiline Q-S 172	Multiline L-S 220	Multiline CCG-S 284	Coridor E-S 132	Coridor U-S 106	Coridor H-S 120	Coridor NY-W 92	Coridor H-F DI 248	Multiline C-F DI 248
Multiline CM-S 46	Multiline QC-S 182	Multiline D-S 228	Multiline QCG-S 284	Coridor N-S 92	Coridor U-S UGR19 64	Coridor HX-S DI 128	Coridor UY-W 106	Coridor H2-F DI 248	Multiline L-F DI 248
Multiline CC-S 162	Multiline QCA-S 258	Multiline B-S 228	Multiline TCG-S 284	Coridor N-S UGR19 64	Coridor U4-S 54	Coridor HG-S 278	Coridor HM-W 120		Multiline L22-F DI 248
Multiline CCM-S 46	Multiline T-S 192	Multiline S-S 238	Multiline DG-S 290	Coridor NX-S 100	Coridor UX-S 114	Coridor S-S 138	Coridor HN-W 120		Multiline L2-F DI 248
Multiline CCW-S 162	Multiline TC-S 200		Multiline BG-S 290		Coridor W65-S 58	Inot S-S 40	Coridor HP-W I 120		
Multiline CCA-S 258	Multiline TCA-S 258		Point S-S 266		Coridor UG-S 278	Inot W-S 40			
Slender CC-S 34	Multiline E-S 210		Valo-S 272						
Inot OCC-S 40	Multiline EC-S 210		Valo T-SV 272						
Inot ICC-S 40	Multiline ECA-S 258								

Inhalt

Neue Leuchten	32
Leuchten mit IP-Schutzart	52
UGR \leq 19	62
Linienleuchten	70
Formleuchten	144
Stehlampen	246
Akustikleuchten	256
Sonstige Leuchten	262
Leuchten mit Reflektoren	276
Technischer Teil	296



New luminaries

**slender
inot
Multicolor**

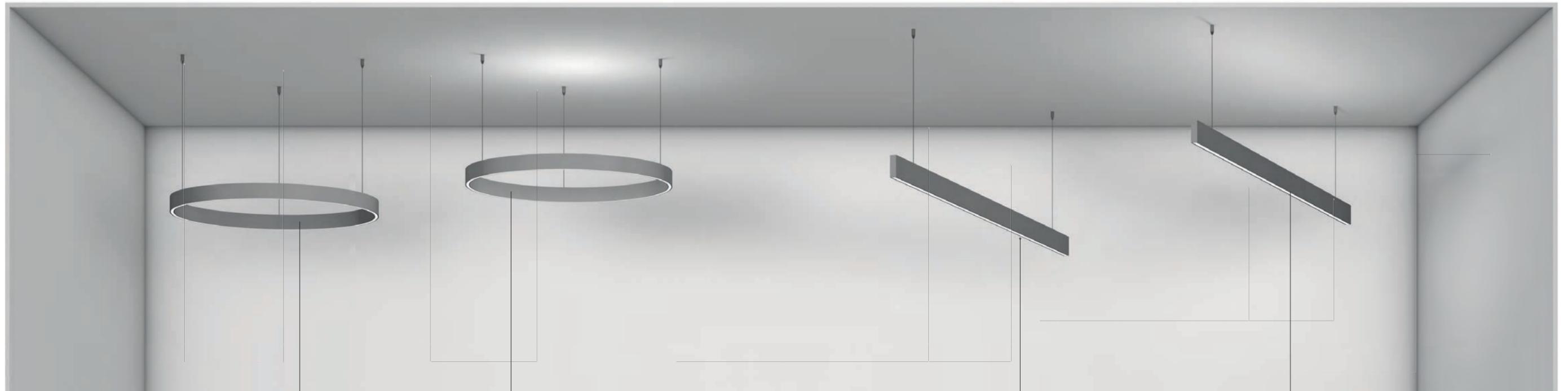
Auf den ersten Blick

Unserem Beleuchtungsportfolio sind Kanoniere zugesprungen, die sich durch ihre Fähigkeit auszeichnen, einen großartigen Eindruck auf den ersten Blick zu hinterlassen. Und die es dann mit jedem weiteren Blick immer wieder bestätigen. Mit drei neuen Modellen sind drei neuen Profilen, zwei neuen Beleuchtungstypen hinzugekommen, sowie auch ein Modell für die ewig unentschlossenen, das zwei Farbkombinationen zulässt. Wetten, dass Sie ihnen auch verfallen?



1 Kreis-, gerade-, oder Wellenförmige autonome Pendelleuchte in minimalistischer Form mit direkter oder direkt/indirekter Lichtabgabe

2 Geeignet für Büros, Geschäftsräume, Bildungseinrichtungen, Hallen und Kommunikation sowie auch für eine Reihe von anderen Innenräumen



SUSPENDED

SLENDER CC-S



SUSPENDED DI

SLENDER CC-S DI



SUSPENDED

SLENDER S-S



SUSPENDED DI

SLENDER S-S DI

TYP	Single	Single	Single	Single
MODULE	700 900 1200 1500	700 900 1200 1500	600 900 1200 1500 1800	600 900 1200 1500 1800
POWER	35 - 105 W	35 - 105 W	20 - 50 W	20 - 50 W
LIHGT OUPUT	4028 - 12690 lm	3996 - 12925 lm	1953 - 6245 lm	2010 - 6350 lm
DIFFUSER	Opal	Opal	Opal	Opal
CCT	3000 K, 4000 K (≥80)	3000 K, 4000 K (≥80)	3000 K, 4000 K (≥80)	3000 K, 4000 K (≥80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI



Slender

CC **S**



Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

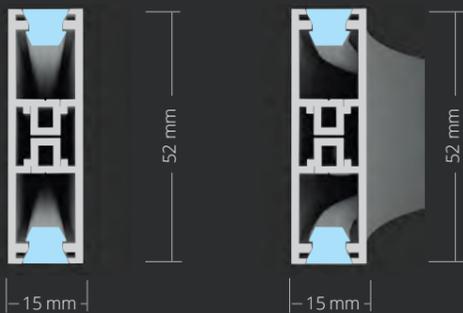
Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI, CASAMBI-Systems



S Profile

CC Profile

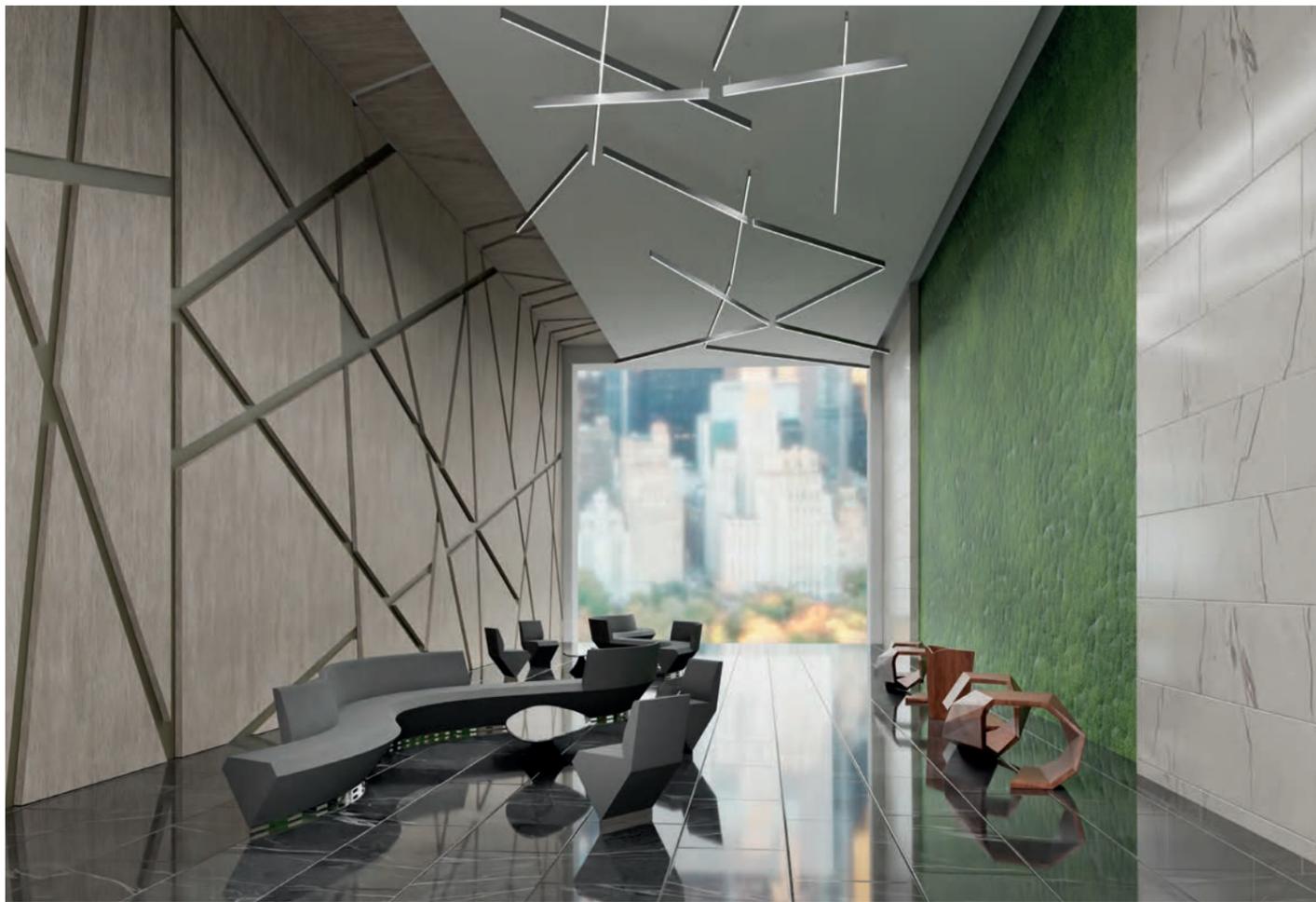


SLENDER-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem OPAL-Diffusor ausgestattet

OPAL
Der nicht transparente OPAL-Diffusor aus Milchglas lässt gleichmäßiges Licht in den Innenraum

Der Leuchtenkörper ist aus einem Aluminium-Profil, pulverbeschichtet, gefertigt



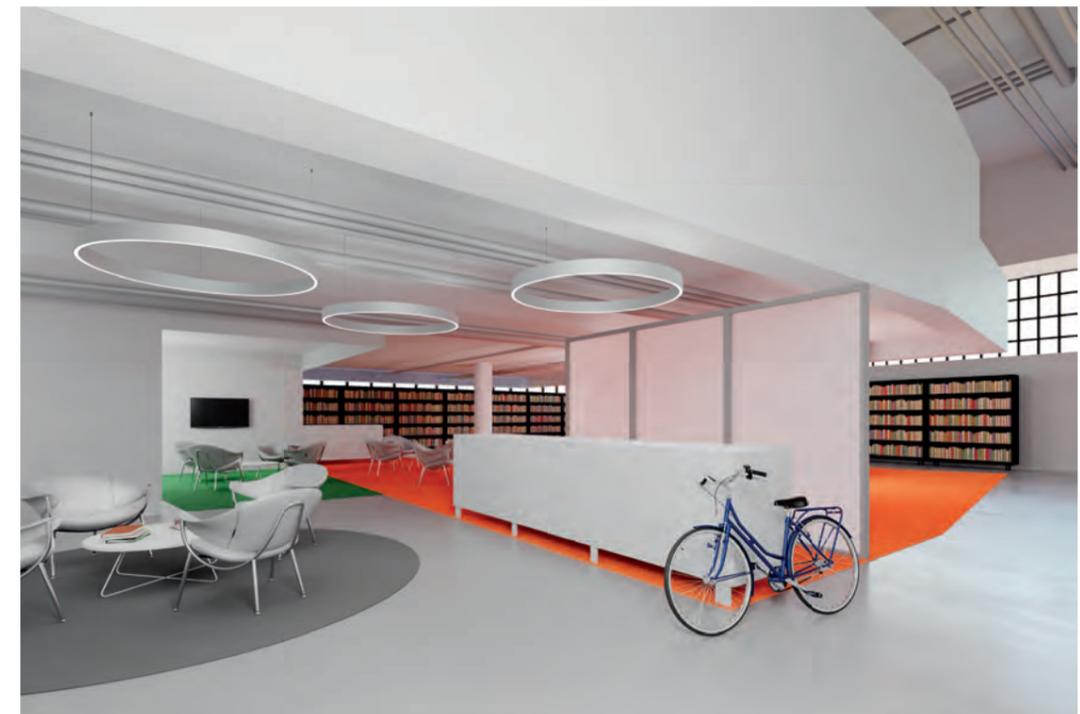
SLENDER S-S
Hängeleuchte

SLENDER S-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe

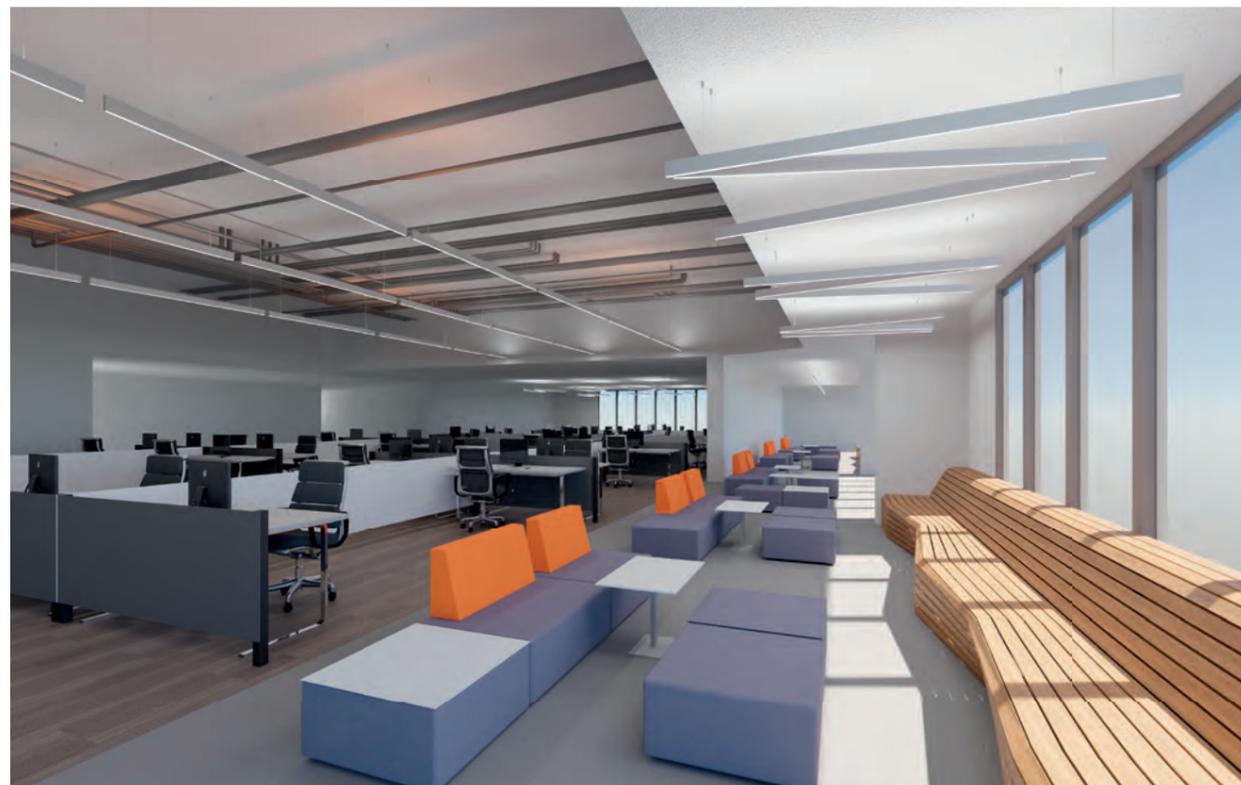


Slender

SLENDER CC-S
Anbauleuchte



SLENDER CC-S DI
Hängeleuchte





- 1 Kreisförmige, Linien- oder Wellenförmige Pendelleuchte mit interner oder externer vertikaler Ausstrahlung
- 2 Geeignet für Büros, Geschäftsräume, Bildungseinrichtungen, Hallen und Kommunikationseinrichtungen, sowie eine ganze Reihe von anderen Innenräumen



INOT OCC-S

INOT ICC-S

INOT S-S

INOT W-S

TYP	Single	Single	Single	Single
MODULE	700 900 1200 1500	700 900 1200 1500	600 900 1200 1500 1800 max 5000	1200 1800 2000 max 5000
POWER	20 – 70 W	20 – 70 W	5 – 20 W	15 – 25 W
LIHGT OUPUT	1633 – 6886 lm	1633 – 6886 lm	576 – 2111 lm	1374 - 2481 lm
DIFFUSER	Opal	Opal	Opal	Opal
CCT	3000 K, 4000 K (≥80)	3000 K, 4000 K (≥80)	3000 K, 4000 K (≥80)	3000 K, 4000 K (≥80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI
COLOUR FINISH	RAL 9003 RAL 9010 TIGER SILVER BRILANT RAL 9006 RAL 7005 RAL 7016 RAL 9005 RAL 7006 RAL 8017 RAL 8019 RAL 1035	RAL 2013 RAL 3001 RAL 3004 RAL 1018 RAL 6021 RAL 6018 RAL 6001 RAL 6028 RAL 6003 RAL 6005 RAL 6022 RAL 6034 RAL 5010		

Inot

OCC

ICC

S

W



Aufhängungssystem:
Decken-Abdeckung mit Driver,
inklusive Halterung für die
Seilaufhängung.
Seilaufhängungen mit
Standardlänge 1,5 m

Der Leuchtenkörper ist aus einem Aluminium-Profil, pulverbeschichtet, gefertigt

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Inot

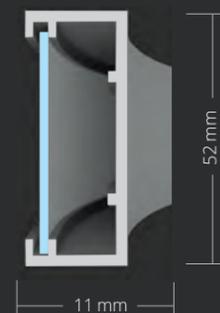
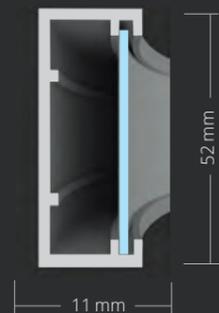
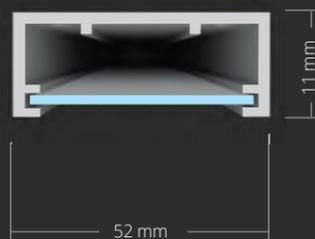


INOT-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

S, W Profile

ICC Profile

OCC Profile



Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem OPAL-Diffusor ausgestattet

OPAL Der nicht transparente OPAL-Diffusor aus Milchglas lässt gleichmäßiges Licht in den Innenraum

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI, CASAMBI-Systems



INOT W-S
Hängeleuchte



Inot

INOT ICC- S
Hängeleuchte



INOT OCC- S
Hängeleuchte



- 1 Runde Pendel- und Einbauleuchte in zweifarbiger Ausführung mit Innenrand in RAL-Farbe.
- 2 Neben der Anwendung in Büros, Geschäftsräumen, Bildungseinrichtungen, Hallen und Kommunikationseinrichtungen lassen sich diese Leuchten in einer ganzen Reihe von Innenräumen einsetzen



CEILING



CEILING DI



SUSPENDED



SUSPENDED DI



CEILING



SUSPENDED



SUSPENDED DI

MULTILINE CM-C

MULTILINE CM-C DI

MULTILINE CM-S

MULTILINE CM-S DI

MULTILINE CCM-C

MULTILINE CCM-S

MULTILINE CCM-S DI

	80 / 111						
PROFILE	80 / 111						
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine	Satine	Satine
MODULE	350 450 600 900 1200 1500 1800	350 450 600 900 1200 1500 1800	350 450 600 900 1200 1500 1800	600 900 1200 1500 1800	700 900 1200 1500 1800	700 900 1200 1500 1800	700 900 1200 1500 1800
POWER	20 - 280 W	20 - 280 W	20 - 280 W	55 - 420 W	35 - 140 W	35 - 140 W	55 - 210 W
LIGHT OUTPUT	1920 - 38900 lm	1920 - 38900 lm	1920 - 38900 lm	6656 - 60605 lm	2574 - 15332 lm	2574 - 15332 lm	5198 - 26251 lm
CCT	2700 K - 6500 K (≥80)						
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW						

COLOUR FINISH



Multiline

CM

CCM



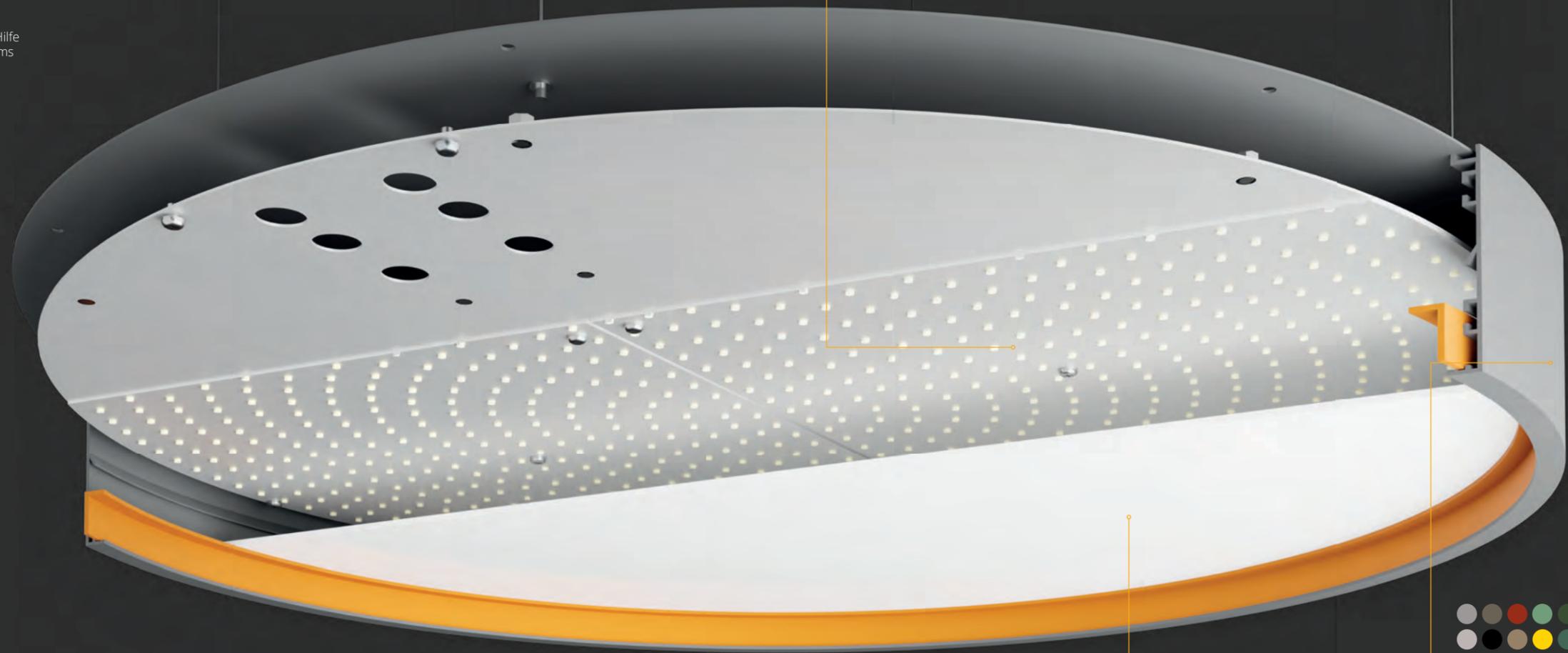
Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Aufhängungssystem I.
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen
Standardlänge 1,5 m



Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängung
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)



Profile 80



80 mm

Profile 111



111 mm

Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE- und MICROPRISM-Diffusor ausgestattet. Multiline CCM nur SATINE CCM

MICROPRISM Der klare MICROPRISM-Diffusor hat eine mikropyramidale Struktur, die Blendung verhindert

SATINE Der undurchsichtige SATINE-Diffusor erzeugt weiches, diffuses, homogenes Licht, das den Raum optisch vergrößert und diesem somit ein ästhetisches Erscheinungsbild verleiht



MULTILINE CM, CCM gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder feinstrukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage



MULTILINE CM-C
Anbauleuchte



MULTILINE CM-S
Hängeleuchte



MULTILINE CCM-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe

Im Dienst der Öffentlichkeit

Diese Leuchten wurden geboren, um der Öffentlichkeit zu dienen. Dank der hohen Werte der Schutzart bis IP65 sind sie gegen das schlechte Wetter, Feuer oder mechanische Beschädigung widerstandsfähig. Sie eignen sich zur Beleuchtung von überdachten Bus-, Bahn- und Straßenbahnhaltestellen, Bahnhöfen, Tiefgaragen, Tankstellen und anderen Bereichen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Es ist einfach gut diese „Jungs“ an Ihrer Seite zu haben.

IP protection luminaire



RECESSED

CORIDOR U54-R



CEILING

CORIDOR U54-C



SUSPENDED

CORIDOR U54-S

TYP	Single	Single	Single
MODULE	300 600 900 1200 1500 1800 2400	300 600 900 1200 1500 1800 2400	300 600 900 1200 1500 1800 2400
POWER	10 – 70 W	10 – 70 W	10 – 70 W
LIGHT OUTPUT	1135 – 9419 lm	1135 – 9419 lm m	1135 – 9419 lm
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism
CCT	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW

COLOUR FINISH

RAL 2013	RAL 3001	RAL 3004	RAL 1018	RAL 6021	RAL 6018	RAL 6001	RAL 6028	RAL 6003	RAL 6005	RAL 6022	RAL 6034	RAL 5010

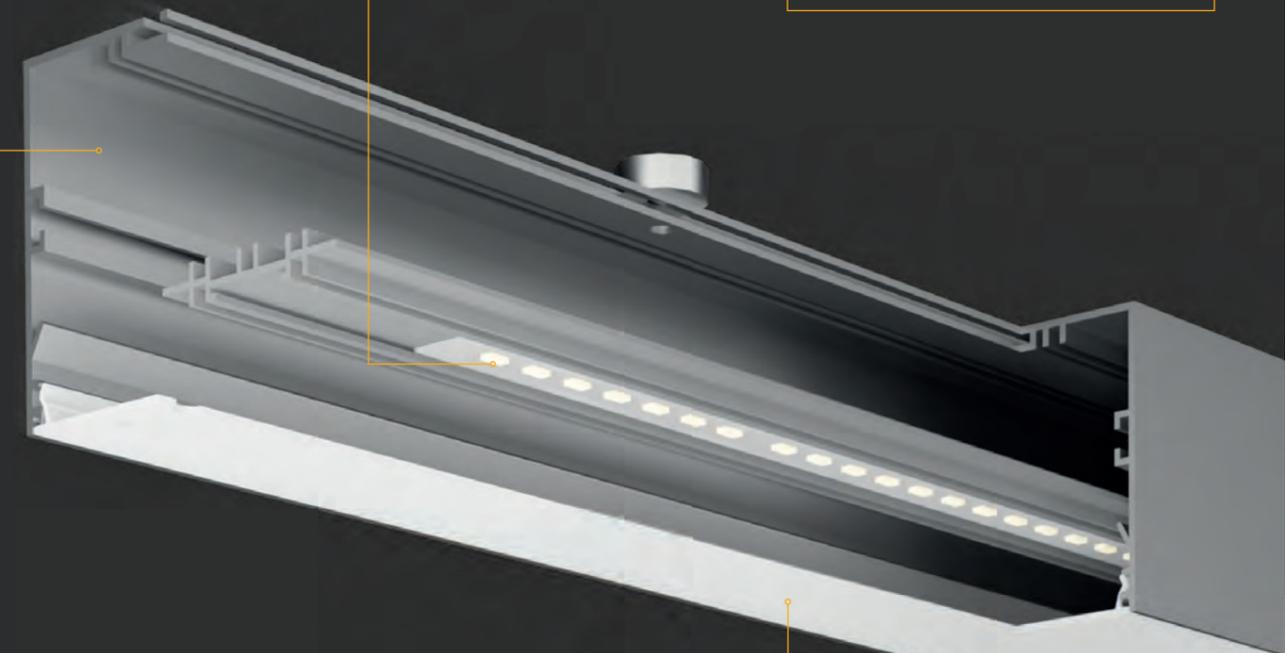
Der Leuchtenkörper ist aus einem Aluminium-Profil, pulverbeschichtet, gefertigt

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

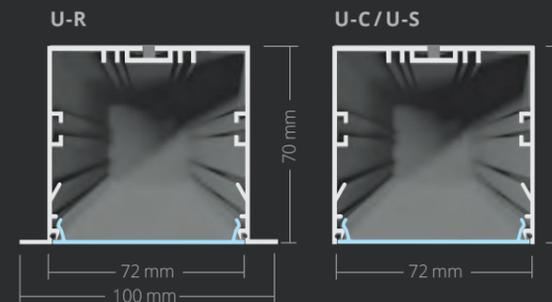
Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

Endkappe
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: flach

Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen Standardlänge 1,5 m



U54 Profile

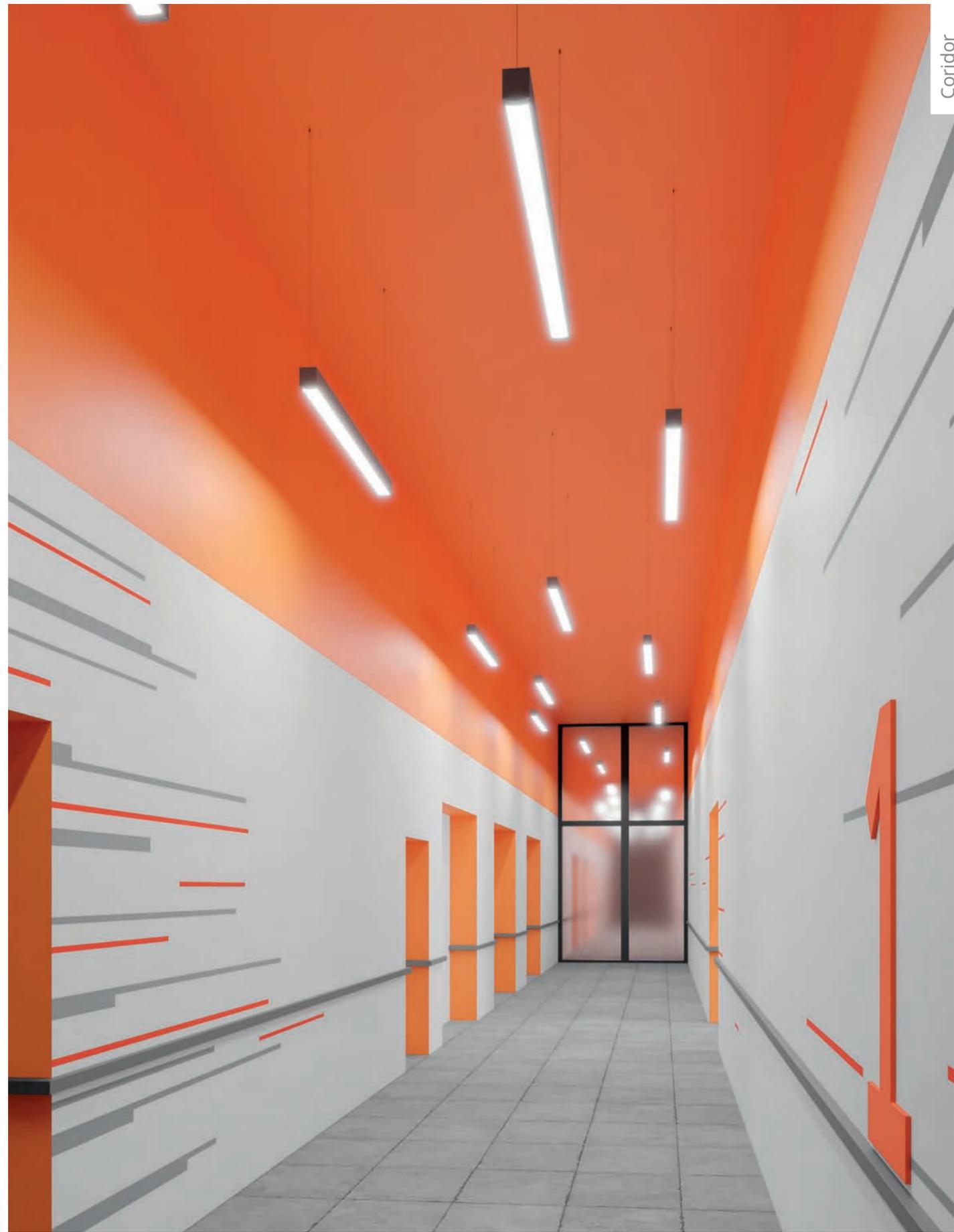


Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE- und MICROPRISM-Diffusor ausgestattet



CORIDOR U54-R
Einbauleuchte

CORIDOR U54-C
Anbauleuchte



Corridor

CORIDOR U54-S
Hängeleuchte

Corridor

W65



CEILING

CORIDOR W65-C



SUSPENDED

CORIDOR W65-S

TYP	Single System	Single System
MODULE	1200 1500 2300 2600 2900	1200 1500 2300 2600 2900
POWER	35 - 80W	35 - 80W
LIGHT UOTPUT	3637 - 9481 lm	3637 - 9481 lm
DIFFUSER	Opal	Opal
CCT	3000K, 4000K, 5000K (≥80)	3000K, 4000K, 5000K (≥80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI

COLOUR FINISH	

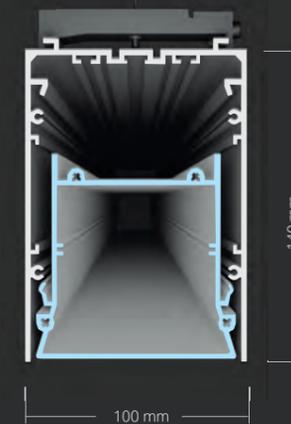
Der Leuchtenkörper ist aus einem Aluminium-Profil, eloxiert oder pulverbeschichtet, gefertigt.

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-Systems



W65 Profile

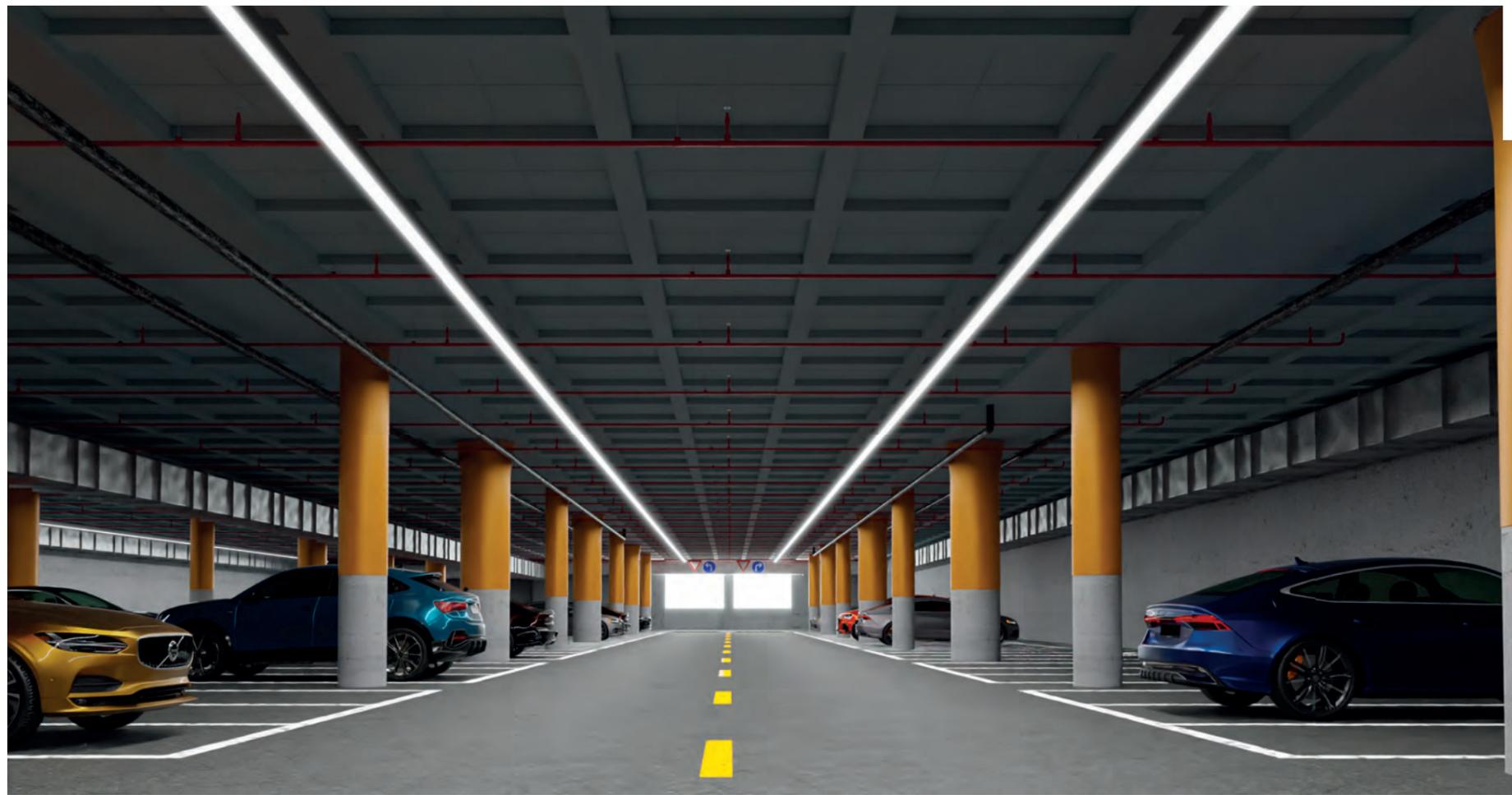


Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem OPAL-Diffusor ausgestattet

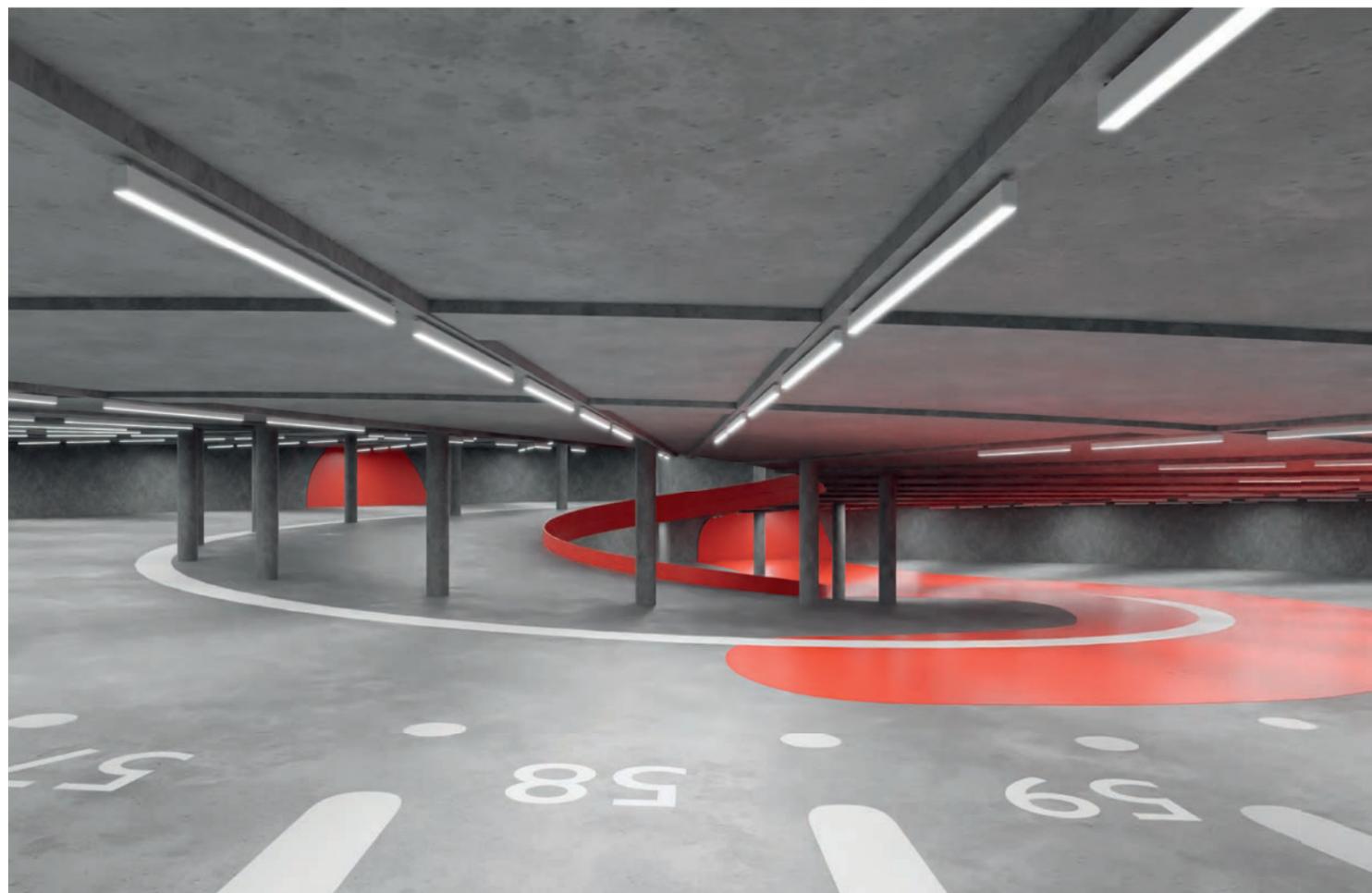
Der nicht transparente OPAL-Diffusor aus Milchglas lässt gleichmäßiges Licht in den Innenraum



CORIDOR W65-S
Hängeleuchte



Corridor



CORIDOR W65-C
Anbauleuchte

Um besser zu sehen

Erscheint eine interessante Person in unserem Sichtfeld, tritt die Betörung ein. Treten im Blickfeld des Auges überhohe Helligkeiten oder deren Unterschiede auf, kommt es zur Blendung. Und das ist für das praktische Leben unerwünscht. Es beeinträchtigt den Sehkomfort und macht das richtige Sehen unmöglich. Um bei all unseren Aufgaben besser sehen zu können, benötigen wir zur Beleuchtung der Arbeitsfläche Leuchten mit $UGR \leq 19$. Wir stellen Ihnen unsere vor.

UGR 19

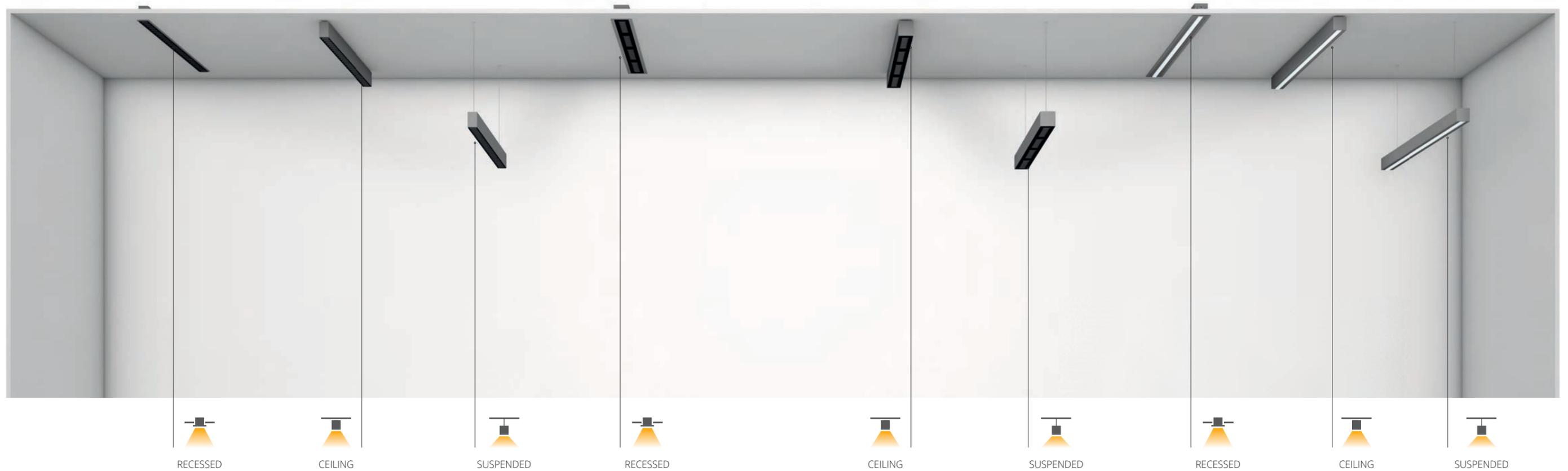
Corridor

N UGR19

U UGR19



- 1 Eine Gruppe von linearen Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten zu direkter Beleuchtung von Innenräumen mit einem Blendungswert von $UGR \leq 19$
- 2 Geeignet für Büros, Geschäftsräume, Bildungseinrichtungen, Hallen und Kommunikationseinrichtungen, sowie eine ganze Reihe von anderen Innenräumen



	CORIDOR N-R UGR19	CORIDOR N-C UGR19	CORIDOR N-S UGR19	CORIDOR U-R UGR19	CORIDOR U-C UGR19	CORIDOR U-S UGR19	CORIDOR U-R UGR19	CORIDOR U-C UGR19	CORIDOR U-S UGR19															
TYP	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single System	Single System	Single System															
MODULE	900 1200 1500 1800 2400	900 1200 1500 1800 2400	1200 1500 1800 2400	1200 1500 1800 2400	1200 1500 1800 2400	1200 1500 1800 2400	1200 1500 1800 2400	1200 1500 1800 2400	1200 1500 1800 2400															
POWER	17 – 40 W	17 – 40 W	17 – 40 W	25 – 60 W	25 – 60 W	25 – 60 W	35 – 70 W	35 – 70 W	35 – 70 W															
LIGHT OUTPUT	1807 – 5125 lm	1807 – 5125 lm	1807 – 5125 lm	3497 – 8679 lm	3497 – 8679 lm	3497 – 8679 lm	4426 – 9419 lm	4426 – 9419 lm	4426 – 9419 lm															
DIFFUSER	Black Louvre	Optic	Optic	Optic																				
CCT	3000K, 4000K (Ra>80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)																				
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCHTW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCHTW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCHTW																				
COLOUR FINISH	RAL 9003	RAL 9010	TIGER SILVER BRILANT	RAL 9006	RAL 7005	RAL 7016	RAL 9005	RAL 7006	RAL 8017	RAL 8019	RAL 1035	RAL 2013	RAL 3001	RAL 3004	RAL 1018	RAL 6021	RAL 6018	RAL 6001	RAL 6028	RAL 6003	RAL 6005	RAL 6022	RAL 6034	RAL 5010

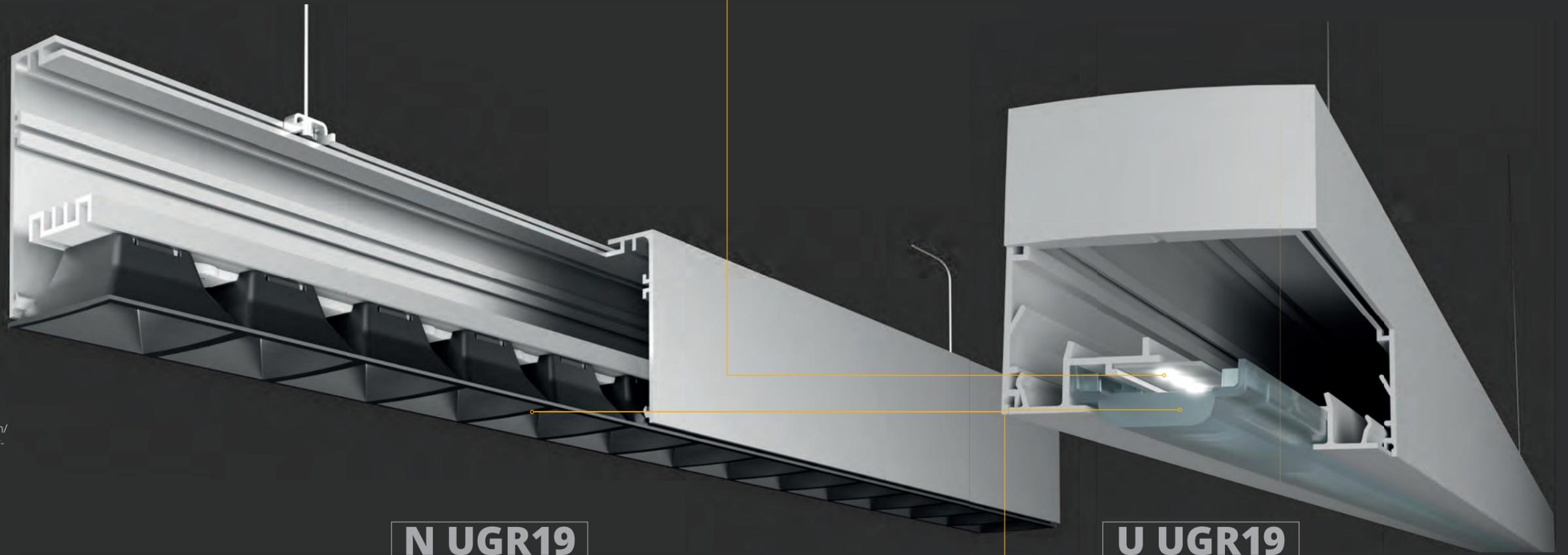
Corridor

N UGR19

U UGR19



Anbau- und Einbau-Varianten lassen sich an/
in Gipskarton, Holz oder verschiedenen Ver-
bundstoffplatten anbringen



Leuchten sind ausgestattet mit LED-
Lichtquellen mit Vorschaltgeräten mit
Farbtemperatur von 3000K, 4000K,
Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder
Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz
MacAdam3.

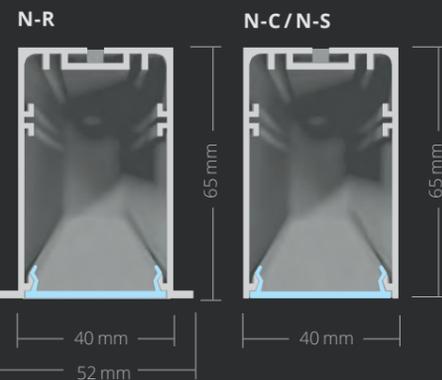
Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe
eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt
zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leucht-
mittels bei und sorgt für dessen Kühlung

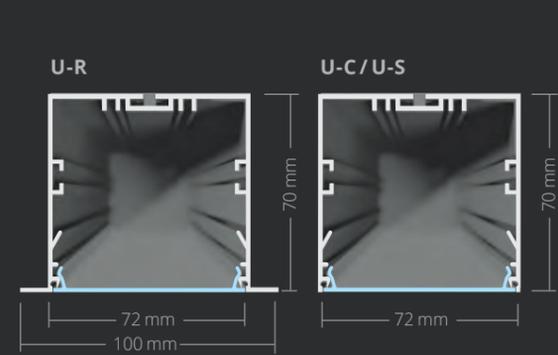
N UGR19

U UGR19

N Profile



U Profile



Optik oder optisches Gitter zur Erzielung
einer geringen Blendung UGR≤19, zur Steige-
rung der Sehleistung und des Sehkomforts





CORIDOR N-S UGR19
Hängeleuchte

CORIDOR U-C UGR19
Ceiling-mounted luminaire
Prisazené svítidlo
Anbauleuchte



CORIDOR U-S UGR19
Hängeleuchte

CORIDOR U-R UGR19
Einbauleuchte



Wenn Licht aufhört,
nur Teil des Raums zu
sein, und zu dessen
Gestaltungselement wird

Linear Leuchten CORIDOR
koppeln minimalistisches Design
mit Fähigkeit, sich in unendlich
lange Linien oder verschiedene
geometrische Formen verbinden
zu lassen. Dieses System findet
Anwendung in allen Arten
von Räumen, in denen der
Akzent auf die Funktionalität
der Beleuchtung gelegt wird,
sowie dort, wo die Leuchte zum
Mitgestalter der Architektur wird.

Linear Luminaires

Corridor Lighting System Profiles

T



TRIMLESS

R



RECESSED

C



CEILING

S



SUSPENDED

W



WALL

F



FLOOR

Profile N

N



Corridor **N-R**

Corridor **N-C**



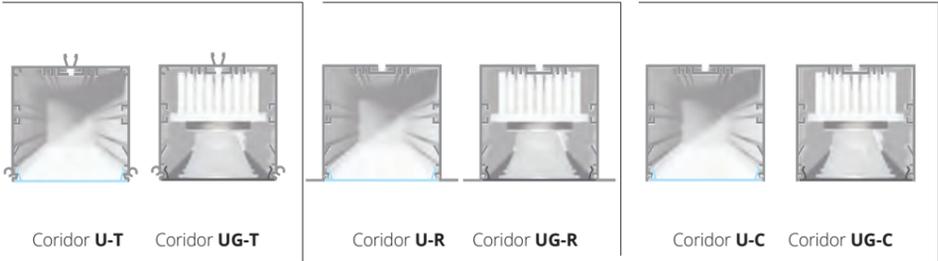
Corridor **N-S**

Corridor **N-W**

page **92**

Profile U

U



Corridor **U-T** Corridor **UG-T**

Corridor **U-R** Corridor **UG-R**

Corridor **U-C** Corridor **UG-C**



Corridor **U-S** Corridor **UG-S**

Corridor **U-W**

page **106, 278**

Profile H

H



Corridor **H-S** Corridor **HG-S**

Corridor **H-W**

Corridor **H-F**

page **120, 278**

Profile E

E



Corridor **E-S**

page **132**

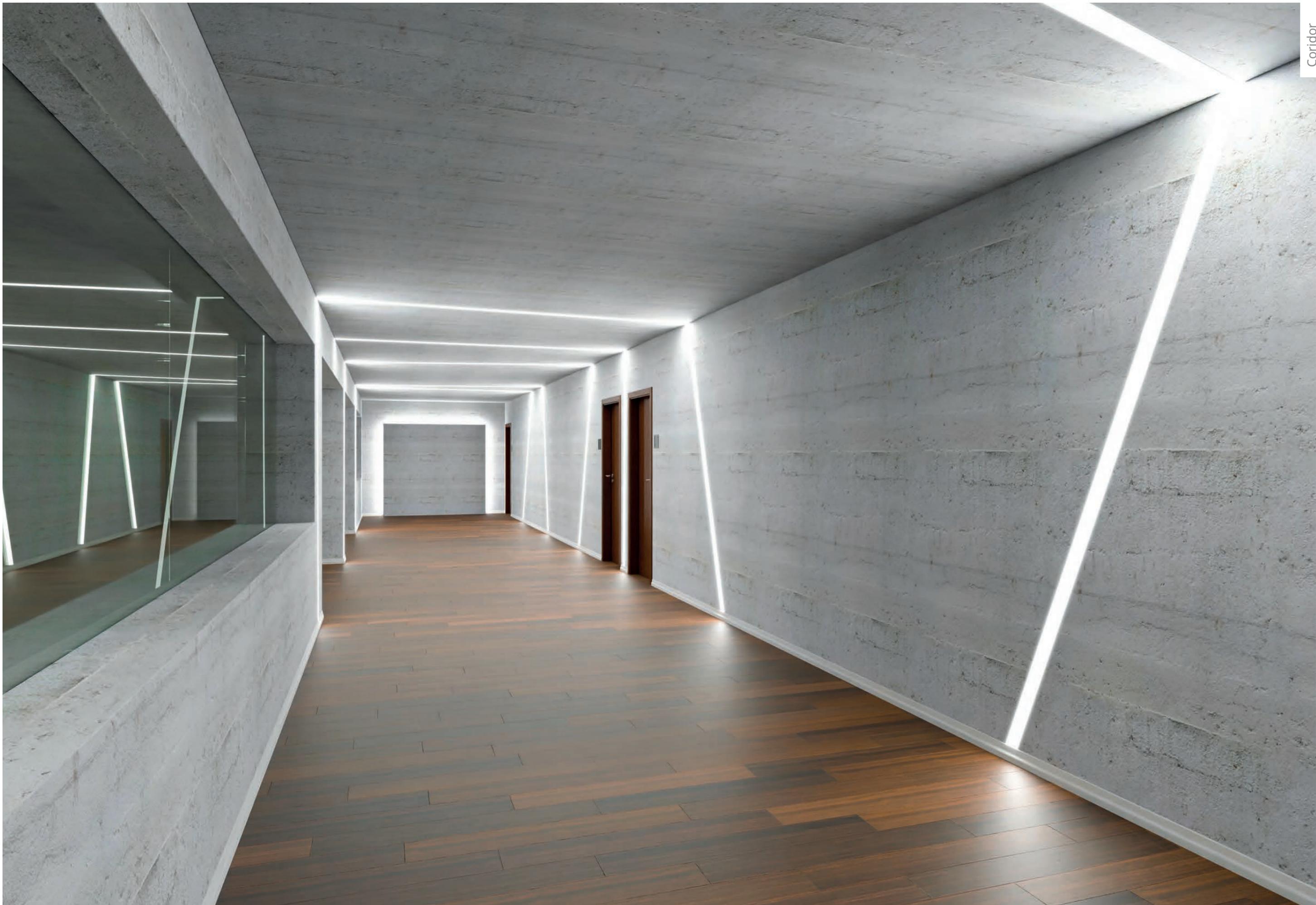
Profile S

S



Corridor **S-S**

page **138**

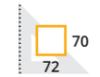


Trimless System



Available in profiles

U Profile



TUNABLE WHITE



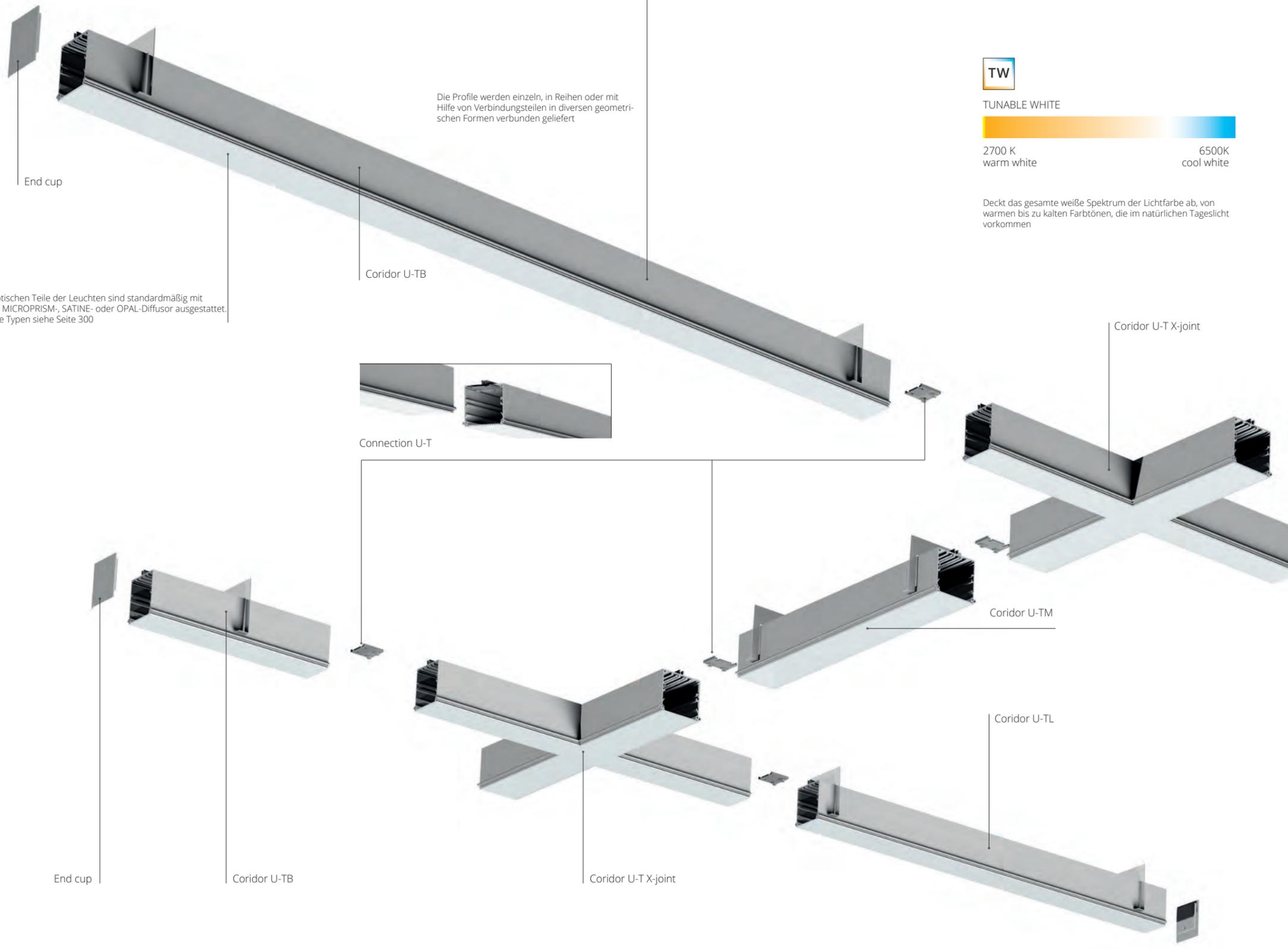
2700 K
warm white

6500K
cool white

Deckt das gesamte weiße Spektrum der Lichtfarbe ab, von warmen bis zu kalten Farbtönen, die im natürlichen Tageslicht vorkommen

Die Profile werden einzeln, in Reihen oder mit Hilfe von Verbindungsteilen in diversen geometrischen Formen verbunden geliefert

Die optischen Teile der Leuchten sind standardmäßig mit einem MICROPRISM-, SATINE- oder OPAL-Diffusor ausgestattet. Andere Typen siehe Seite 300



Die Alu-Verbindungsteile L, T, X und Y ermöglichen, die Profile zu verschiedenen geometrischen Formen zusammenzusetzen



L-joint



L-joint



T-joint



X-joint



Y-joint



U Connection



Suspension



UG-T linea

Die Produktlinie G besteht aus Leuchten mit direkter Lichtabgabe und optischem System bestückt mit LED-Lichtquellen letzter Generation

single profile / samostatný profil / Single-Profil beginning profile / počáteční profil / Anfangsprofil middle profile / průběžný profil / Folgeprofil end profile / koncový profil / Endprofil

T

TB

TM

TL

System Recessed

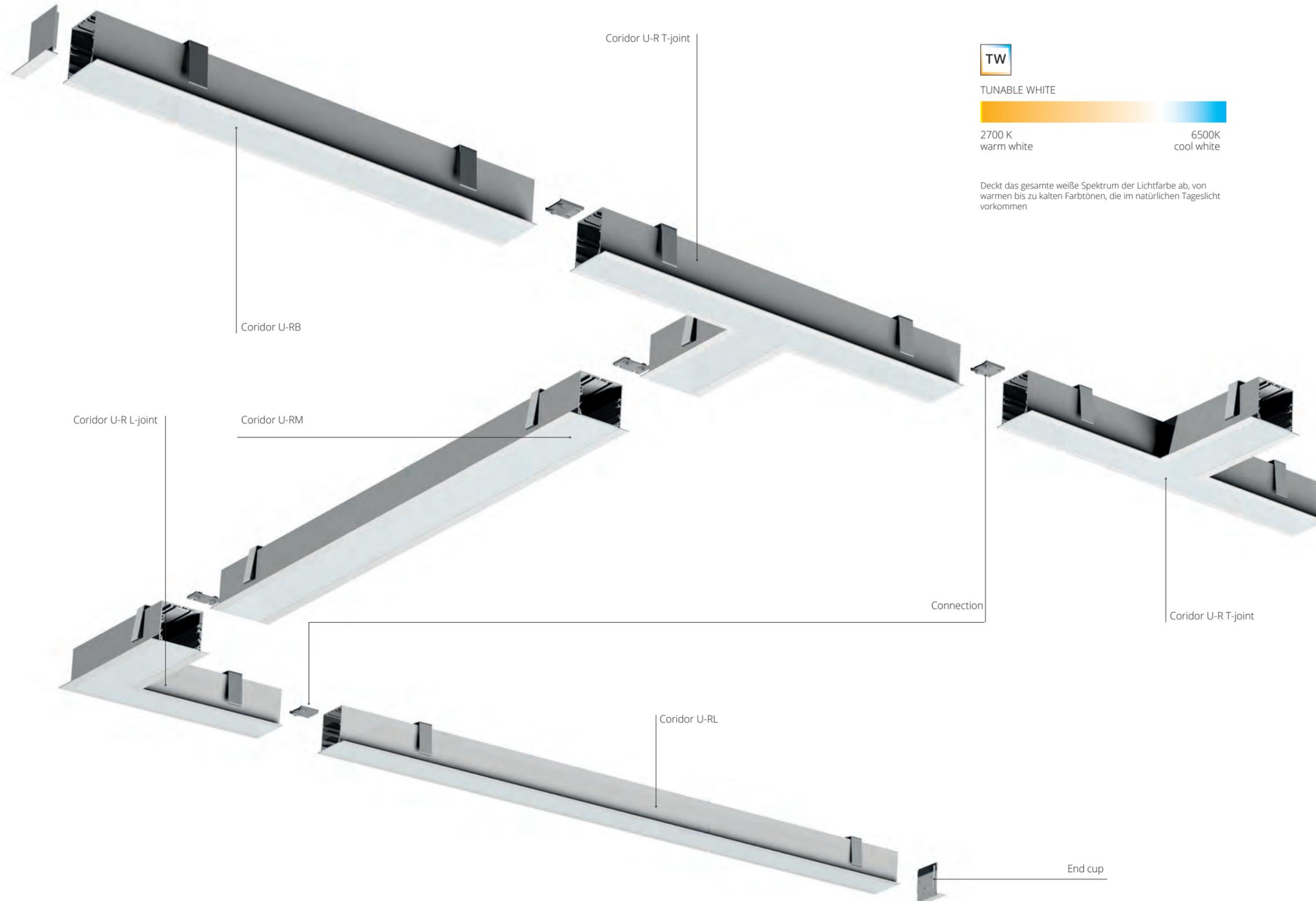
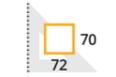


Available in profiles

N Profile



U Profile



TUNABLE WHITE



2700 K
warm white

6500K
cool white

Deckt das gesamte weiße Spektrum der Lichtfarbe ab, von warmen bis zu kalten Farbtönen, die im natürlichen Tageslicht vorkommen

Die Alu-Verbindungsstücke L, T, X und Y ermöglichen, die Profile zu verschiedenen geometrischen Formen zusammenzusetzen



L-joint



L-joint



T-joint



X-joint



Y-joint



N Connection



U Connection



Suspension



UG-R linea

Die Produktlinie-G besteht aus Leuchten mit direkter Lichtabgabe und optischem System bestückt mit LED-Lichtquellen letzter Generation

single profile / samostatný profil / Single-Profil R beginning profile / počáteční profil / Anfangsprofil RB middle profile / průběžný profil / Folgeprofil RM end profile / koncový profil / Endprofil RL

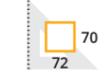
System Ceiling



Available in profiles

N Profile

U Profile



TW

TUNABLE WHITE



2700 K
warm white

6500K
cool white

Deckt das gesamte weiße Spektrum der Lichtfarbe ab, von warmen bis zu kalten Farbtönen, die im natürlichen Tageslicht vorkommen

Die Alu-Verbindungsstücke L, T, X und Y ermöglichen, die Profile zu verschiedenen geometrischen Formen zusammenzusetzen



L-joint



T-joint

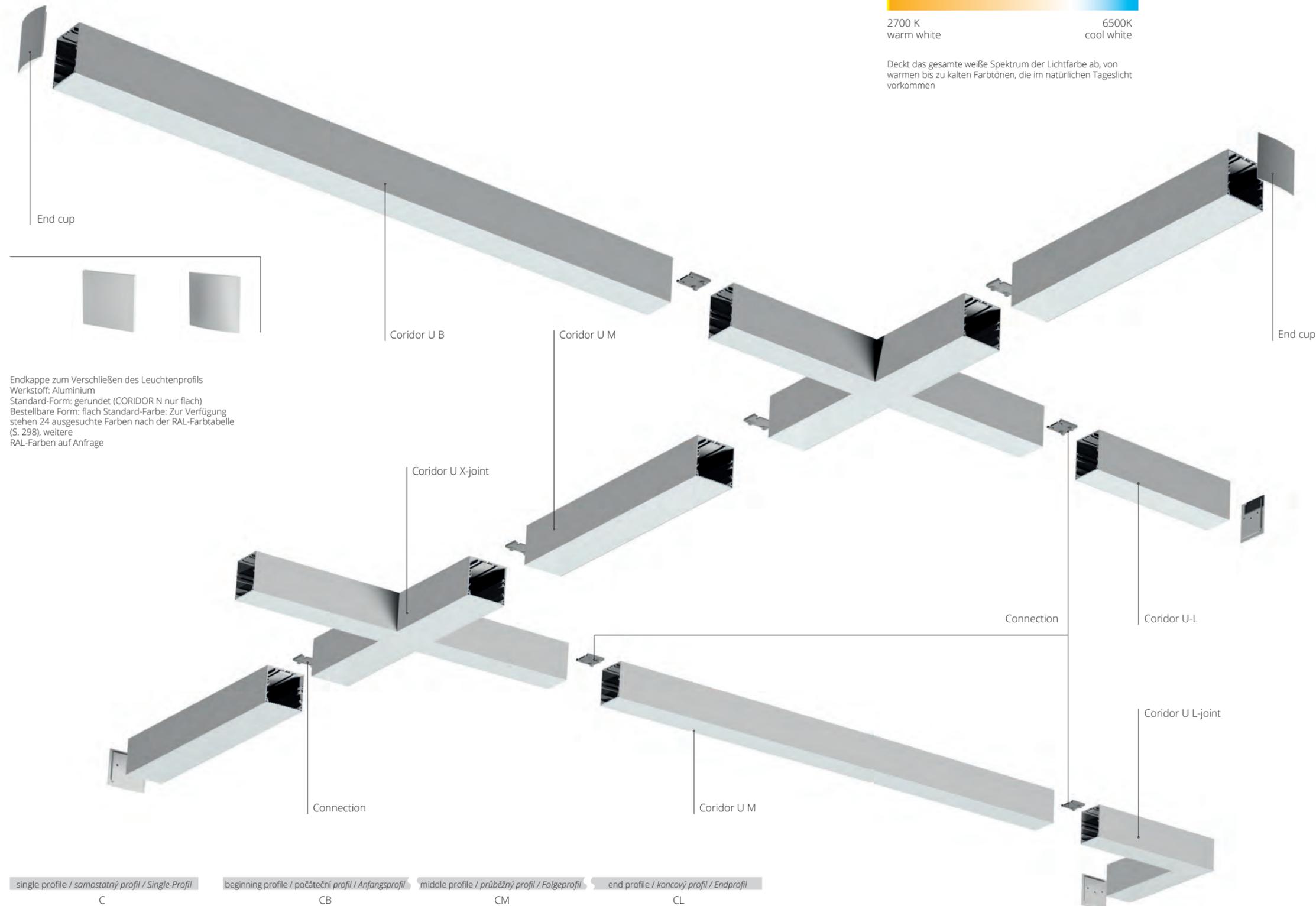


X-joint



Y-joint

Corridor



N Connection



U Connection



UG-C linea

Die Produktlinie-G besteht aus Leuchten mit direkter Lichtabgabe und optischem System bestückt mit LED-Lichtquellen letzter Generation



Corridor



Available in profiles

S Profile



System Ceiling Suspended



TUNABLE WHITE

2700 K
warm white

6500K
cool white

Deckt das gesamte weiße Spektrum der Lichtfarbe ab, von warmen bis zu kalten Farbtönen, die im natürlichen Tageslicht vorkommen



Endkappe zum Verschließen des Leuchtenprofils
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: flach
Standard-Farbe: Zur Verfügung stehen 24 ausgesuchte Farben nach der RAL-Farbtabelle (S. 298), weitere RAL-Farben auf Anfrage

End cup

Connection

End cup

Cap with wire
Plastic: 90x37x25 mm
Metal: 96x70x40 mm



Aufhängungssystem:
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen Standardlänge 1,5 m
Abdeckung mit Kabel





Coridor **N**



- 1 Die einzelnen Varianten der CORIDOR-N-Baureihe lassen sich untereinander beliebig kombinieren, die Standardparameter sind individuell anpassbar
- 2 Geeignet für die Anwendung im Einzelhandel, in Bildungseinrichtungen, Kommunikationszonen, Büros, Ausstellungsräumen, Archiven und Wohnräumen



	CORIDOR N-R	CORIDOR N-C	CORIDOR N-S	CORIDOR N-S DI	CORIDOR NY-W DI	CORIDOR NY-W															
TYP	Single System	Single System	Single System	Single System	Single	Single															
MODULE	600 900 1200 1500 1800 2400 2600 3200	600 900 1200 1500 1800 2400 2600 3200	600 900 1200 1500 1800 2400 2600 3200	1200 1500 1800 2400	1200 1500 1800 2400	600 900 1200 1500 1800 2400															
POWER	13 - 95 W	13 - 95 W	13 - 95 W	34 - 110 W	34 - 110 W	13 - 70 W															
LIHGT OUPUT	925 - 10419 lm	925 - 10419 lm	925 - 10419 lm	3217 - 13492 lm	3217 - 13492 lm	925 - 7577 lm															
DIFFUSER	Opal Microprism	Opal Microprism	Opal Microprism	Opal Microprism	Opal Microprism	Opal Microprism															
CCT	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)															
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V 1DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW															
COLOUR FINISH																					

Coridor **N**



Endkappe
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: flach

Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen Standardlänge 1,5 m

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-System.



Der Leuchtenkörper ist aus einem Aluminium-Profil, eloxiert oder pulverbeschichtet, gefertigt

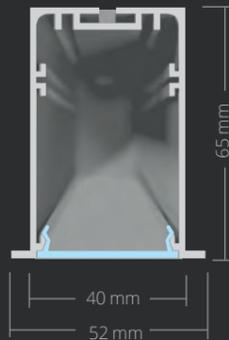


CORIDOR-N-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, eloxiert oder pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

N Profile

N-R

N-C / N-S / NY-W



Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem OPAL- und MICROPRISM-Diffusor ausgestattet

MICROPRISM Der klare MICROPRISM-Diffusor hat eine mikropyramidale Struktur, die Blendung verhindert

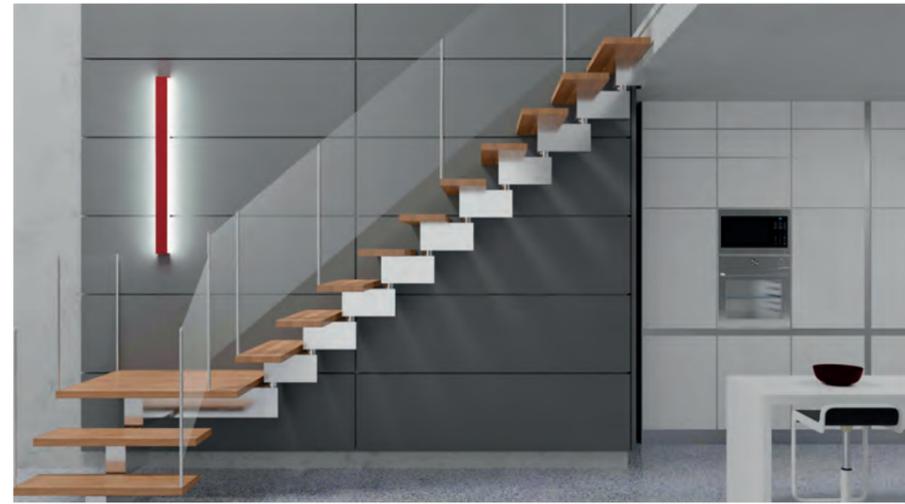
OPAL Der nicht transparente OPAL-Diffusor aus Milchglas lässt gleichmäßiges Licht in den Innenraum



CORIDOR N-R
Einbauleuchte



CORIDOR NY-W
Wandleuchte



CORIDOR NY-W DI
Wandleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



CORIDOR N-S
Hängeleuchte



CORIDOR N-C
Anbauleuchte



CORIDOR N-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



- 1 Die CORIDOR-NX-Reihe umfasst abgehängte Leuchten oder Deckenleuchten aus vier zu einem Quadrat oder einem Rechteck kombinierten CORIDOR-N-Profilen
- 2 Dank der Bauweise sowie der Abmessungen sind sie optimal als zentrale Leuchten für Wohnräume und kommerzielle Innenbereiche geeignet



CORIDOR NX-C

CORIDOR NX-S

CORIDOR NX-S DI

TYP	Single	Single	Single
MODUL	1200x1200 1200x600 1500x600	1200x1200 1200x600 1500x600	1200x1200 1200x600 1500x600
POWER	59 – 140 W	59 – 140 W	76 – 200 W
LIGHT OUTPUT	7035 – 15154 lm	7035 – 15154 lm	9771 – 24721 lm
DIFFUSEROPAL	Opal Microprism	Opal Microprism	Opal Microprism
CCT	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW

COLOUR FINISH

RAL 9003	RAL 9010	TIGER SILVER BRILANT	RAL 9006	RAL 7005	RAL 7016	RAL 9005	RAL 7006	RAL 8017	RAL 8019	RAL 1035	RAL 2013	RAL 3001	RAL 3004	RAL 1018	RAL 6021	RAL 6018	RAL 6001	RAL 6028	RAL 6003	RAL 6005	RAL 6022	RAL 6034	RAL 5010



CORIDOR NX-C
Anbauleuchte

CORIDOR NX-S
Hängeleuchte



CORIDOR NX-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



Coridor





- 1 Die CORIDOR-U-Baureihe umfasst Einbau-, Anbau- und abgehängte Leuchten mit direkter oder direkt-indirekter Lichtabgabe, die sich untereinander verbinden und kombinieren lassen
- 2 Vhodné pro užití v obchodních
Für Geschäftsräume, Hörsäle, Schulen, Flure, Büros, Museen, Bibliotheken, Archive und Wohnräume



	CORIDOR U-T	CORIDOR U-R	CORIDOR U-C	CORIDOR U-S	CORIDOR U-S DI	CORIDOR UY-W DI	CORIDOR UY-W														
TYP	Single System	Single System	Single System	Single System	Single System	Single	Single														
MODULE	300 600 900 1200 1500 1800 2400	300 600 900 1200 1500 1800 2400	300 600 900 1200 1500 1800 2400	300 600 900 1200 1500 1800 2400	1200 1500 1800 2400	300 600 900 1200 1500 1800 2400	300 600 900 1200 1500 1800 2400														
POWER	10 – 70 W	55 – 110 W	55 – 110 W	10 – 70 W																	
LIGHT OUTPUT	1076 – 9500 lm	6554 – 15414 lm	6554 – 15414 lm	1076 – 9500 lm																	
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism														
CCT	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)																	
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V 1DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW														
COLOUR FINISH																					

Coridor



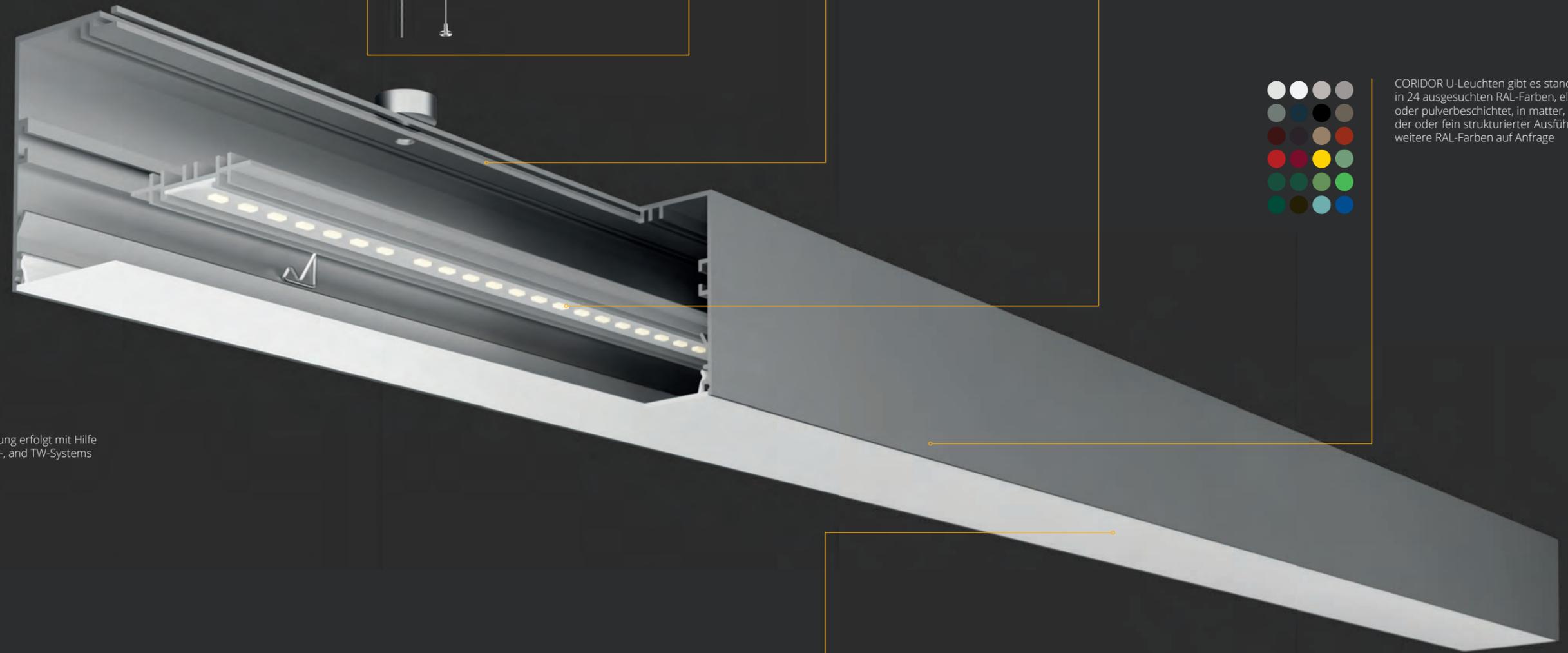
Endkappe
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: gerundet, Bestellbare Form: flach

Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen Standardlänge 1,5 m

Der Leuchtenkörper ist aus einem Aluminium-Profil, eloxiert oder pulverbeschichtet, gefertigt

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

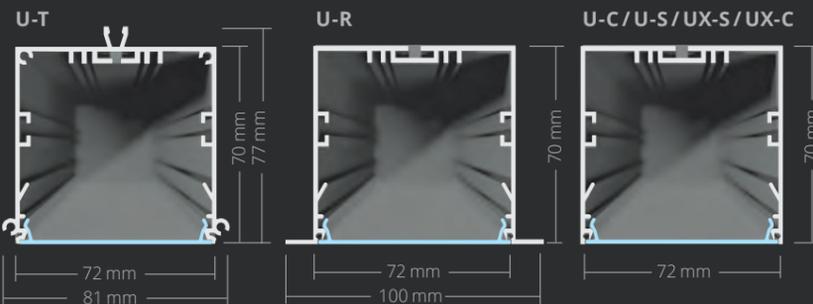
Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung



CORIDOR U-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, eloxiert oder pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

U Profile

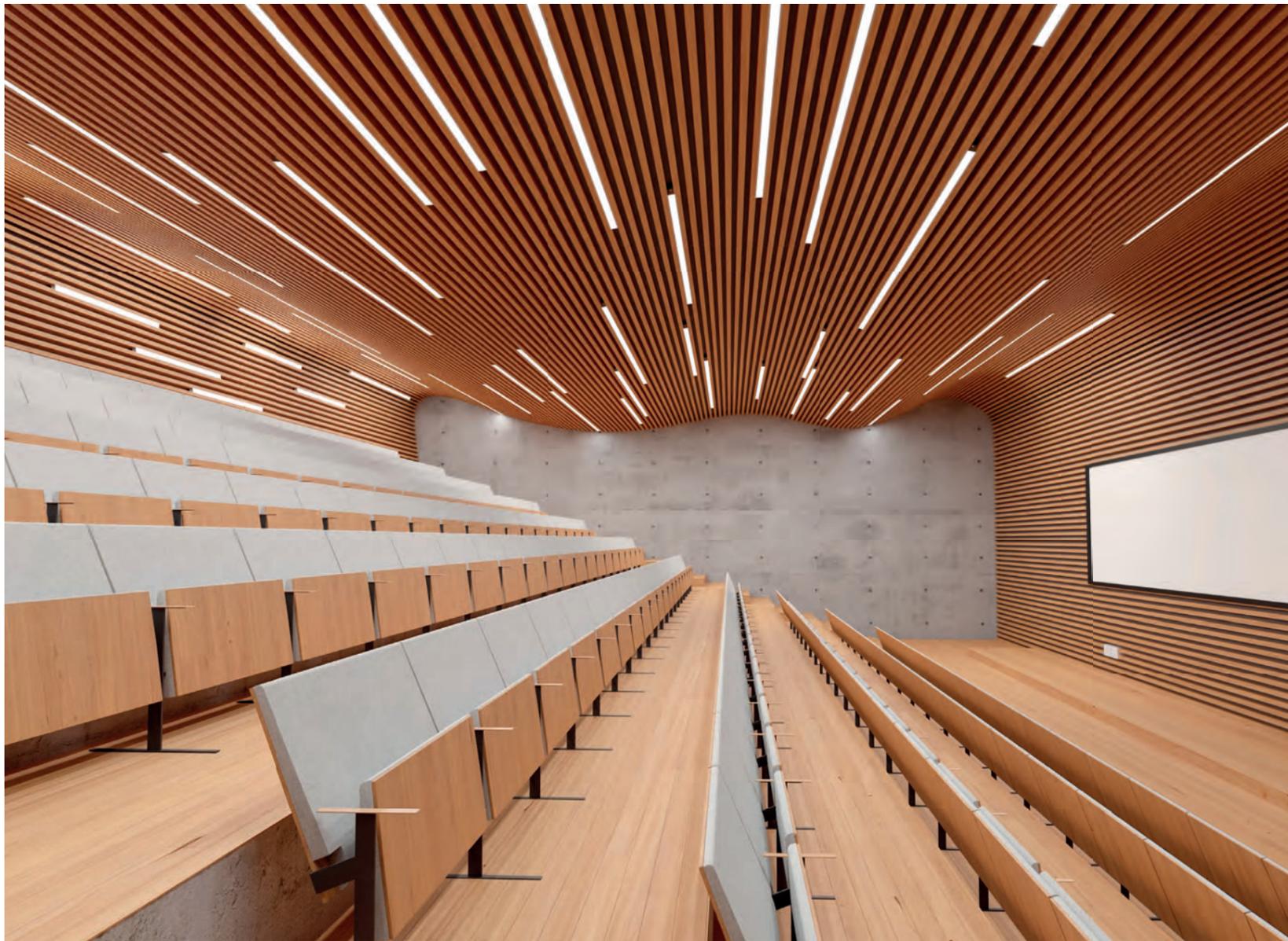


Die U-PROFIL-Bauartvarianten ermöglichen eine Einbaumontage (U-T rahmenlose Version, U-R Rahmenversion) halbversenkte (U-R), aufgesetzte (U-C; UX-C) und abgehängte (U-S; UX-S) Montage der Leuchten

Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE- und MICROPRISM-Diffusor ausgestattet

MICROPRISM Der klare MICROPRISM-Diffusor hat eine mikropyramidale Struktur, die Blendung verhindert

SATINE Der undurchsichtige SATINE-Diffusor erzeugt weiches, diffuses, homogenes Licht, das den Raum optisch vergrößert und diesem somit ein ästhetisches Erscheinungsbild verleiht



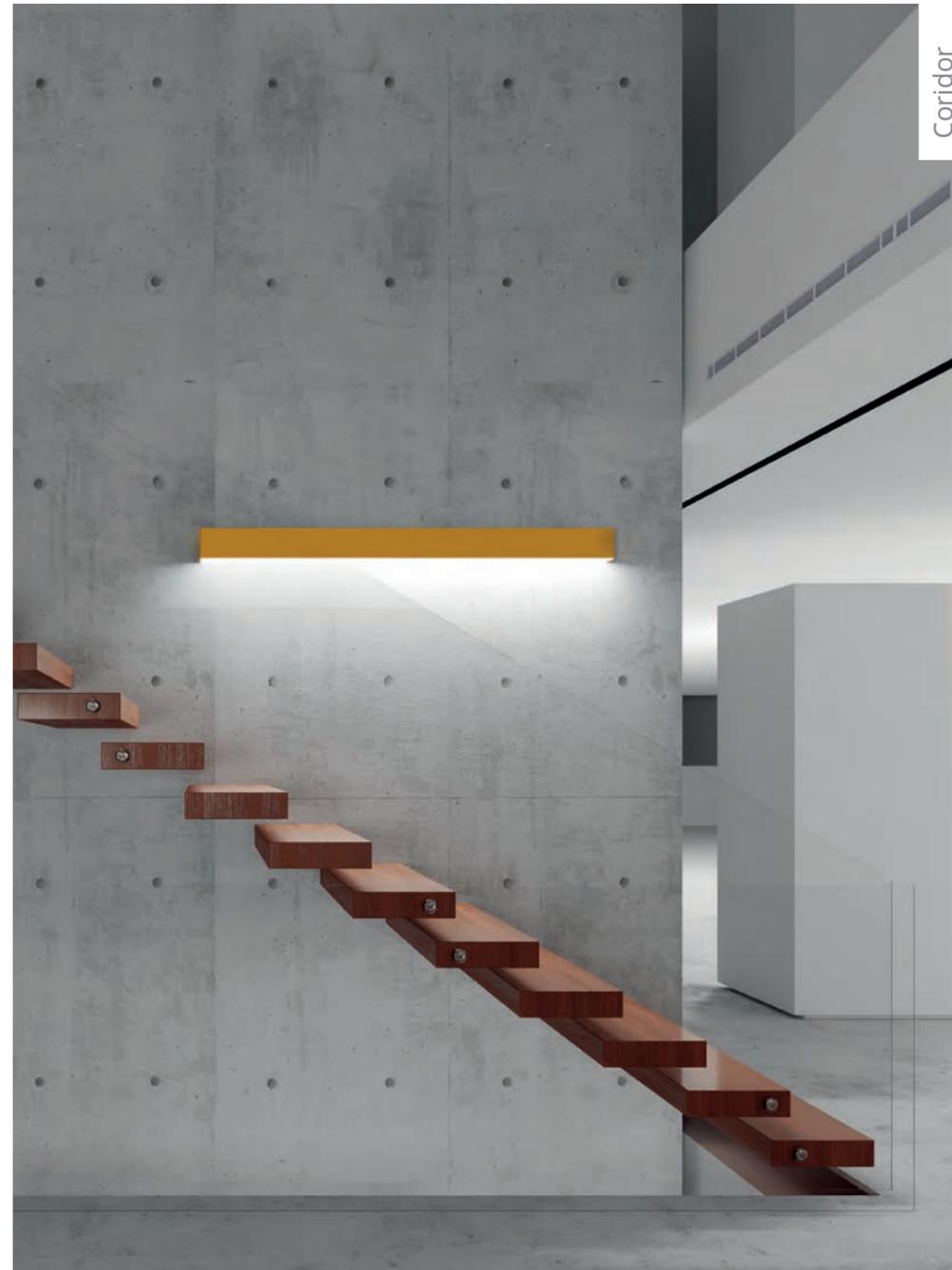
CORIDOR U-R
Einbauleuchte

CORIDOR U-T
Randlose Einbauleuchte



CORIDOR U-C
Anbauleuchte

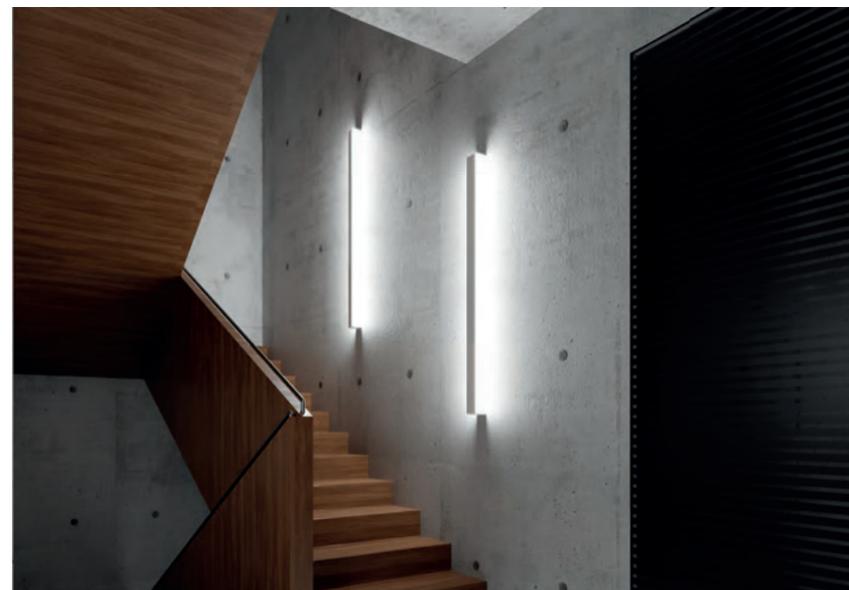




CORIDOR U-S
Hängeleuchte



CORIDOR U-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



CORIDOR UY-W
Wandleuchte

CORIDOR UY-W DI
Wandleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



- 1 Die CORIDOR-UX-Reihe umfasst abgehängte Leuchten oder Deckenleuchten aus vier zum Quadrat oder Rechteck kombinierten U-Profilen
- 2 Dank der Bauweise sowie der Abmessungen sind sie besonders als zentrale Leuchten für Wohnräume und kommerzielle Innenbereiche geeignet



SUSPENDED DI



SUSPENDED



CEILING

CORIDOR UX-S DI

CORIDOR UX-S

CORIDOR UX-C

MODULE	1200 x 1200 1200 x 600 1500 x 600	1200 x 1200 200 x 600 1500 x 600 600 x 600 900 x 900	1200 x 1200 1200 x 600 1500 x 600 600 x 600 900 x 900
POWER	173 – 203 W	72 – 143 W	72 – 143 W
LIGHT OUTPUT	17412 – 28564 lm	8610 – 16624 lm	8610 – 16624 lm
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism
CCT	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1–10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1–10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1–10V DALI TW, SWITCH TW

COLOUR FINISH	CORIDOR UX-S DI											CORIDOR UX-S											CORIDOR UX-C										
	RAL 9003	RAL 9010	TIGER SILVER BRILANT	RAL 9006	RAL 7005	RAL 7016	RAL 9005	RAL 7006	RAL 8017	RAL 8019	RAL 1035	RAL 2013	RAL 3001	RAL 3004	RAL 1018	RAL 6021	RAL 6018	RAL 6001	RAL 6028	RAL 6003	RAL 6005	RAL 6022	RAL 6034	RAL 5010									



CORIDOR UX-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



CORIDOR UX-S
Hängeleuchte



CORIDOR UX-C
Anbauleuchte

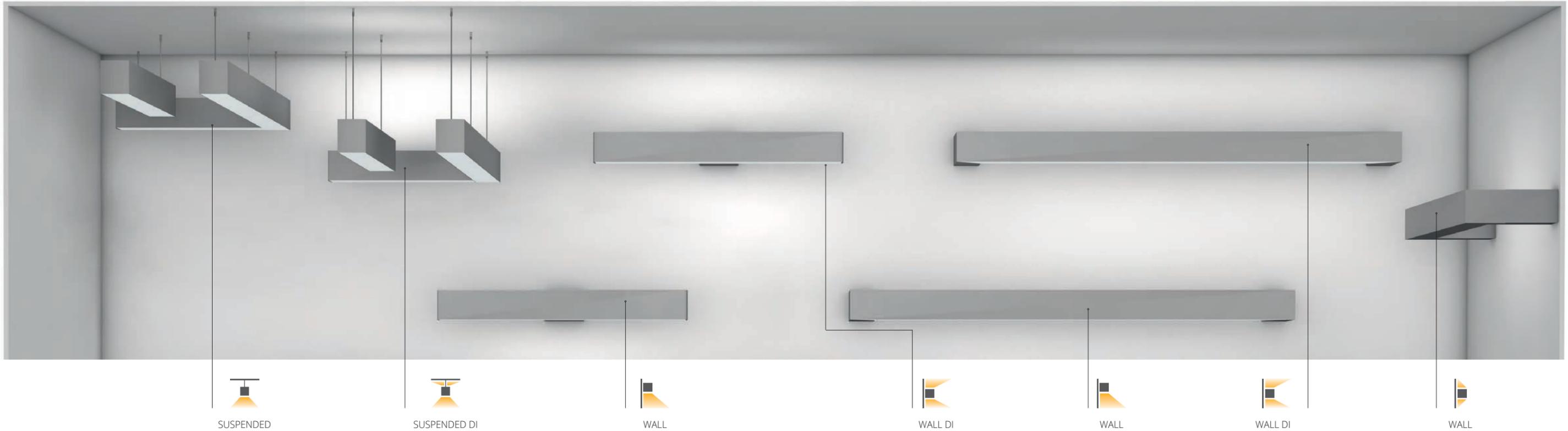


Corridor





- 1 Rund ums H-Profil ist eine Gruppe von interessanten und hocheffizienten abgehängten Leuchten und Wandleuchten entstanden, die sich miteinander verbinden und kombinieren lassen
- 2 Dank der hervorragenden Lichtparameter und der hohen Variabilität lässt sich die CORIDOR-H-Reihe zur Beleuchtung von allen Arten von Räumen nutzen



	CORIDOR H-S	CORIDOR H-S DI	CORIDOR HN-W	CORIDOR HN-W DI	CORIDOR HM-W	CORIDOR HM-W DI	CORIDOR HP-W I											
TYP	Single System	Single System	Single	Single	Single	Single	Single											
MODULE	300 600 900 1200 1500	1200 1500	600	700 1000 1300	700 1200 1600	700 1300 1500	750 950 1250 1550											
POWER	10 – 40 W	55 – 65 W	20 W	40 – 55 W	35 – 40 W	55 W	20 – 40 W											
LGHT OUTPUT	1076 – 5937 lm	6617 – 9704 lm	2152 – 2375 lm	4464 – 7208 lm	4305 – 5937 lm	6617 – 9704 lm	2152 – 5937 lm											
DIFFUSER	Satine Microprism																	
CCT	2700 K – 6500 K (≥ 80)																	
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW																	
COLOUR FINISH																		

Coridor **H**



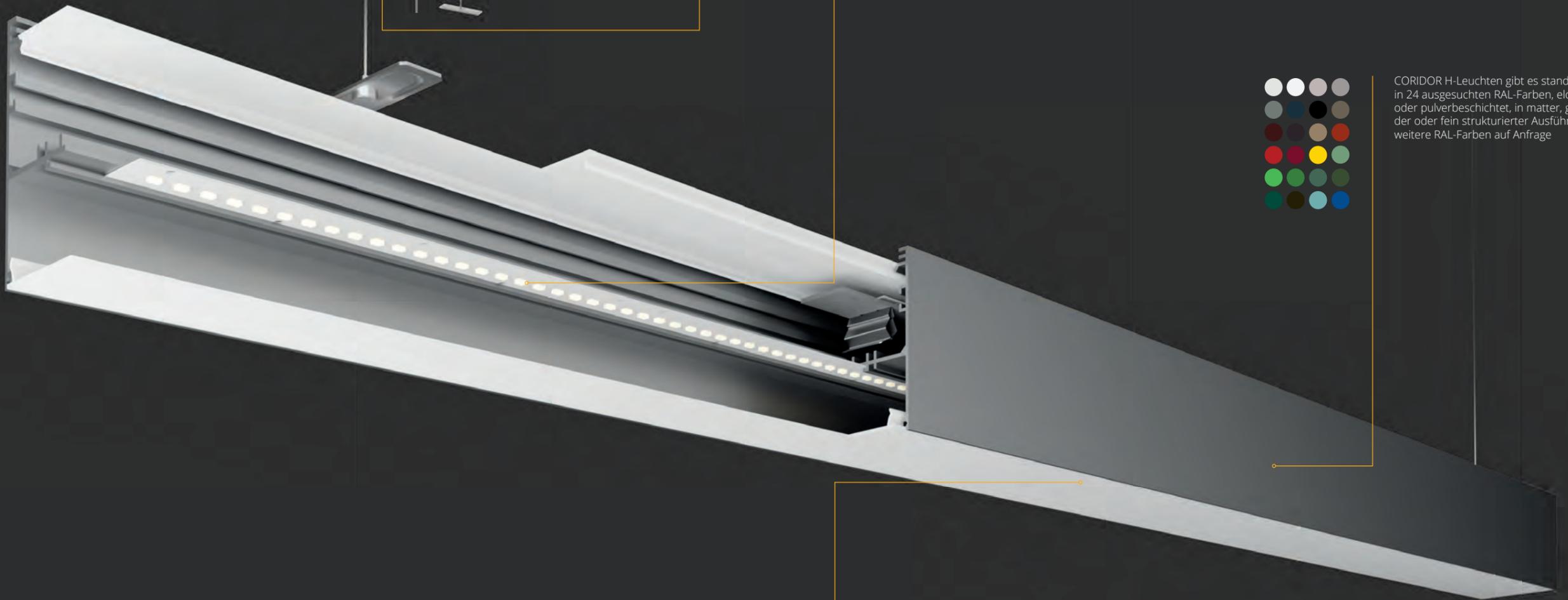
Endkappe
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: gerundet, Bestellbare Form: flach

Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen Standardlänge 1,5 m

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Der Leuchtenkörper ist aus einem Aluminium-Profil, eloxiert oder pulverbeschichtet, gefertigt

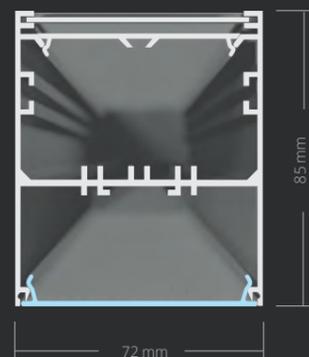
Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung



CORIDOR H-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, eloxiert oder pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

H Profile

H-S / HN-W / HM-W / HP-W / H-F



Die H-PROFIL-Bauartvarianten ermöglichen eine abgehängte Montage (H-S) und Wandmontage, das Profil wird zudem zur Herstellung der Stehlampe (H-F) verwendet

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE- und MICROPRISM-Diffusor ausgestattet

Der klare MICROPRISM-Diffusor hat eine mikropyramidale Struktur, die Blendung verhindert

Der undurchsichtige SATINE-Diffusor erzeugt weiches, diffuses, homogenes Licht, das den Raum optisch vergrößert und diesem somit ein ästhetisches Erscheinungsbild verleiht



CORIDOR H-S
Hängeleuchte



CORIDOR H-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe

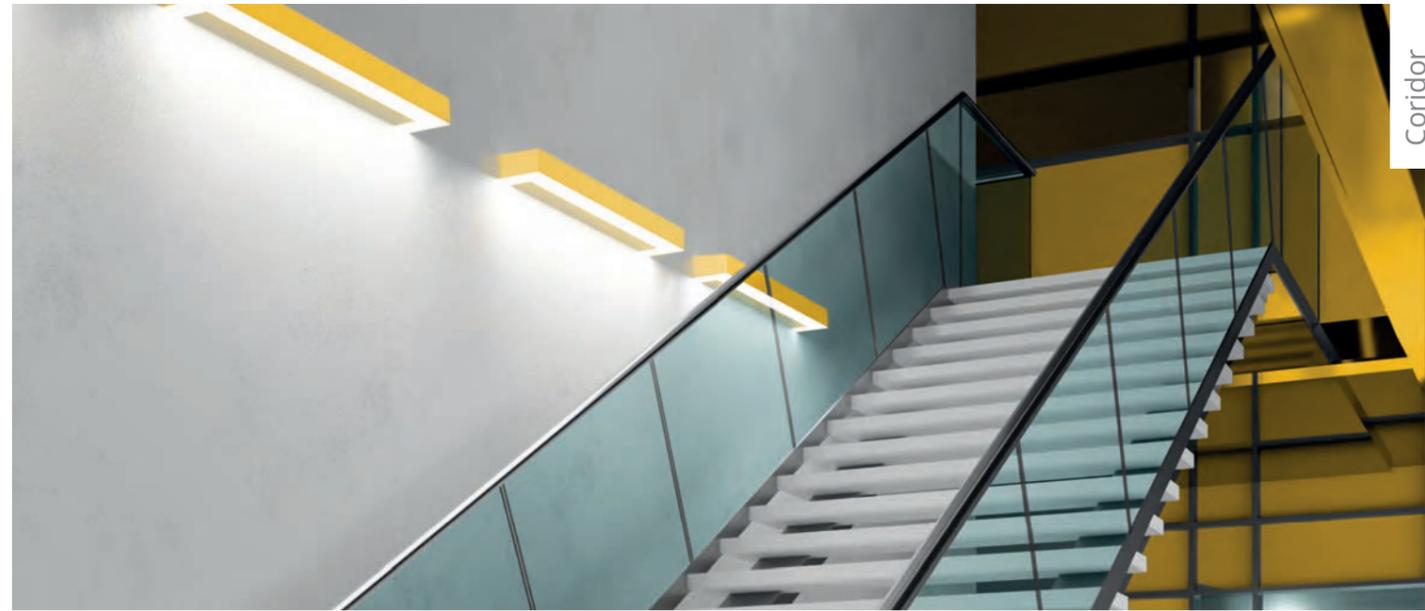




CORIDOR HN-W
Wandleuchte



CORIDOR HN-W DI
Wandleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



CORIDOR HM-W
Wandleuchte



CORIDOR HP-W I
Wandleuchte, indirekte Lichtabgabe



CORIDOR HM-W DI
Wandleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



- 1 Die CORIDOR-HX-SDI-Leuchte mit direkter und direkt-indirekter Lichtabgabe entstand durch die Verbindung von vier H-Profilen zu einem Rechteck
- 2 Dank der Größe sowie der Lichtparameter ist diese Leuchte optimal als zentrale Innenleuchte für Wohnräume und kommerzielle Innenbereiche geeignet



CORIDOR HX-S DI

DIFFUSER	Satine Microprism
MODULE	1200 x 1200 1200 x 600 1500 x 600
POWER	150 – 180 W
LIGHTING OUTPUT	18744 – 25313 lm
CCT	2700 K – 6500 K (≥ 80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW

COLOUR FINISH

RAL 2013	RAL 3001	RAL 3004	RAL 1018	RAL 6021	RAL 6018	RAL 6001	RAL 6028	RAL 6003	RAL 6005	RAL 6022	RAL 6034	RAL 5010



CORIDOR HX-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe

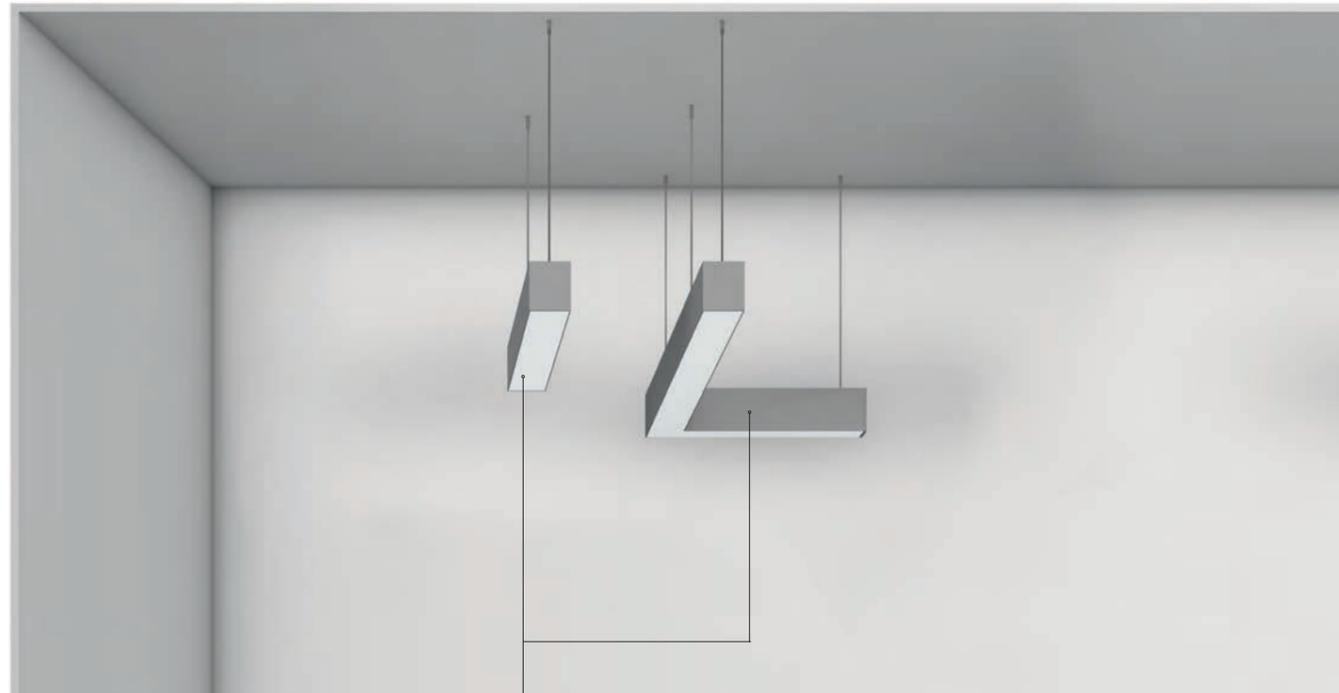


Corridor





- 1 Linearleuchte in kostengünstiger Ausführung als Anbau- und abgehängte Variante mit direkter und direkt-indirekter Lichtabgabe
- 2 Dank der lichttechnischen Parameter und des hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses auch für öffentliche Innenräume, Ausbildungsräume und Kommunikationszonen geeignet



SUSPENDED

CORIDOR E-S

TYP	Single System
MODULE	600 1200 1800 2400
POWER	13 - 40 W
LIGHT UOTPUT	898 - 3820 lm
DIFFUSER	Opal
CCT	3000 K / 4000 K (≥ 80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V

COLOUR FINISH												
RAL 9003	RAL 9010	TIGER SILVER BRILANT	RAL 9006	RAL 7005	RAL 7016	RAL 9005	RAL 7006	RAL 8017	RAL 8019	RAL 1035	RAL 2013	RAL 3001
RAL 3004	RAL 1018	RAL 6021	RAL 6018	RAL 6001	RAL 6028	RAL 6003	RAL 6005	RAL 6022	RAL 6034	RAL 5010		



CORIDOR E-S
Hängeleuchte

Coridor **E**



Endkappe
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: flach

Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen Standardlänge 1,5 m

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Der Leuchtenkörper ist aus einem Aluminium-Profil, pulverbeschichtet, gefertigt



CORIDOR E-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturiertes Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

E Profile

E-S

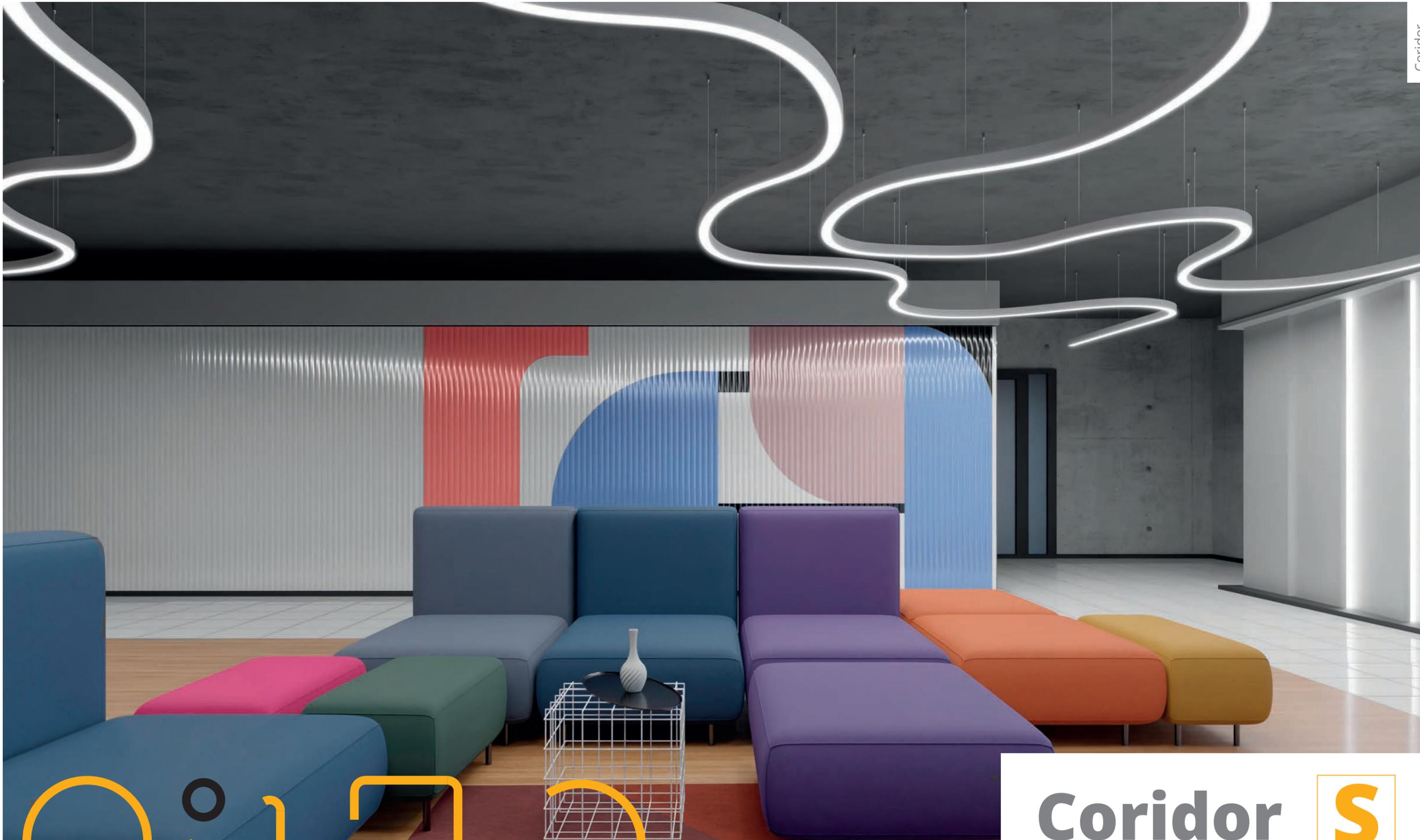


Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-Systems

Die E-Profil-Konstruktion ermöglicht eine abgehängte (E-S) Montage der Leuchten

Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem OPAL- und MICROPRISM-Diffusor ausgestattet

OPAL Der nicht transparente OPAL-Diffusor aus Milchglas lässt gleichmäßiges Licht in den Innenraum

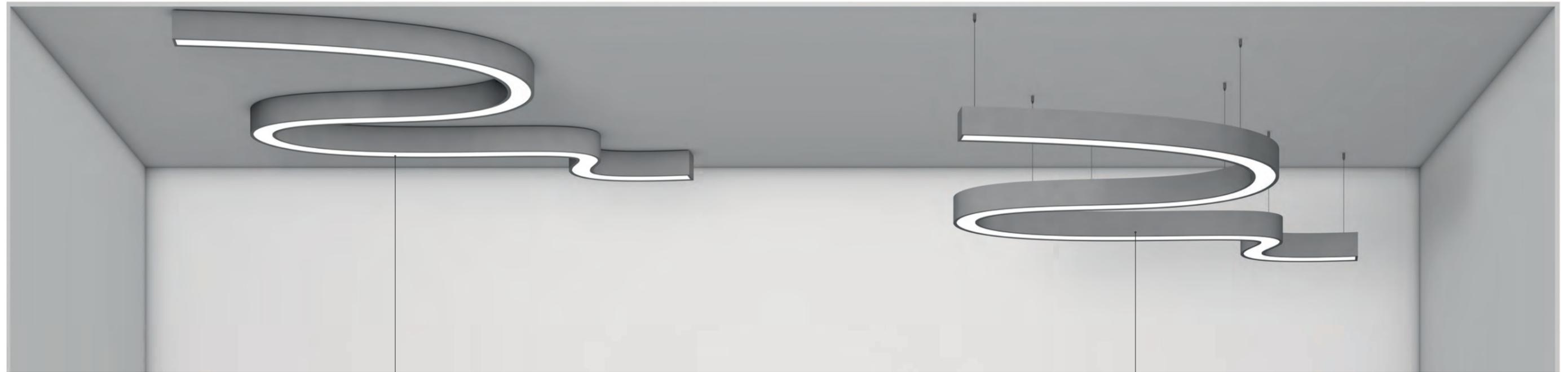


Corridor





- 1 The CORIDIR S luminaire demonstrates the flair of a snake woman. It is able to sway towards all desired directions. Hitting the limit of flexibility of its curves, width and length will be almost impossible.
- 2 Dank der hervorragenden Lichtparameter und der hohen Variabilität lässt sich die CORIDOR S-Reihe zur Beleuchtung von allen Arten von Räumen nutzen



CEILING

CORIDOR S-C

TYP	Single System
MODULE	900 1200 1500 1800 2400 2600 875 1750
POWER	25 - 75 W
LIGHT UOTPUT	1794 - 5723 lm
DIFFUSER	Satine
CCT	2700 K - 6500 K (Ra>80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, DALI TW, SWITCH TW



SUSPENDED

CORIDOR S-S

TYP	Single System
MODULE	900 1200 1500 1800 2400 2600 875 1750
POWER	25 - 75 W
LIGHT UOTPUT	1794 - 5723 lm
DIFFUSER	Satine
CCT	2700 K - 6500 K (Ra>80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, DALI TW, SWITCH TW

COLOUR FINISH	                       
----------------------	--



CORIDOR S-C
Anbauleuchte

CORIDOR S-S
Hängeleuchte

Designerleuchten für Räume mit Phantasie

Solitär oder als einfallsreiche Komposition von Formen, Größen und Farben. Das Design der MULTILINE Formleuchten richtet sich auf den ersten Blick nach den Grundregeln der Geometrie, die gleich darauf wieder gewagt verletzt werden, um etwas Neues, Imposantes und zugleich Funktionelles entstehen zu lassen. Es sind Leuchten für Menschen und Räume, die sich nach ihrem inneren ästhetischen Kompass richten und gerne Phantasie walten lassen.

shaped luminaires

Multiline Key

1 Machen Sie sich mit den Abkürzungen vertraut, die wir für die Bezeichnungen der einzelnen Formen verwenden.

C

Q

T

E

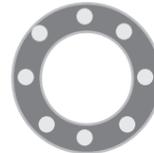
L

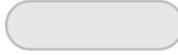
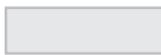
D

B

S

Multiline

C 182	Q 182	T 182	E 182
			
CC	QC	TC	EC
			
CCG	QCG	TCG	
			
CCA	QCA	TCA	ECA
			

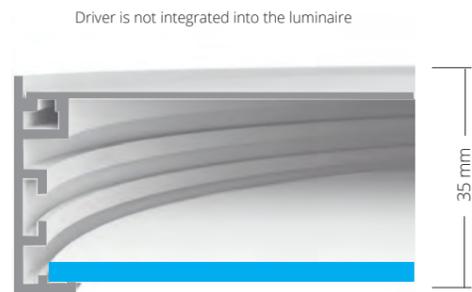
L	D	B	S
			
	DG	BG	
			

Multiline Profiles

- 1 Leicht, robust, langlebig. Aluminium ist ein Werkstoff, der uns alle überlebt. Und deshalb setzen wir es bei der Fertigung aller unserer Profile ein.
- 2 Die Profilhöhe legt fest, wie weit die Leuchte in ihren Raum ragt. Das Profil kann vollkommen unsichtbar sein, oder sich als sichtbarer Akzent hervorheben.

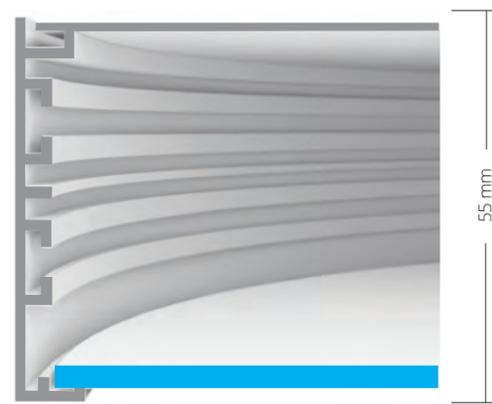
35

PROFILE 35



55

PROFILE 55



80

PROFILE 80



111

PROFILE 111





Multiline 



- 1 Eine Gruppe von Einbau-, Anbau- und abgehängten Leuchten für die direkte und direkt-indirekte Beleuchtung von Innenräumen mit variablen Abmessungen
- 2 Dank der modernen Steuersysteme finden MULTILINE-C-Leuchten uneingeschränkte Anwendung in allen Arten von kommerziellen Innenräumen und Aufenthaltsbereichen



TRIMLESS



RECESSED



SEMIRECESSED



CEILING



CEILING DI



SUSPENDED



SUSPENDED DI

MULTILINE C-T

MULTILINE C-R

MULTILINE C-H

MULTILINE C-C

MULTILINE C-C DI

MULTILINE C-S

MULTILINE C-S DI

PROFILE	111	111	111	55 / 80 / 111	55 / 80 / 111	35 / 55 / 80 / 111	55 / 80 / 111
MODULE	350 450 600 900 1200	350 450 600 900 1200	350 450 600 900 1200	350 450 600 900 1200 1500 1800			
POWER	20 – 140 W	20 – 140 W	20 – 140 W	20 – 280 W	20 – 280 W	20 – 280 W	30 – 420 W
LIGHT OUTPUT	2243 – 20020 lm	2243 – 20020 lm	2243 – 20020 lm	1920 – 38900 lm	2243 – 38900 lm	1920 – 38900 lm	3555 – 60605 lm
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism
CCT	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW
COLOUR FINISH	RAL 9003 RAL 9010 TIGER SILVER BRILANT RAL 9006 RAL 7005 RAL 7016 RAL 9005 RAL 7006 RAL 8017 RAL 8019 RAL 1035	RAL 2013 RAL 3001 RAL 3004 RAL 1018 RAL 6021 RAL 6018 RAL 6001 RAL 6028 RAL 6003 RAL 6005 RAL 6022 RAL 6034 RAL 5010					

Multiline C

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

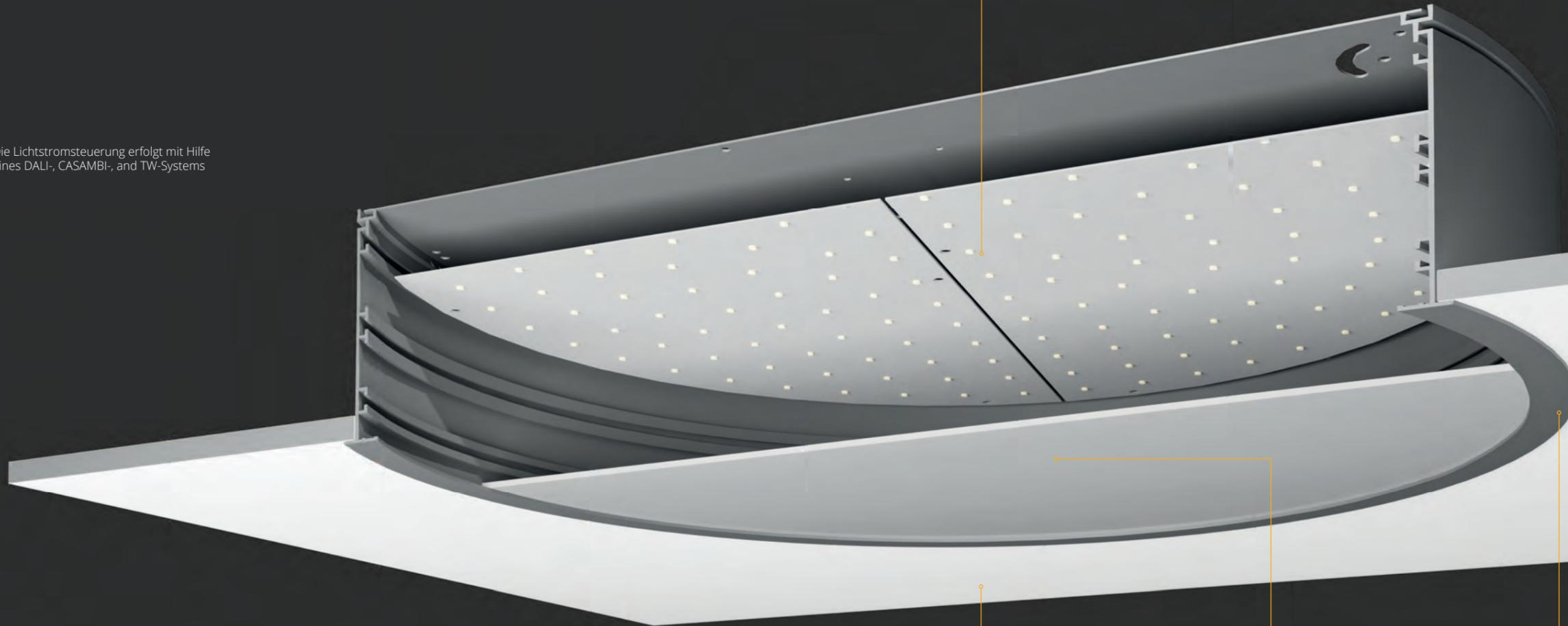
Aufhängungssystem I.
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen
Standardlänge 1,5 m



Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängungen
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)



Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems



Profile 35



Profile 55



Profile 80



Profile 111

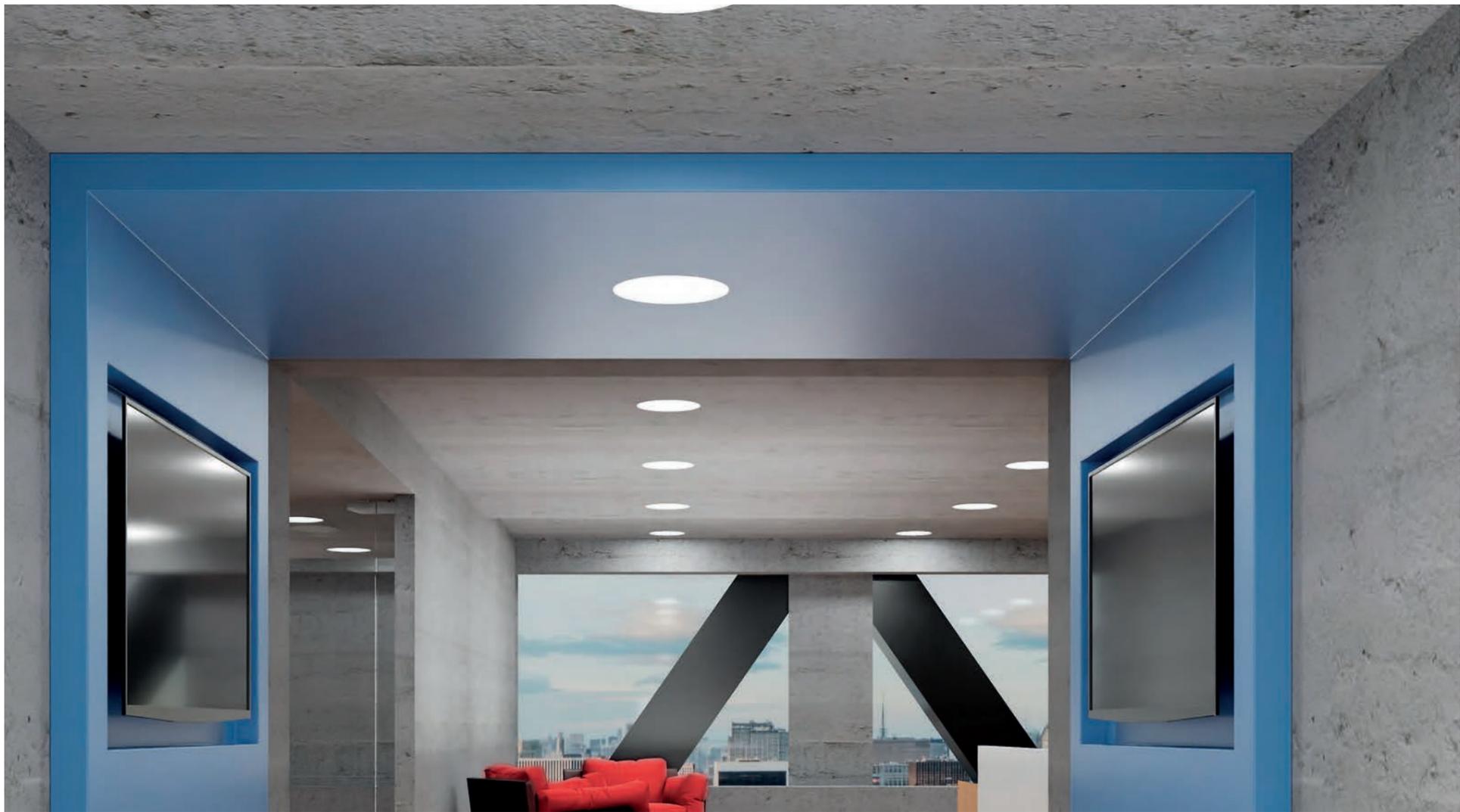


Anbau- und Einbau-Varianten lassen sich an/in Gipskarton, Holz oder verschiedenen Verbundstoffplatten anbringen

Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE und MICROPRISM Diffusor ausgestattet



MULTILINE C gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage



MULTILINE C-T
Randlose Einbauleuchte



MULTILINE C-R
Einbauleuchte



MULTILINE C-C DI
Anbauleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



MULTILINE C-H
Halbeinbauleuchten

MULTILINE C-C
Anbauleuchte





MULTILINE C-S
Hängeleuchte



MULTILINE C-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



Multiline

CC

CCW



- 1 Eine Gruppe von Einbau-, Anbau- und abgehängten Leuchten für die direkte und direkt-indirekte Beleuchtung von Innenräumen
- 2 Dank den LED-Leuchtmitteln und Steuersystemen geeignet für die Beleuchtung von beliebigen Kommerz- und Aufenthaltsbereichen, wie z. B. Hallen, Büros, Flure, aber auch Wohnräume etc.



RECESSED



CEILING



SUSPENDED



SUSPENDED DI



CEILING



SUSPENDED



SUSPENDED DI

	MULTILINE CC-R	MULTILINE CC-C	MULTILINE CC-S	MULTILINE CC-S DI	MULTILINE CCW-C	MULTILINE CCW-S	MULTILINE CCW-S DI															
PROFILE	111	55 / 80 / 111	35 / 55 / 80 / 111	80 / 111	55 / 80 / 111	35 / 55 / 80 / 111	55 / 80 / 111															
MODULE	700 – 5000	700 1800	700 – 5000	700 – 5000	1200	1200	1200															
POWER	35 – 350 W	35 – 140 W	35 – 350 W	45 – 490 W	70 – 105 W	70 – 105 W	105 – 175 W															
LIGHT OUTPUT	2574 – 26991 lm	2574 – 15332 lm	2574 – 38139 lm	5198 – 60374 lm	5147 – 11981 lm	5147 – 11981 lm	10395 – 22834 lm															
OPTICS	Satine	Satine	Satine	Satine	Satine	Satine	Satine															
CCT	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)															
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V 1DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW																			
COLOUR FINISH																						

Multiline

CC

CCW



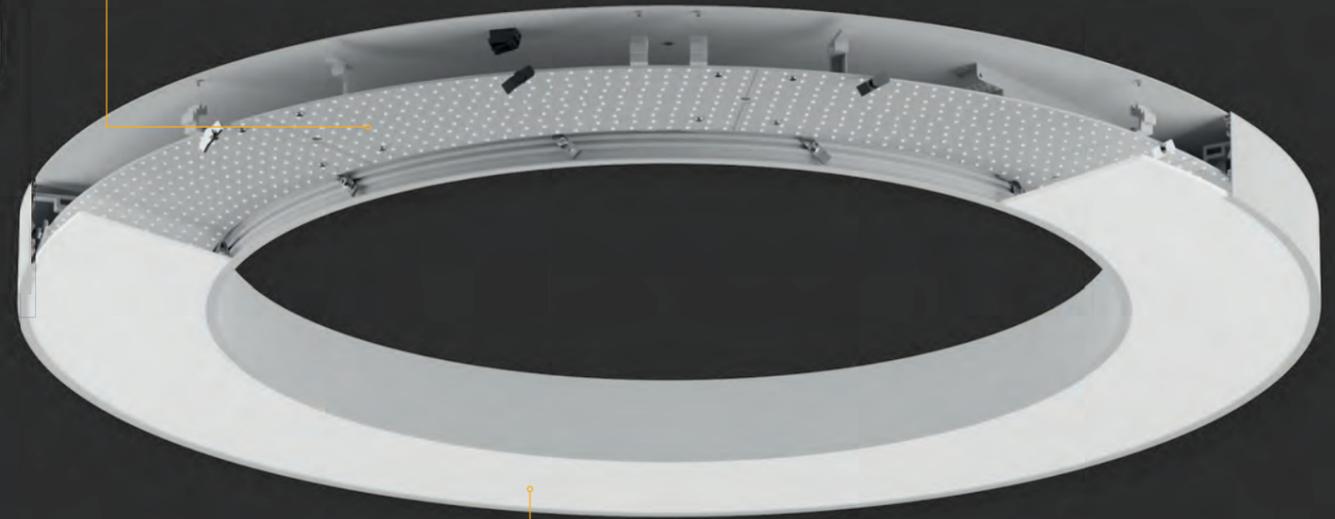
CC



MULTILINE CC und CCW gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage



CCW



Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE-und-Diffusor ausgestattet

Aufhängungssystem I.
Abdeckung mit Kabel
Halterung für
die Seilaufhängung
Seilaufhängungen
Standardlänge 1,5 m



Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängung
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)



Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

Profile 35



Width 76 mm
CCW Width 184 mm

Profile 55



Width 76 mm
CCW Width 184 mm

Profile 80



Width 76 mm
CCW Width 184 mm

Profile 111



Width 106 mm
CCW Width 184 mm

SATINE Der undurchsichtige SATINE-Diffusor erzeugt weiches, diffuses, homogenes Licht, das den Raum optisch vergrößert und diesem somit ein ästhetisches Erscheinungsbild verleiht



MULTILINE CC-R
Einbauleuchte



Multiline

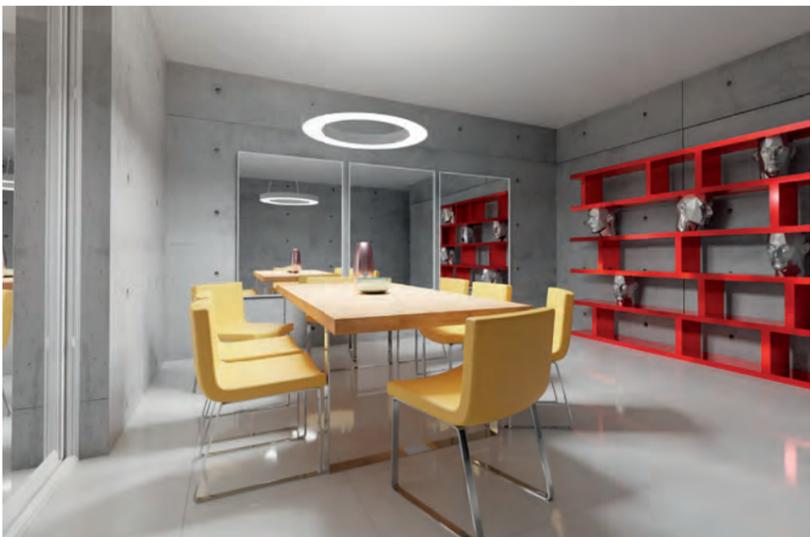
MULTILINE CC-C
Anbauleuchte



MULTILINE CC-S
Hängeleuchte



MULTILINE CC-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



MULTILINE CCW-S
Hängeleuchte



Multiline





- 1 Einbau-, Anbau- und abgehängte Leuchten mit direkter oder direkt-indirekter Lichtabgabe
- 2 Als Quelle eines weichen, diffusen Lichts eignen sich diese Leuchten für alle Arten von Innenräumen, wo ein besonderer Fokus auf den visuellen Komfort, wie z. B. Büros, Hallen, Flure, Bibliotheken und andere öffentliche Innenräume und Wohnräume, gelegt wird



	MULTILINE Q-R	MULTILINE Q-C	MULTILINE Q-C DI	MULTILINE Q-S	MULTILINE Q-S DI															
PROFILE	111	80 / 111	111	80 / 111	111															
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism															
MODULE	600x600 900x900 1200x1200	400x400 600x600 900x900 1200x1200	600x600 900x900 1200x1200	400x400 600x600 900x900 1200x1200	600x600 900x900 1200x1200															
POWER	35 - 140W	20 - 140W	35 - 140W	20 - 140W	55 - 210W															
LIGHT OUTPUT	4395 - 19396 lm	2152 - 19396 lm	4396 - 19396 lm	2152 - 19396 lm	6973 - 30026 lm															
CCT	2700 K - 6500 K (≥80)																			
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW																			
COLOUR FINISH																				

Multiline **Q**

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

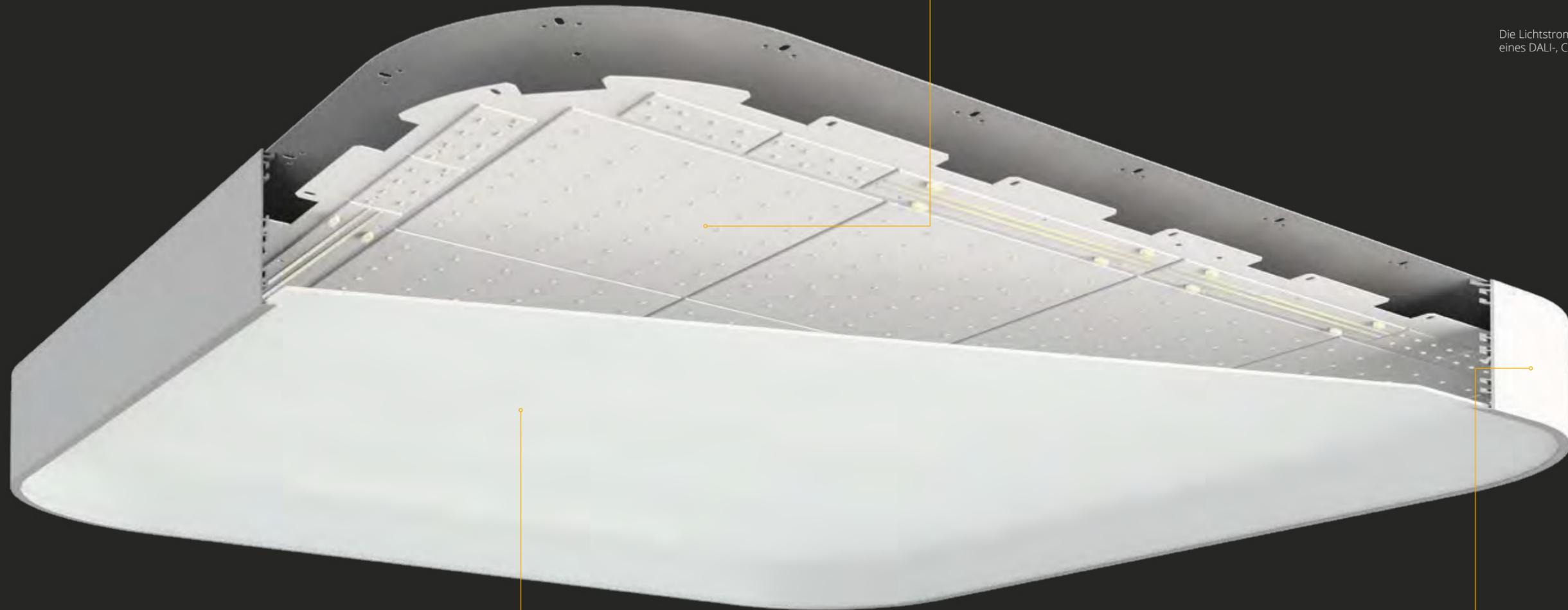
Aufhängungssystem I
Abdeckung mit Kabel
Halterung für
die Seilaufhängung
Seilaufhängungen
Standardlänge 1,5 m



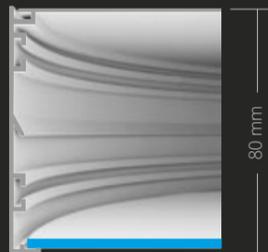
Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängung
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)



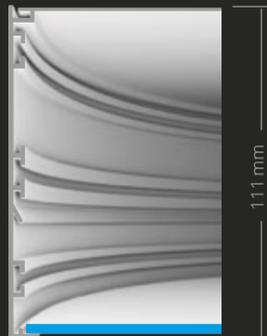
Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems



Profile 80



Profile 111



Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE- und MICROPRISM-Dif-fusor ausgestattet

Anbau- und Einbau-Varianten lassen sich an/ in Gipskarton, Holz oder verschiedenen Verbundstoffplatten anbringen



MULTILINE Q-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulver-beschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage



MULTILINE Q-R
Einbauleuchte



MULTILINE Q-C
Anbauleuchte



MULTILINE Q-C DI
Anbauleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



MULTILINE Q-S
Hängeleuchte



MULTILINE Q-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



Multiline





- 1 Einbau-, Anbau- und abgehängte Leuchten mit LED-Leuchtmitteln und erweiterten Steuerungsmöglichkeiten
- 2 Dank der hervorragenden Lichtparameter geeignet als vollwertige Beleuchtung von beliebigen kommerziellen Innenräumen und Aufenthaltsbereichen



MULTILINE QC-R

MULTILINE QC-C

MULTILINE QC-S

MULTILINE QC-S DI

	MULTILINE QC-R	MULTILINE QC-C	MULTILINE QC-S	MULTILINE QC-S DI
PROFILE	111	55 / 80 / 111	35 / 55 / 80 / 111	80 / 111
DIFFUSER	Satine	Satine	Satine	Satine
MODULE	600x600 900x900 1200x1200	600x600 900x900 1200x1200	600x600 900x900 1200x1200	600x600 900x900 1200x1200
POWER	35 - 140 W	35 - 140 W	35 - 140 W	55 - 140 W
LIGHT OUTPUT	2568 - 10687 lm	2568 - 10687 lm	2568 - 10687 lm	5146 - 13671 lm
CCT	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW
COLOUR FINISH	RAL 9003 RAL 9010 TIGER SILVER BRILANT RAL 9006 RAL 7005 RAL 7016 RAL 9005 RAL 7006 RAL 8017 RAL 8019 RAL 1035	RAL 2013 RAL 3001 RAL 3004 RAL 1018 RAL 6021 RAL 6018 RAL 6001 RAL 6028 RAL 6003 RAL 6005 RAL 6022 RAL 6034 RAL 5010		

Multiline QC

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Aufhängungssystem I.
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen
Standardlänge 1,5 m

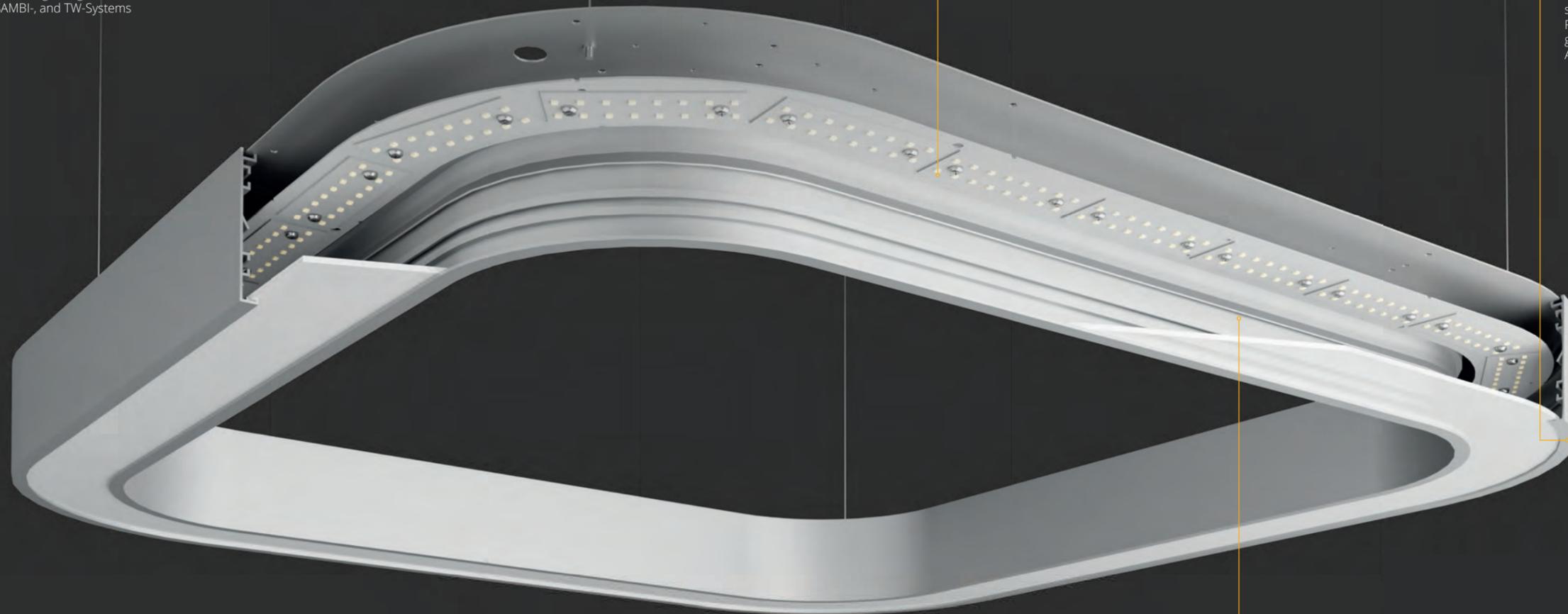


Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängung
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)



Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

MULTILINE QC-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage



Profile 35



Width 76 mm

Profile 55



Width 76 mm

Profile 80



Width 76 mm

Profile 111



Width 106 mm

Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE-Diffusor ausgestattet

SATINE Der undurchsichtige SATINE-Diffusor erzeugt weiches, diffuses, homogenes Licht, das den Raum optisch vergrößert und diesem somit ein ästhetisches Erscheinungsbild verleiht

Anbau- und Einbau-Varianten lassen sich an/in Gipskarton, Holz oder verschiedenen Verbundstoffplatten anbringen



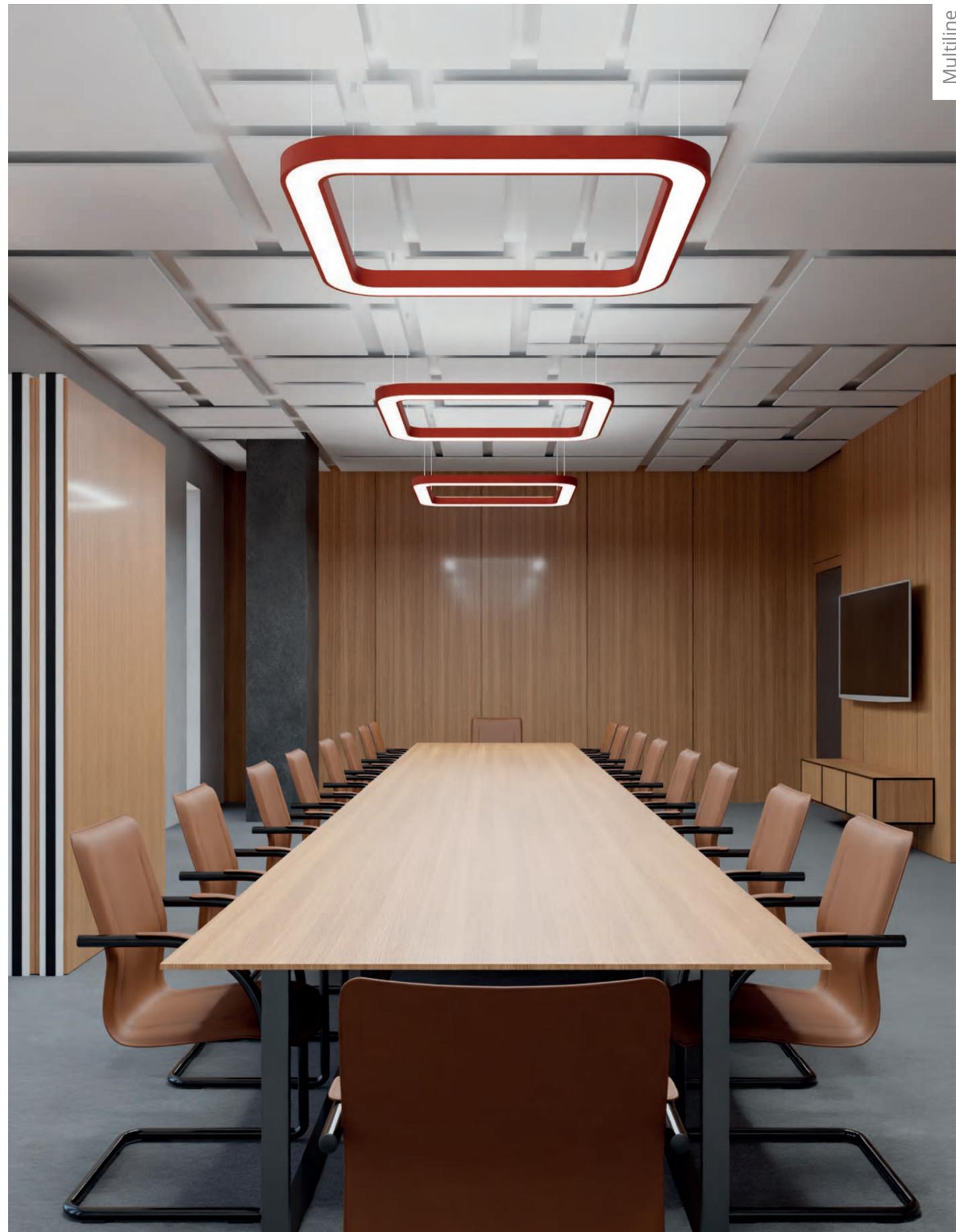
MULTILINE QC-R
 Recessed luminaire
 Vestavné rámečkové svítidlo
 Einbauleuchte



MULTILINE QC-C
 Ceiling-mounted luminaire
 Přisazené svítidlo
 Anbauleuchte



MULTILINE QC-S
Hängeleuchte



Multiline

MULTILINE QC-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



Multiline





- 1 Leuchten für die direkte und direkt-indirekte Beleuchtung von Innenräumen in Einbau-, Anbau- und abgehängter Ausführung
- 2 Geschäftsräume, Hallen, Museen und Kommunikationszonen stellen nur einen Bruchteil von Innenräumen dar, in denen Multiline T Leuchten als Einzellichte oder Leuchtengruppe ihre Rolle spielen



RECESSED



CEILING



SUSPENDED



SUSPENDED DI

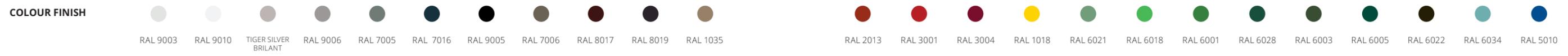
MULTILINE T-R

MULTILINE T-C

MULTILINE T-S

MULTILINE T-S DI

PROFILE	111	80 / 111	80 / 111	80 / 111
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism
MODULE	900 1200	900 1200	900 1200	900 1200
POWER	70 - 140 W	70 - 140 W	70 - 140 W	105 - 210 W
LIGHT OUTPUT	6803 - 18682 lm	6803 - 18682 lm	6803 - 18682 lm	11715 - 29135 lm
CCT	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10 DALI TW, SWITCH TW



Multiline



Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

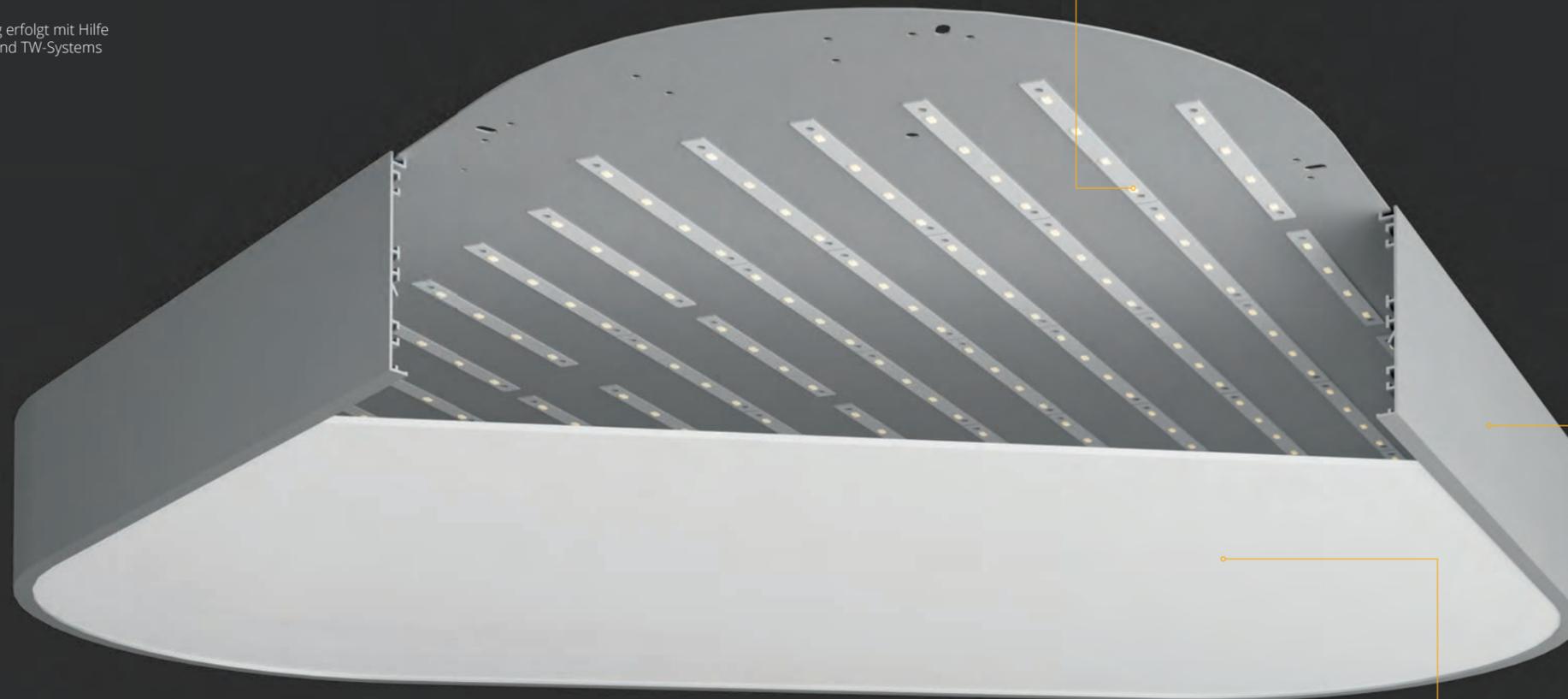
Aufhängungssystem I.
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen
Standardlänge 1,5 m



Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängungen
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)



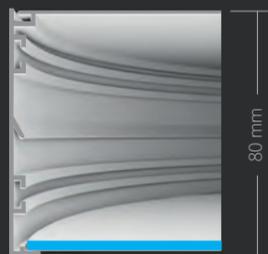
Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems



MULTILINE T-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage



Profile 80



Profile 111



Anbau- und Einbau-Varianten lassen sich an/ in Gipskarton, Holz oder verschiedenen Verbundstoffplatten anbringen

Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE- und MICROPRISM-Diffusor ausgestattet

MICROPRISM Der klare MICROPRISM-Diffusor hat eine mikropyramidale Struktur, die Blendung verhindert

SATINE Der undurchsichtige SATINE-Diffusor erzeugt weiches, diffuses, homogenes Licht, das den Raum optisch vergrößert und diesem somit ein ästhetisches Erscheinungsbild verleiht



MULTILINE T-R
Einbauleuchte



MULTILINE T-C
Anbauleuchte



MULTILINE T-S
Hängeleuchte



MULTILINE T-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



Multiline **TC**





- 1 Einbau-, Anbau- und abgehängte Leuchten mit direkter oder direkt-indirekter Lichtabgabe in Form eines Dreiecks
- 2 Dank der LED-Leuchtmittel, der Beleuchtungssteuerung sowie der hohen Variabilität sind die Anwendungsmöglichkeiten dieser Leuchten bereits in der Standardausführung fast unbegrenzt



RECESSED

CEILING

SUSPENDED

SUSPENDED DI

MULTILINE TC-R

MULTILINE TC-C

MULTILINE TC-S

MULTILINE TC-S DI

	MULTILINE TC-R	MULTILINE TC-C	MULTILINE TC-S	MULTILINE TC-S DI
PROFILE	111	55 / 80 / 111	35 / 55 / 80 / 111	80 / 111
DIFFUSER	Satine	Satine	Satine	Satine
MODULE	900 1200	900 1200	900 1200	900 1200
POWER	70 – 140W	70 – 140W	70 – 140W	105 – 140W
LIGHT OUTPUT	5048 – 10230 lm	5048 – 10230 lm	5048 – 10230 lm	10204 – 13716 lm
CCT	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)	2700 K – 6500 K (≥ 80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW
COLOUR FINISH	RAL 9003 RAL 9010 TIGER SILVER BRILANT RAL 9006 RAL 7005 RAL 7016 RAL 9005 RAL 7006 RAL 8017 RAL 8019 RAL 1035	RAL 2013 RAL 3001 RAL 3004 RAL 1018 RAL 6021 RAL 6018 RAL 6001 RAL 6028 RAL 6003 RAL 6005 RAL 6022 RAL 6034 RAL 5010		

Multiline TC

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

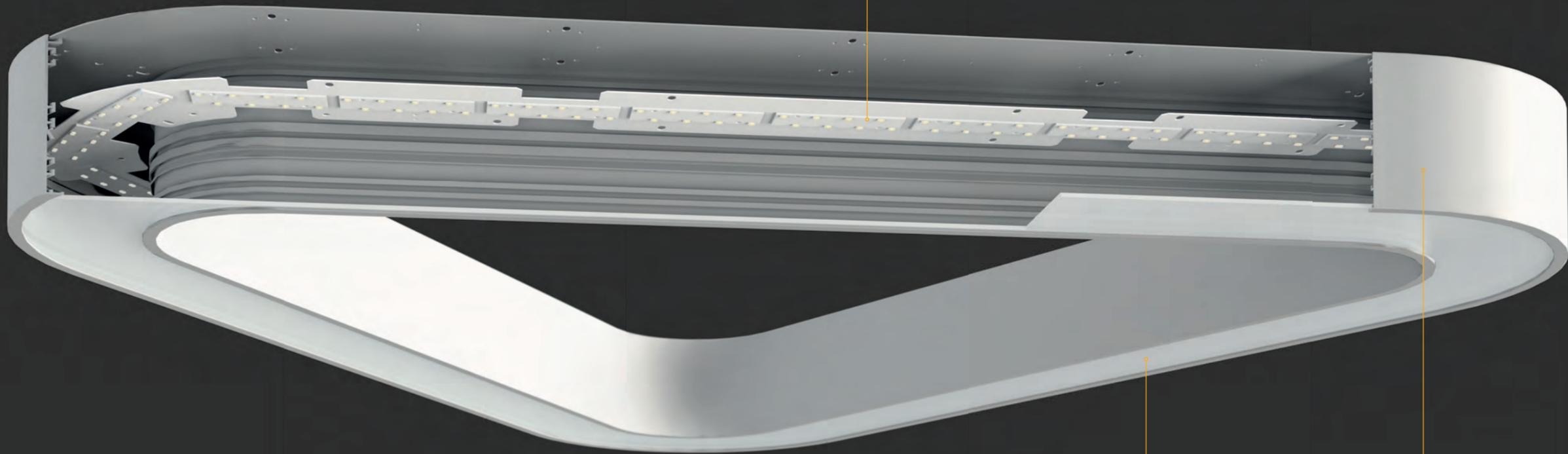
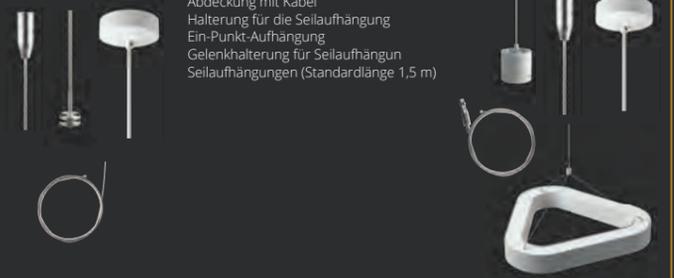
Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Suspension System I.
Cap with wire
Suspension Holder
Cord Suspension,
standard length 1,5 m

Závěsný systém I.
Krytka s kabelem
Držák závěsu
Lankové závěsy
standardní délka 1,5 m

Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängun
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)

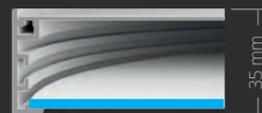


Profile 35

Profile 55

Profile 80

Profile 111



Width 76 mm



Width 76 mm



Width 76 mm



Width 106 mm

Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE-Diffusor ausgestattet

SATINE Der undurchsichtige SATINE-Diffusor erzeugt weiches, diffuses, homogenes Licht, das den Raum optisch vergrößert und diesem somit ein ästhetisches Erscheinungsbild verleiht

MULTILINE TC-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage





MULTILINE TC-R
Einbauleuchte



MULTILINE TC-C
Anbauleuchte



Multiline



MULTILINE TC-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe

MULTILINE TC-S
Hängeleuchte





Multiline **E** **EC**





- 1 Eine Gruppe von Einbau-, Anbau- und abgehängten Leuchten zur direkten und direkt-indirekten Beleuchtung von Innenräumen
- 2 Vollwertiges Beleuchtungselement für verschiedene Arten von kommerziellen Innenräumen und Aufenthaltsbereichen, das bereits in der Standardausführung ein hohes Maß an Variabilität bietet



CEILING



CEILING



SUSPENDED



SUSPENDED



SUSPENDED DI



SUSPENDED DI

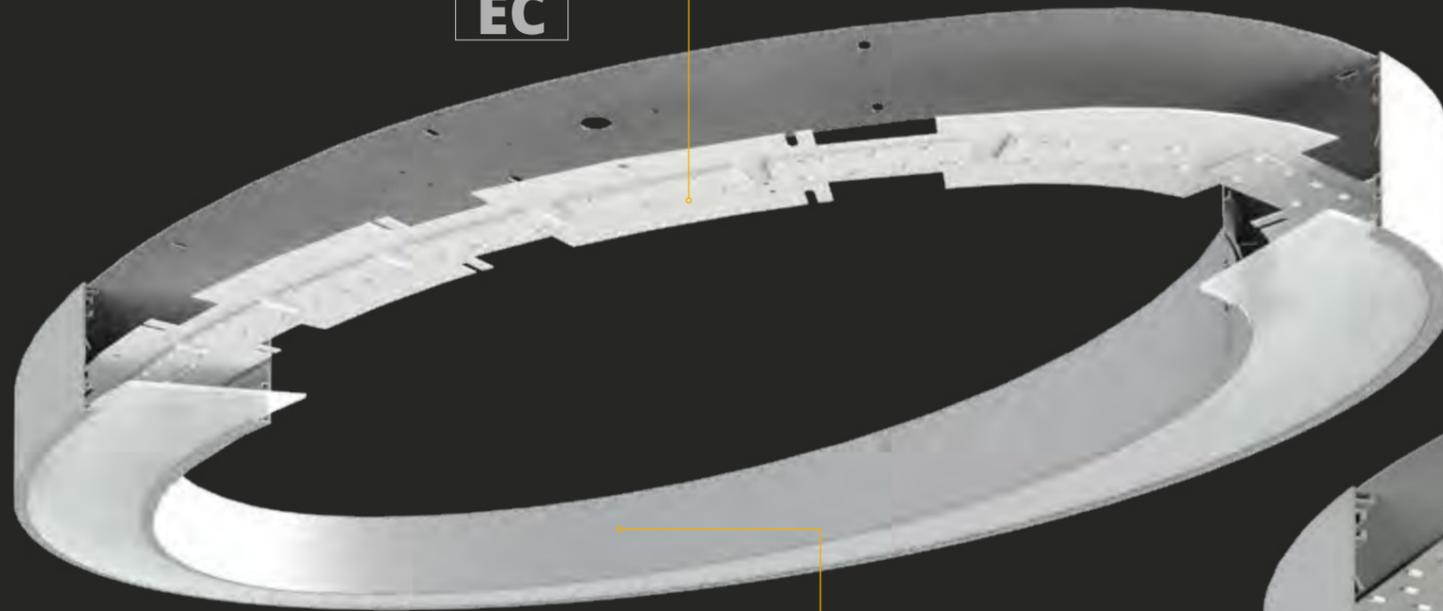
	MULTILINE E-C	MULTILINE EC-C	MULTILINE E-S	MULTILINE EC-S	MULTILINE E-S DI	MULTILINE EC-S DI														
PROFILE	80 / 111	80 / 111	80 / 111	80 / 111	80 / 111	80 / 111														
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism														
MODUL	800x500 1300x750 1800x1000																			
POWER	70 - 210 W	35 - 140 W	70 - 210 W	35 - 140 W	105 - 315 W	55 - 140 W														
LIGHT OUTPUT	6905 - 29615 lm	2552 - 10687 lm	6905 - 29615 lm	2552 - 10687 lm	12063 - 45294 lm	5182 - 13788 lm														
CCT	2700 K - 6500 K (≥ 80)																			
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW																			
COLOUR FINISH																				

Multiline

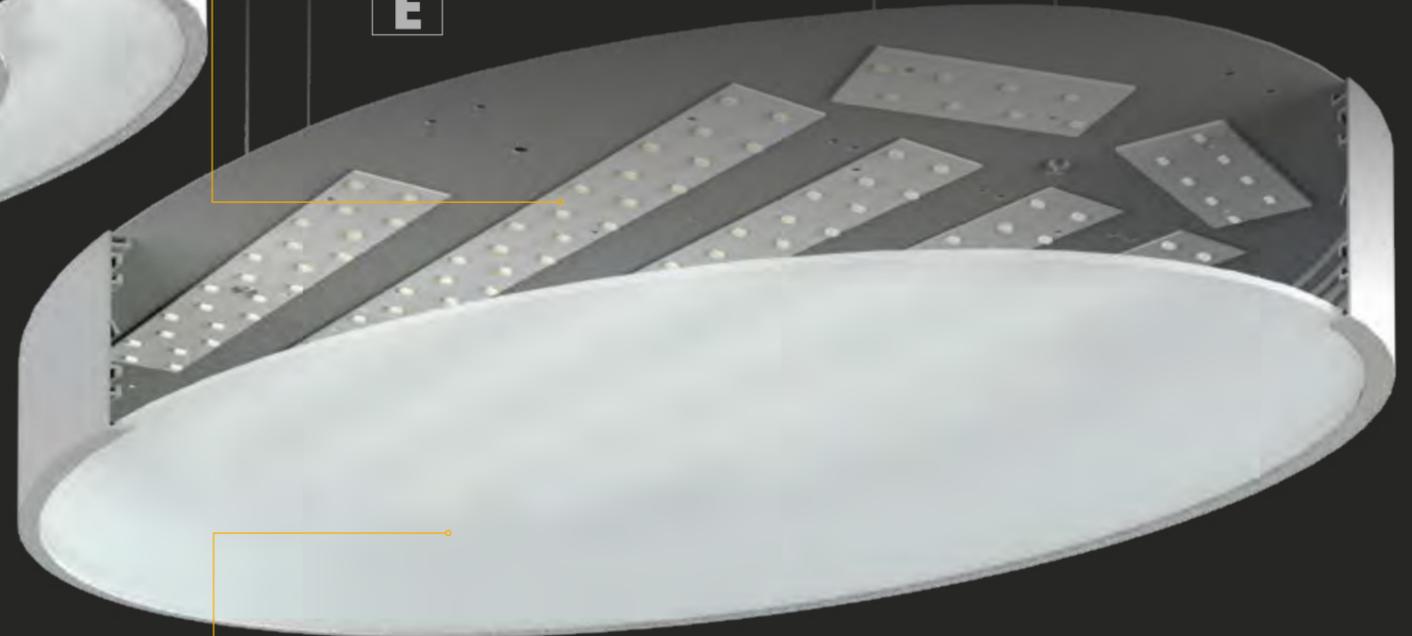
E **EC**



EC



E



Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Aufhängungssystem I,
Abdeckung mit Kabel
Halterung für
die Seilaufhängung
Seilaufhängungen
Standardlänge 1,5 m

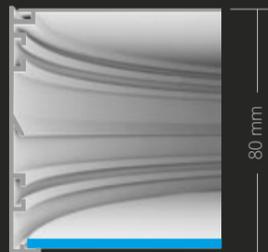


Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängung
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)



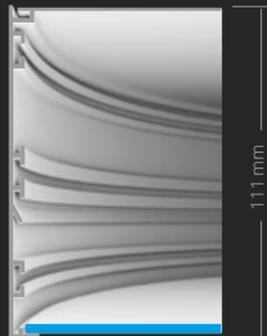
MULTILINE E a EC-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

Profile 80



EC Width 76 mm

Profile 111



EC Width 106 mm

Der optische Teil der Leuchte ist **SATINE**- und **MICROPRISM**-Dif-fusor ausgestattet

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems



MULTILINE E-C
Anbauleuchte



MULTILINE E-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



MULTILINE E-S
Hängeleuchte



MULTILINE EC-C
Anbauleuchte

MULTILINE EC-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe

MULTILINE EC-S
Hängeleuchte





Multiline





- 1 Anbau- und abgehängte Leuchten zur direkten Beleuchtung von Innenräumen
- 2 Geeignet zur vollwertigen Beleuchtung von Büros, Ausbildungsräumen, Archiven, Bibliotheken, Kommunikationszonen und anderen Arten von Innenräumen



	MULTILINE L-R	MULTILINE L-C	MULTILINE L-S	
PROFILE	111	55 / 80 / 111	35 / 55 / 80 / 111	
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	
MODUL	900 1200	600 900 1200 1500	600 900 1200 1500	
POWER	35 – 70 W	20 – 105 W	20 – 105 W	
LIGHT OUTPUT	3473 – 9499 lm	1916 – 14011 lm	1916 – 14011 lm	
CCT	2700 K – 6500 K (≥80)	2700 K – 6500 K (≥80)	2700 K – 6500 K (≥80)	
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	
COLOUR FINISH	RAL 9003 RAL 9010 TIGER SILVER BRILANT RAL 9006 RAL 7005 RAL 7016 RAL 9005 RAL 7006 RAL 8017 RAL 8019 RAL 1035	RAL 2013 RAL 3001 RAL 3004 RAL 1018 RAL 6021 RAL 6018 RAL 6001 RAL 6028 RAL 6003 RAL 6005 RAL 6022 RAL 6034 RAL 5010		

Multiline



Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung



Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für
die Seilaufhängung
Seilaufhängungen
Standardlänge 1,5 m

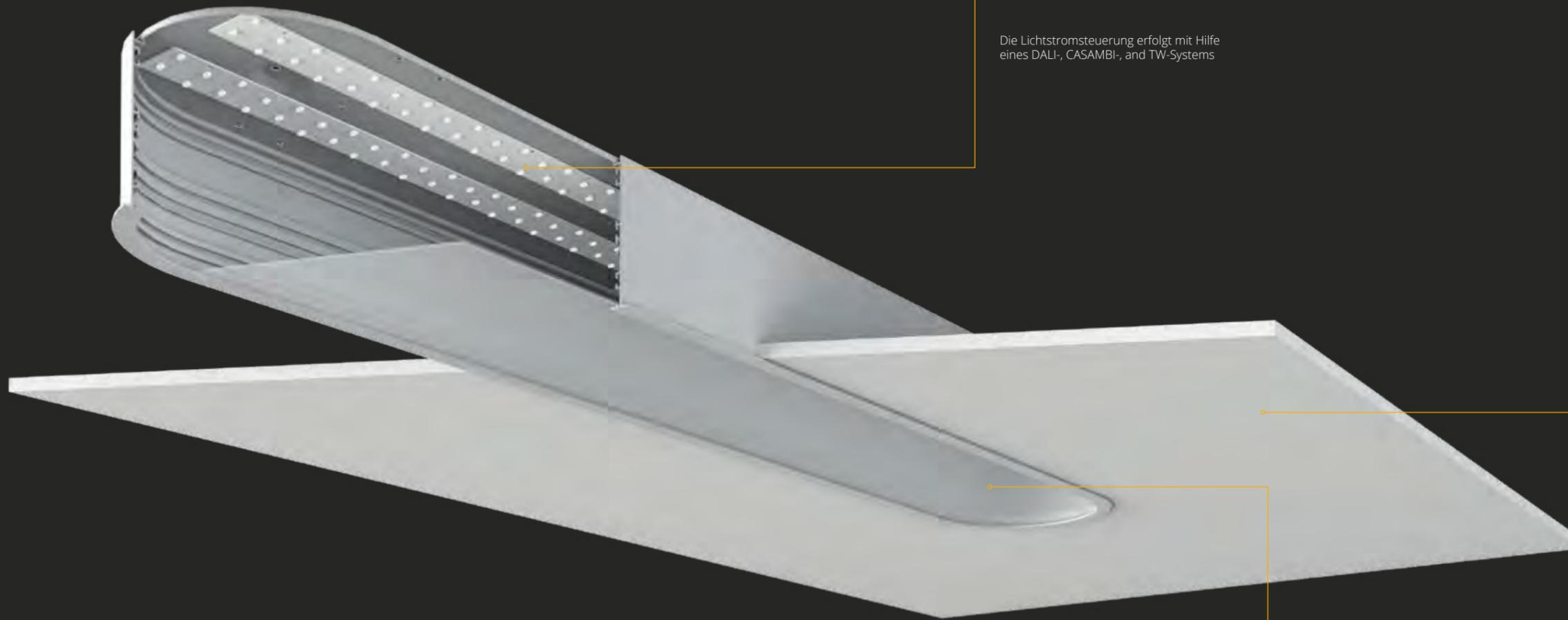


Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängung
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)



Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

MULTILINE L-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage



Profile 35



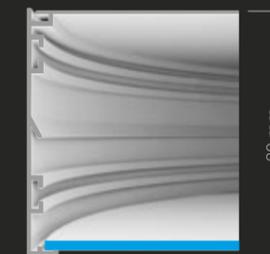
Width 206 mm

Profile 55



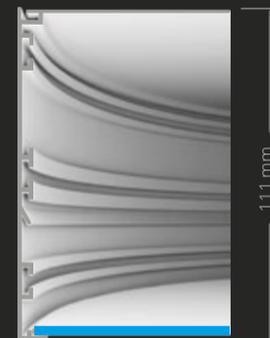
Width 206 mm

Profile 80



Width 206 mm

Profile 111



Width 206 mm

Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE- und MICROPRISM-Diffusor ausgestattet

Der klare MICROPRISM-Diffusor hat eine mikropyramidale Struktur, die Blendung verhindert

SATINE Der undurchsichtige SATINE-Diffusor erzeugt weiches, diffuses, homogenes Licht, das den Raum optisch vergrößert und diesem somit ein ästhetisches Erscheinungsbild verleiht

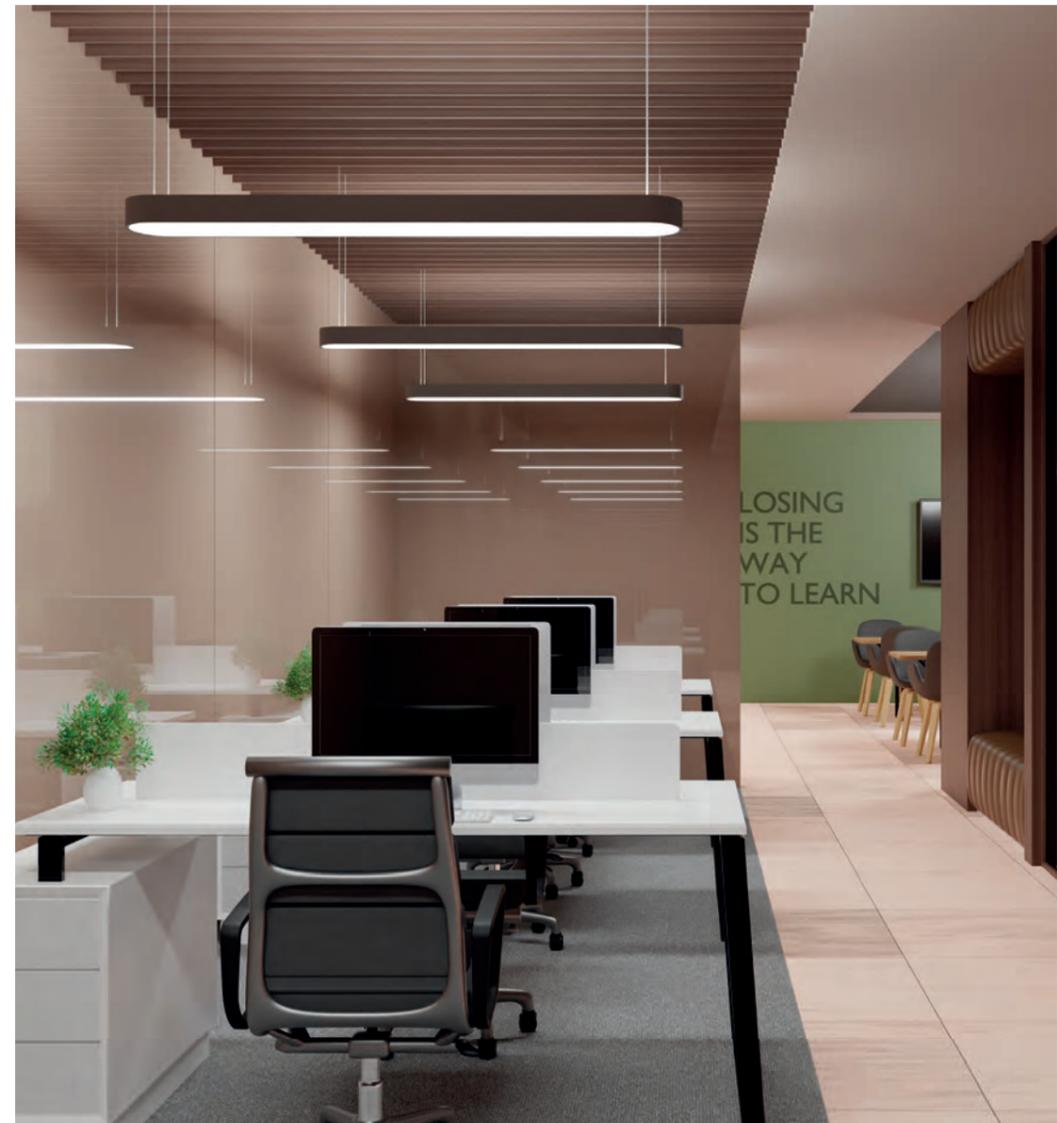


MULTILINE L-R
Einbauleuchte



Multiline

MULTILINE L-C
Anbauleuchte



MULTILINE L-S
Hängeleuchte



Multiline **D** **B**





- 1 Leuchten in Anbau- und abgehängter Ausführung mit direkter Lichtabgabe und optischem System mit Diffusor
- 2 Neben der Anwendung in Büros, Geschäftsräumen, Bildungseinrichtungen, Hallen und Kommunikationseinrichtungen lassen sich diese Leuchten in einer ganzen Reihe von Innenräumen einsetzen



	MULTILINE D-C	MULTILINE D-S	MULTILINE D-S DI	MULTILINE B-C	MULTILINE B-S	MULTILINE B-S DI																
PROFILE	55 / 80 / 111	35 / 55 / 80 / 111	55	55 / 80 / 111	55 / 80 / 111	55																
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism																
MODULE	300 400 600 900	600 900	300 400 600 900	900 1200 1500	1200 1500	900 1200 1500																
POWER	10 – 105 W	55 – 105 W	10 – 105 W	35 – 105 W	55 – 105 W	35 – 105 W																
LIGHT OUTPUT	1747 – 15434 lm	1747 – 15434 lm	6977 – 16071 lm	3859 – 15478 lm	3859 – 15478 lm	6604 – 14765 lm																
CCT	2700 K – 6500 K (≥80)																					
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW																					
COLOUR FINISH																						

Multiline **D** **B**

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

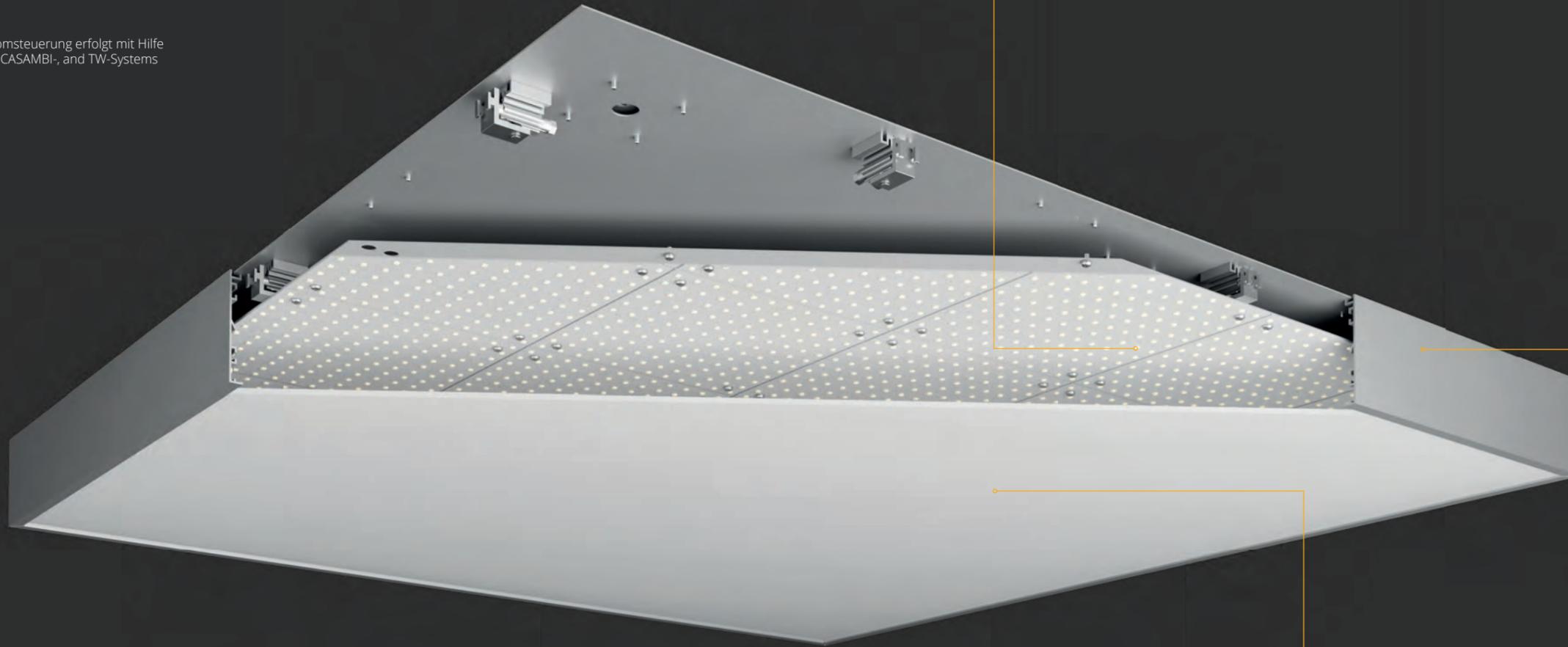
Aufhängungssystem I.
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen
Standardlänge 1,5 m



Aufhängungssystem II
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Ein-Punkt-Aufhängung
Gelenkhalterung für Seilaufhängungen
Seilaufhängungen (Standardlänge 1,5 m)



Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems



MULTILINE D a B-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

Profile 35

Profile 55

Profile 80

Profile 111



Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE- und MICROPRISM-Diffusor ausgestattet

MICROPRISM Der klare MICROPRISM-Diffusor hat eine mikropyramidale Struktur, die Blendung verhindert

SATINE Der undurchsichtige SATINE-Diffusor erzeugt weiches, diffuses, homogenes Licht, das den Raum optisch vergrößert und diesem somit ein ästhetisches Erscheinungsbild verleiht



MULTILINE D-S
Hängeleuchte



MULTILINE D-C
Anbauleuchte



MULTILINE D-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



MULTILINE B-C
Anbauleuchte



Multiline

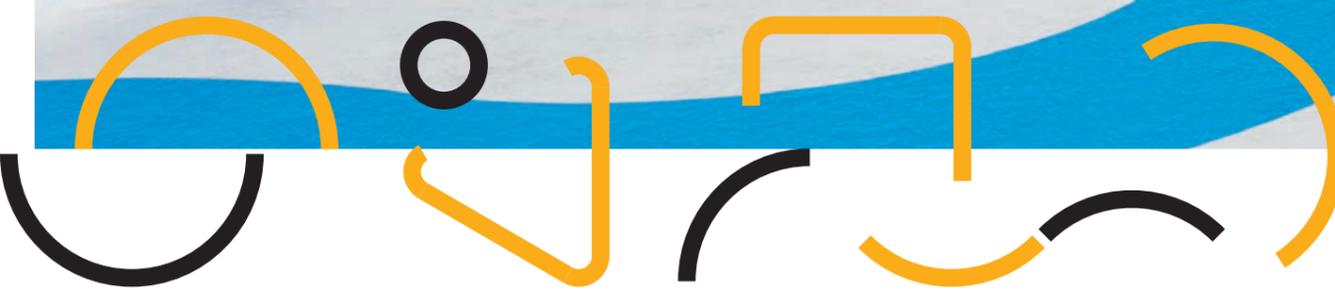
MULTILINE B-S DI
Hängeleuchte, direkt-indirekte Lichtabgabe



MULTILINE B-S
Hängeleuchte

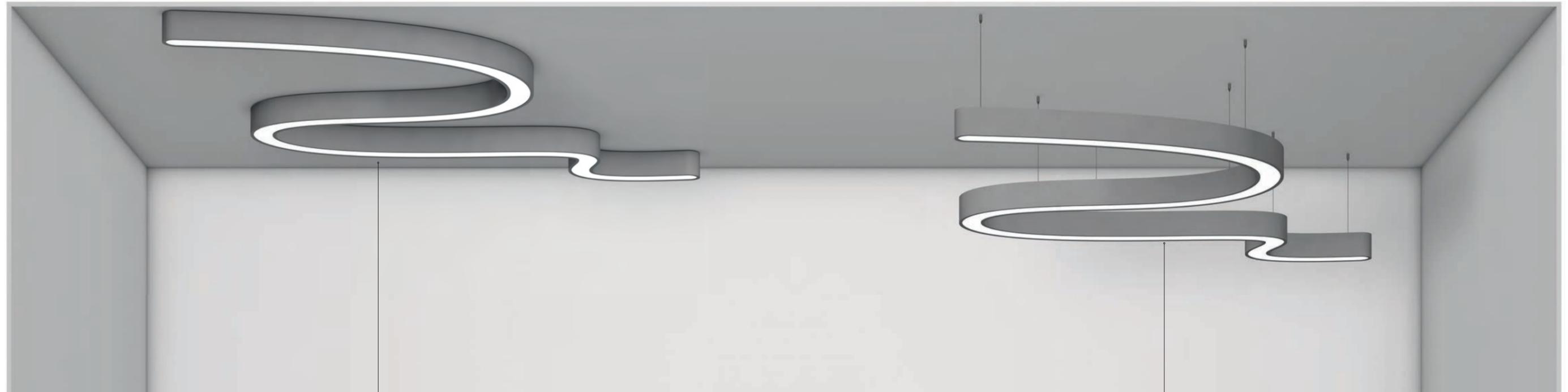


Multiline





- 1 MULTILINE S ist wie eine Schlangentänzerin. Die Leuchte kann sich in jede Richtung winden, die Sie ihr vorgeben. Die Grenzen ihrer Flexibilität in Form, Breite und Länge zu erreichen, ist fast unmöglich.
- 2 Dank der hervorragenden Lichtparameter und der hohen Variabilität lässt sich die CORIDOR-S-Reihe zur Beleuchtung von allen Arten von Räumen nutzen



CEILING



SUSPENDED

MULTILINE S-C

MULTILINE S-S

PROFILE	80 / 111	80 / 111
DIFFUSER	Satine	Satine
MODULE	875 1750	875 1750
POWER	25 - 50 W	55 - 105 W
LIGHT OUTPUT	1821 - 4051 lm	1821 - 4051 lm
CCT	2700 K - 6500 K (≥80)	2700 K - 6500 K (≥80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW

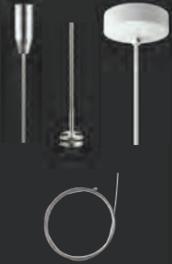
COLOUR FINISH	MULTILINE S-C											MULTILINE S-S												
	RAL 9003	RAL 9010	TIGER SILVER BRILANT	RAL 9006	RAL 7005	RAL 7016	RAL 9005	RAL 7006	RAL 8017	RAL 8019	RAL 1035	RAL 2013	RAL 3001	RAL 3004	RAL 1018	RAL 6021	RAL 6018	RAL 6001	RAL 6028	RAL 6003	RAL 6005	RAL 6022	RAL 6034	RAL 5010

Multiline **S**

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.



Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel ø 81, 101, 135 mm
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen
Standardlänge 1,5 m



Profile 80



Width 80 mm

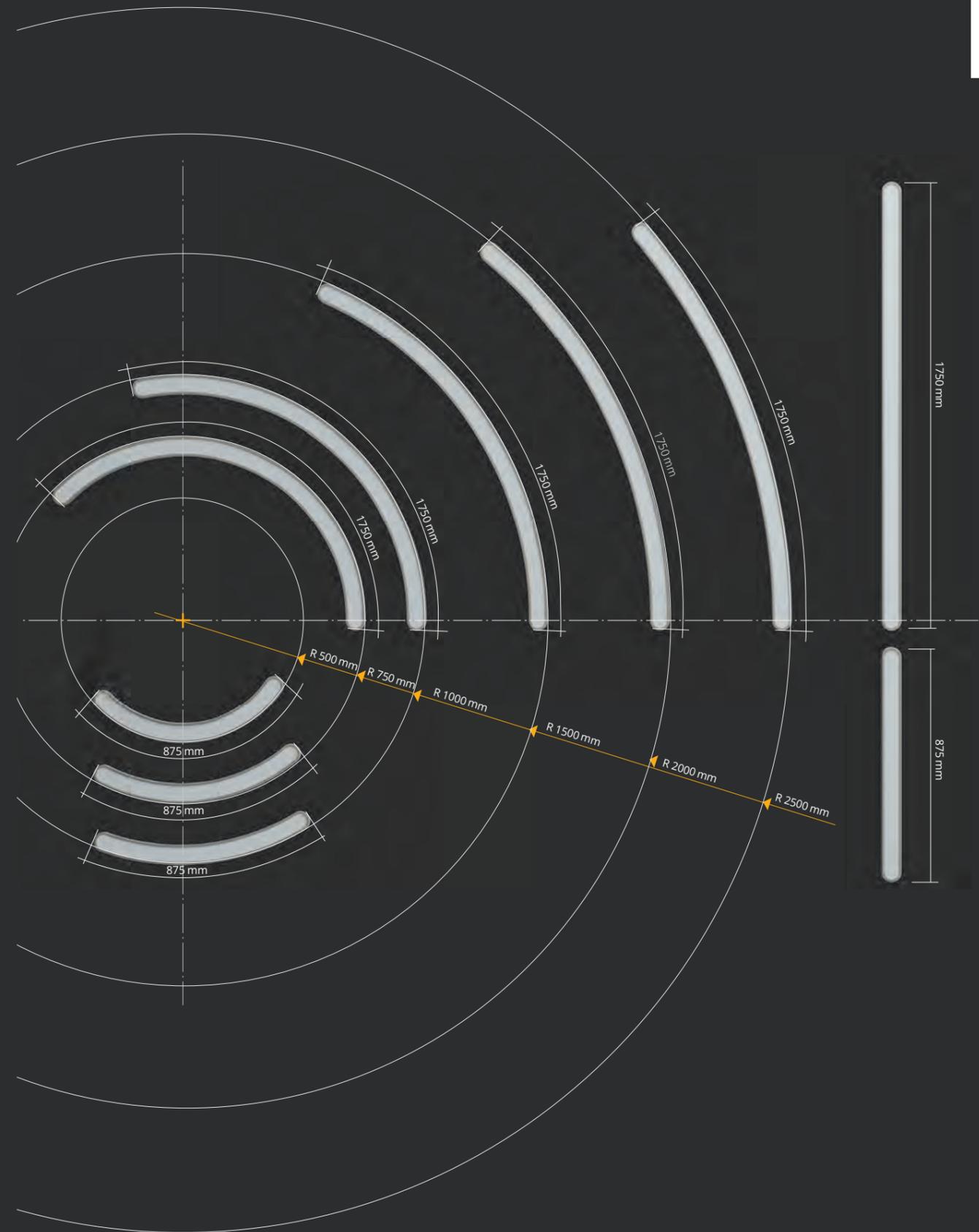
Profile 111



Width 116 mm

Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem **SATINE** Diffusor ausgestattet

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems



Multiline System



Available in profiles

Profile 80

Profile 111



TUNABLE WHITE



2700 K
warm white

6500K
cool white

Deckt das gesamte weiße Spektrum der Lichtfarbe ab, von warmen bis zu kalten Farbtönen, die im natürlichen Tageslicht vorkommen

End cup

Connection

Endkappe zum Verschließen des Leuchtenprofils
Werkstoff: Aluminium
Standard-Form: gerundet
Bestellbare Form: flach
Standard-Farbe: Zur Verfügung stehen 24 ausgesuchte Farben nach der RAL-Farbtabelle (S. 298), weitere RAL-Farben auf Anfrage

Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel \varnothing 81, 101, 135 mm
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen
Standardlänge 1,5 m





MULTILINE S-C
Anbauleuchte



Multiline

MULTILINE S-S
Hängeleuchte

Freiberuflich

Wenn ein normaler Mensch gezwungen ist, nur ein Bein zu benutzen, wirft ihn das normalerweise aus der Bahn. Bei unseren Stehlampen ist das nicht der Fall! Obwohl ihr gesamtes Gewicht auf einem Bein ruht, zeichnen sie sich durch ihre Stabilität aus und werden zu einem sehr nützlichen zusätzlichen Beleuchtungselement am Arbeitsplatz, in der Bibliothek, im Studienraum oder in anderen ähnlich ausgerichteten Räumen. Werden Sie versuchen, sie zu schlagen?

Floor lamps

Coridor

H-F

Multiline

L-F

C-F



- 1 Eine Gruppe Stehleuchte mit direkter und indirekter Lichtabgabe. Der optische Teil ist standardmäßig mit einem SATINE oder MICROPRISM - Diffusor ausgestattet
- 2 Zusätzliche Beleuchtung für private und gewerbliche Arbeitsplätze, Bibliotheken, Studienräume und ähnliche Bereiche

Floor lamps



FLOOR



FLOOR



FLOOR



FLOOR



FLOOR



FLOOR

CORIDOR H-F DI

CORIDOR H2-F DI

MULTILINE C-F DI

MULTILINE L-F DI

MULTILINE L22-F DI

MULTILINE L2-F DI

PROFILE	H	H	55	55	55	55
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism	Satine Microprism Microprism with satine foil			
MODULE	2000	2000	2000	2000	2000	2000
POWER	55 W	110 W	60 – 85 W	60 – 85 W	85 – 130 W	85 – 130 W
LIGHT OUTPUT	6846 – 7370 lm	14774 – 15936 lm	8303 – 13638 lm	5794 – 13434 lm	11864 – 20292 lm	11864 – 20292 lm
CCT	2700 K – 6500 K	2700 K – 6500 K	2700 K – 6500 K	2700 K – 6500 K	2700 K – 6500 K	2700 K – 6500 K
CONTROL	DIMM, PRESENCE SENSOR	DIMM, PRESENCE SENSOR	DIMM, PRESENCE SENSOR	DIMM, PRESENCE SENSOR	DIMM, PRESENCE SENSOR	DIMM, PRESENCE SENSOR

COLOUR FINISH



Coridor

H-F

Multiline

L-F

C-F

2000 mm hohe Stehleuchte mit direkter und indirekter Lichtabgabe. Der optische Teil der Leuchte ist mit Diffusor SATINE, MICRO-PRIZM und MICROPRIZM mit Lichtstreufoolie ausgestattet (nur CORIDOR H-F). Zwei Sorten von Sensoren sind vorhanden: ein Bewegungssensor und ein Lichtpegelsensor mit Bewegungsdetektion. Die Leuchte ist für Büro- sowie Wohnräume geeignet. Auf Kundenwunsch kann die Leuchte mit Dimmer (DALI, Switch-DIM), Wandler der Farbtemperatur und drahtloser Bluetooth Steuerung ausgerüstet werden.

H-F

L-F

C-F

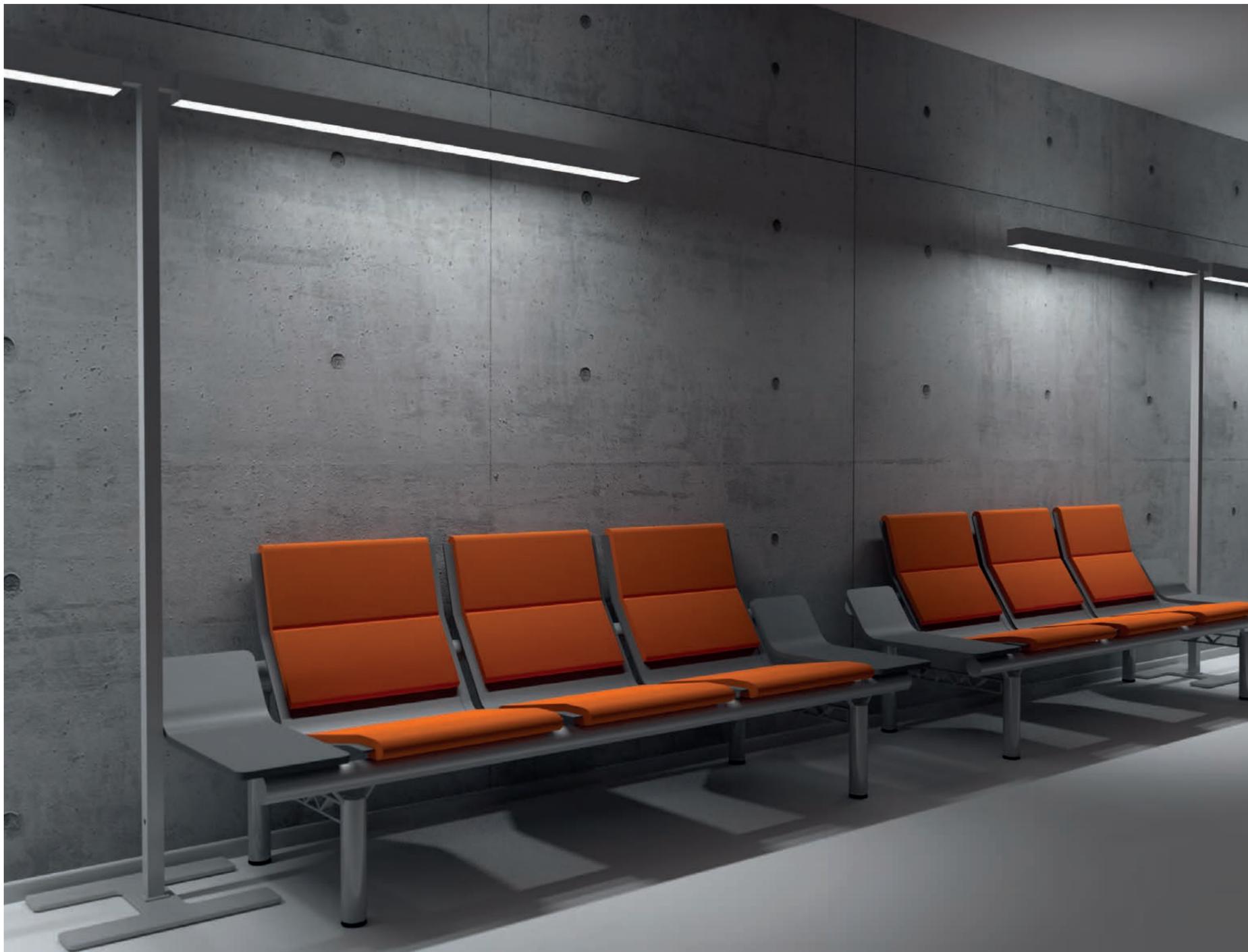
Optimale Höhe 2000 mm

Bewegungssensoren

Diffusoren mit verschiedener Lichtabgabe

Getestete Stabilität





CORIDOR 2H-F DI
Stehlampe, direkt-indirekte Lichtabgabe



CORIDOR H-F DI
Stehlampe, direkt-indirekte Lichtabgabe



MULTILINE-C-F DI
Stehlampe, direkt-indirekte Lichtabgabe



MULTILINE-L-F DI
Stehlampe, direkt-indirekte Lichtabgabe



MULTILINE-2L-F DI
Stehlampe, direkt-indirekte Lichtabgabe

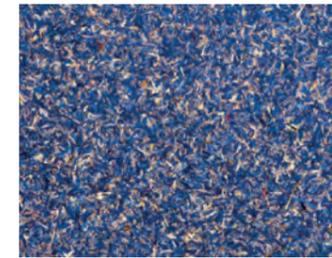
Akustischer Komfort

Wenn Sie dem Schall kein Hindernis in den Weg stellen, wird er sich ungehindert ausbreiten. Dadurch erhöht sich der Schalldruck, was unangenehm sein sowie die Gesprächsqualität beeinträchtigen kann. Als Lösung bieten sich Akustische Leuchten an. Es handelt sich um eine Kombination aus Beleuchtung und Schallmaterial, die an Orten mit schlechter Akustik oder vielen Menschen als Schalldämpfer für unerwünschte Geräusche dient. Damit Sie Ihre Ohren nicht wie ein Fuchs spitzen müssen, werfen Sie einen Blick auf unser Angebot an Akustikleuchten!

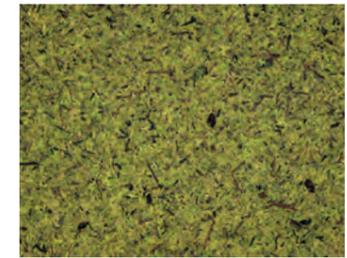
Acoustic luminaire



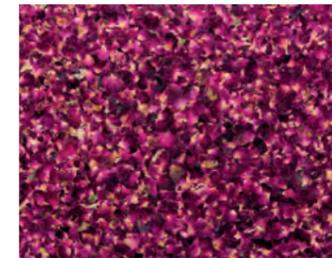
Organische dekorative Materialien



cornflower



moss



rose



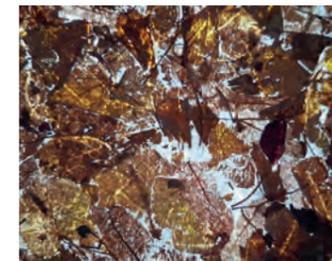
coffee



hay



autumn leaves



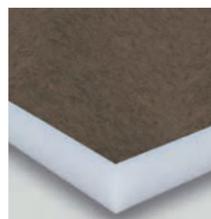
leaves



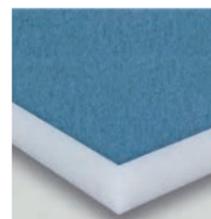
leaves

Colour variants

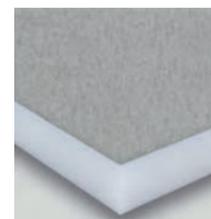
Vliesstoff aus Polyester
lamiert mit farbigem Polyestergewebe



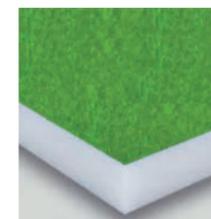
beige



blue



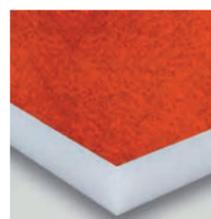
grey



green



pink



orange



red



black



Multiline 111 CCA
mounted, suspended, DI



Profile: 111 mm
Diameter: 700, 1200 mm
Optics: Satine
Lumens: 2574 - 11068 lm

Multiline 111 QCA
mounted, suspended, DI



Profile: 111 mm
Dimensions: 600x600, 900x900, 1200x1200 mm
Optics: Satin
Lumens: 2568 - 13671 lm

Multiline 111 TCA
mounted, suspended, DI



Profile: 111 mm
Dimensions: 900, 1200 mm
Optics: Satin
Lumens: 5048 - 13716 lm

Multiline 111 ECA
mounted, suspended, DI



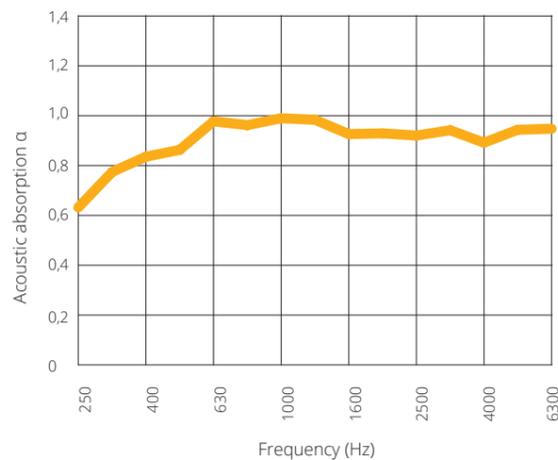
Profile: 111 mm
Dimensions: 800x500, 1,300x750 mm
Optics: Satin
Lumens: 2552 - 10958 lm

Wir bieten optimalen optischen und akustischen Komfort für Räume sowie Büros, Besprechungszimmer, Klassen oder Kantinen.

CASAMBI



Sound absorption



Der Weg zum akustischen Komfort

Haben Sie Ihre Räumlichkeit nach den Parametern Aktivität, Anzahl Personen und bauliche Kennwerte definiert? Dann ist es höchste Zeit, die richtige akustische Lösung zu finden. Um sich dabei leichter zu orientieren, finden Sie nachstehend die Erklärung der wichtigsten Parameter, die in den Entscheidungsprozess einfließen.

Schallausbreitung

Schall breitet sich im Raum aus. Wenn ihm kein Hindernis im Wege steht, wird er sich frei ausbreiten. Dadurch steigt der akustische Druck, den der Mensch als störend empfindet. Ein solches Hindernis stellen gerade akustische Absorber in den Leuchten dar.

Komfortdistanz

Entfernung, die ein Gespräch zurücklegt, sodass es mit halber Intensität wahrgenommen wird (58 dB auf 48 dB). Je kürzer diese Entfernung ist, desto besser. Optimal gewählte akustische Absorber und deren Kombinationen verkürzen die Komfortdistanz im Raum.

Schallintensität

Kombination aller im Raum auftretenden Geräusche. Ist der Schallpegel zu hoch, müssen Menschen lauter sprechen, um den Hintergrundlärm zu übertönen. Dieses Phänomen wird manchmal als „Kaffeehaus-Effekt“ bezeichnet und kann durch ausgeklüggelt angeordnete akustische Absorptionselemente, z. B. an Leuchten, die zugleich als Raumgestaltungselement dienen, unterdrückt werden.

Nachhall

Schall, der zurückreflektiert wird. In kleineren Räumen sowie in größeren Räumen mit harten Oberflächen werden Geräusche und Sprache leicht reflektiert und bilden Echos, die die Sprachverständlichkeit verschlechtern. Nachhall kann durch Anordnung einer optimalen Anzahl von akustischen Absorbern vermieden werden, wobei die Leuchten eine ideale und unauffällige Lösung, die auf der gesamten Raumfläche anwendbar ist, darstellen.

Sprachverständlichkeit

Fähigkeit, gehört zu werden und Gesprochenes zu verstehen, ohne die Stimme erhöhen zu müssen. Die Sprachverständlichkeit wird durch späte Schallreflexionen (Echos) und durch Hintergrundlärm, der z. B. von Bürogeräten oder Lüftungsanlagen erzeugt wird, beeinträchtigt. Akustische Absorber in Pendel- oder Anbauleuchten in Kombination mit Absorbern in Wandleuchten ermöglichen es, einen Raum mit einer hohen Verständlichkeit des Gesprochenen zu schaffen.

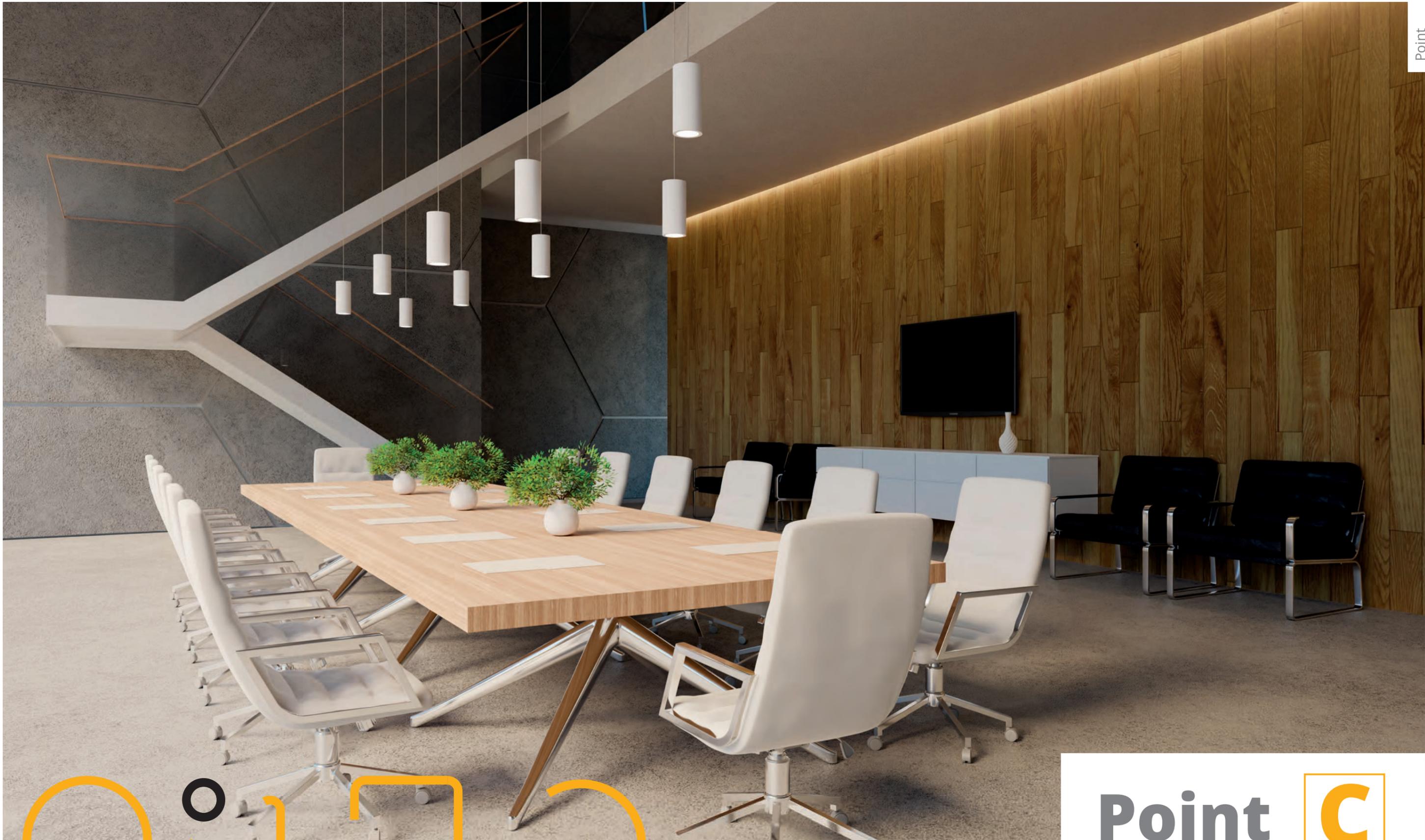
Alle akustischen Parameter entsprechen den Normen ISO 3382-1, ISO 3382-2 und ISO 3382-3.



Optische Täuschung

Wir alle wissen, dass vertikale Streifen verlängern und uns schlanker machen. Allerdings weiß nicht jeder, dass sich der Raum mit Hilfe von Leuchten und Licht auch optisch verkürzen, erweitern oder vergrößern lässt. Unglaublich? Lesen Sie die folgenden Seiten sorgfältig durch. Wir stellen Ihnen die außergewöhnlichen Leuchten Point- und Valo vor, die mit der Architektur Hand in Hand gehen und im Raum buchstäblich Wunder bewirken.

Othner luminaires



Point 





CEILING

POINT C-C



SUSPENDED

POINT C-S

TYP	Single	Single
MODULE	80 111 180	80 111 180
POWER	3 - 12W	3 - 12W
LIGHT OUTPUT	356 - 1130 lm	356 - 1130 lm
DIFFUSER	Satine Microprism	Satine Microprism
CCT	2700, 3000K, 4000K (Ra>80)	2700, 3000K, 4000K (Ra>80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI

COLOUR FINISH

RAL 2013	RAL 3001	RAL 3004	RAL 1018	RAL 6021	RAL 6018	RAL 6001	RAL 6028	RAL 6003	RAL 6005	RAL 6022	RAL 6034	RAL 5010

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel ø 81, 101, 135 mm
Halterung für die Seilaufhängung
Sellaufhängungen
Standardlänge 1,5 m



POINT gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, and CASAMBI-Systems



Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit einem SATINE- und MICROPRISM-Diffusor ausgestattet

MICROPRISM Der klare MICROPRISM-Diffusor hat eine mikropyramidale Struktur, die Blendung verhindert

SATINE Der undurchsichtige SATINE-Diffusor erzeugt weiches, diffuses, homogenes Licht, das den Raum optisch vergrößert und diesem somit ein ästhetisches Erscheinungsbild verleiht



POINT C-C
Anbauleuchte



POINT C-S
Hängeleuchte



Valo

C

S

T-SV

Valo

C S T-SV



CEILING



SUSPENDED



SUSPENDED

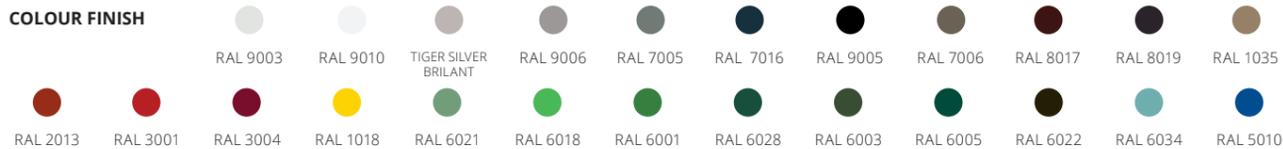
VALO-C

VALO-S

VALO T-SV

TYP	Single	Single	Single System
MODULE	600 900 1200 1500	600 900 1200 1500	600 900 1200 1500
POWER	20 - 40W	20 - 40W	20 - 40W
LIGHT OUTPUT	1674 - 4524 lm	1674 - 4524 lm	1946 - 5174 lm
DIFFUSER	Satine	Satine	Satine
CCT	2700 K - 6500 K (≥ 80)	2700 K - 6500 K (≥ 80)	2700 K - 6500 K (≥ 80)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW	FIX, ADJUST, DALI, 1-10V DALI TW, SWITCH TW

COLOUR FINISH



Aufhängungssystem:
Abdeckung mit Kabel
Halterung für die Seilaufhängung
Seilaufhängungen Standardlänge 1,5 m

T-SV



SATINE Der undurchsichtige SATINE-Diffusor erzeugt weiches, diffuses, homogenes Licht, das den Raum optisch vergrößert und diesem somit ein ästhetisches Erscheinungsbild verleiht

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>80 oder Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, CASAMBI-, and TW-Systems

VALO gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matten, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage

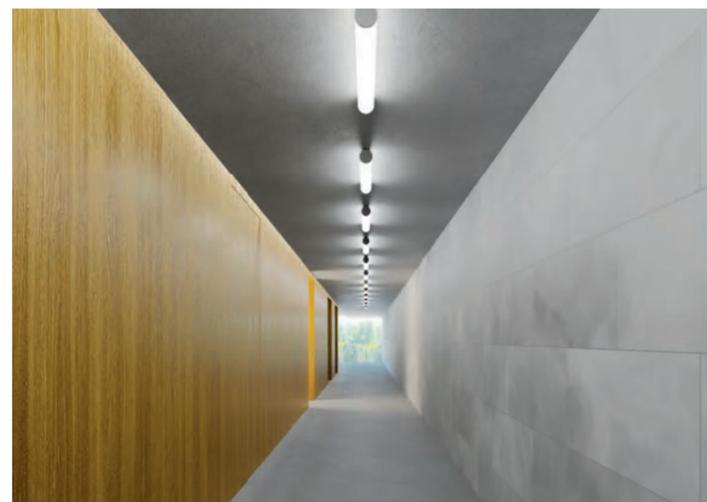




VALO-S
Hängeleuchte



Valo



VALO-C
Anbauleuchte

VALO-TSV
Module: 600, 900, 1200, 1500
Dimension: ø 150 mm
Light output: 4176 – 18120 lm

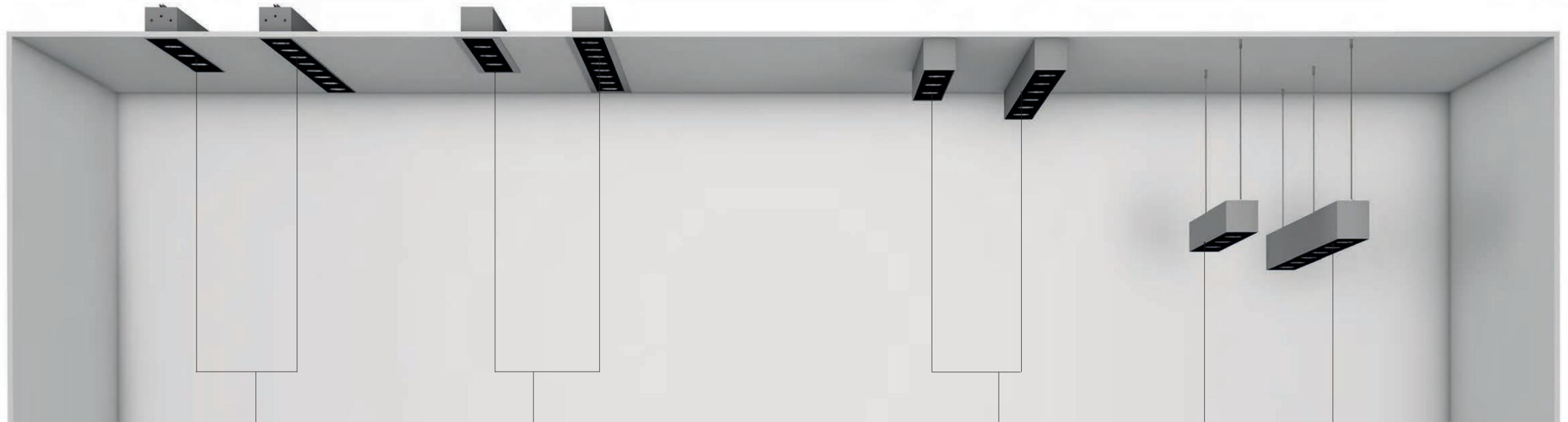
Wie Diamanten

Schnappen Sie sich Ihre Sonnenbrille, Sie sind nur einen Schritt davon entfernt, einen echten Schatz zu entdecken! Wir präsentieren Ihnen eine Leuchten-Serie mit LED-Lichtquellen der neuesten Generation, die wie Diamanten strahlen! Die verwendeten LED-Reflektoren haben unterschiedliche Abstrahlwinkel und gewähren Leistung, mit der man großzügige Räume mit hohen Decken ausleuchten kann. Ihre Räume sind würdig, ein Diadem von unseren Leuchten zu tragen!

Luminaires with reflectors



- 1 Die CORIDOR-UG- and HG-Baureihe umfasst Einbauleuchten, Anbauleuchten und abgehängte Leuchten mit direkter Lichtabgabe
- 2 Dank der LED-Strahler mit verschiedenen Abstrahlwinkeln sind sie auch für großflächige Innenräume mit hohen Decken geeignet



TRIMLESS



RECESSED



CEILING



SUSPENDED



SUSPENDED

CORIDOR UG-T

CORIDOR UG-R

CORIDOR UG-C

CORIDOR UG-S

CORIDOR HG-S

PROFILE	U	U	U	U	H
MODULE	400 600 800 1200	400 600 800 1200	400 600 800 1200	400 600 800 1200	400 600 800 1200
POWER	9 - 36 W	9 - 36 W	9 - 36 W	9 - 36 W	9 - 36 W
LIGHT OUTPUT	1566 - 5448 lm	1566 - 5448 lm	1566 - 5448 lm	1566 - 5448 lm	1566 - 5448 lm
OPTICS	15° 30° 40° 80°	15° 30° 40° 80°	15° 30° 40° 80°	15° 30° 40° 80°	15° 30° 40° 80°
CCT	3000K, 4000K (Ra>90)	3000K, 4000K (Ra>90)	3000K, 4000K (Ra>90)	3000K, 4000K (Ra>90)	3000K, 4000K (Ra>90)
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI
COLOUR FINISH	RAL 9003 RAL 9010 TIGER SILVER BRILANT RAL 9006 RAL 7005 RAL 7016 RAL 9005 RAL 7006 RAL 8017 RAL 8019 RAL 1035	RAL 2013 RAL 3001 RAL 3004 RAL 1018 RAL 6021 RAL 6018 RAL 6001 RAL 6028 RAL 6003 RAL 6005 RAL 6022 RAL 6034 RAL 5010			

Corridor

UG HG



Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, and CASAMBI-Systems

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>90 auf Anfrage und der Farbtoleranz MacAdam3.

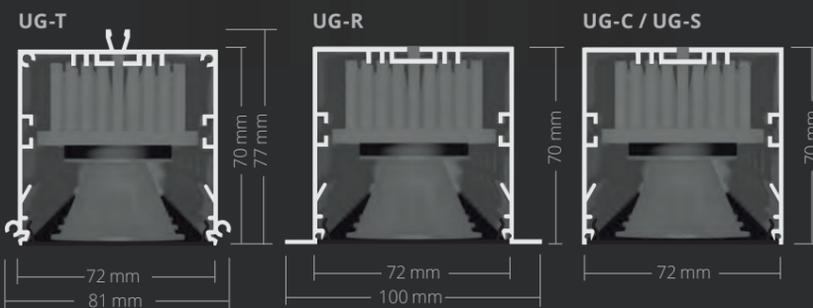
Der Leuchtenkörper ist aus einem Aluminium-Profil, eloxiert oder pulverbeschichtet, gefertigt.

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

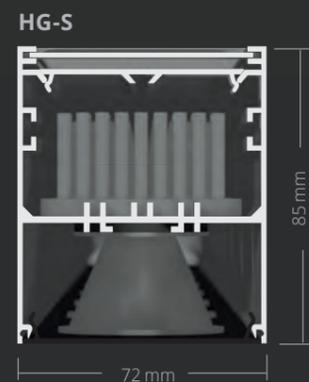
CORIDOR UG-, HG-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, eloxiert oder pulverbeschichtet, in matten, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage



U Profile



H Profile



Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit LED-Strahlern der jüngsten Generation mit einem Abstrahlwinkel von 15°, 30°, 40°, 80°, dank derer auch in großflächigen Innenräumen und Räumen mit hohen Decken ein hohes Ausleuchtungsniveau erreicht werden kann



CORIDOR HG-C
Anbauleuchte



CORIDOR UG-S
Hängeleuchte



- 1 Die CCG-,TCG- und QCG-Baureihe umfasst Einbauleuchten und abgehängte Leuchten mit direkter Lichtabgabe
- 2 Dank der LED-Strahler mit verschiedenen Abstrahlwinkeln sind sie auch für großflächige Innenräume mit hohen Decken geeignet



RECESSED



SUSPENDED

	MULTILINE CCG -R	MULTILINE QCG-R	MULTILINE TCG-R	MULTILINE CCG-S	MULTILINE QCG-S	MULTILINE TCG-S																
PROFILE	111	111	111	111	111	111																
MODULE	700 1200 1500 1800	600 900 1200	900 1200	700 1200 1500 1800	600 900 1200	900 1200																
POWER	24 - 120 W	36 - 120 W	36 - 90 W	24 - 120 W	36 - 120 W	36 - 90 W																
LIGHT OUTPUT	4176 - 18120 lm	6264 - 18120 lm	6264 - 13590 lm	4176 - 18120 lm	6264 - 18120 lm	6264 - 13590 lm																
OPTICS	15° 30° 40° 80°	15° 30° 40° 80°	15° 30° 40° 80°	15° 30° 40° 80°	15° 30° 40° 80°	15° 30° 40° 80°																
CCT	3000K, 4000K (Ra>90)	3000K, 4000K (Ra>90)	13000K, 4000K (Ra>90)	3000K, 4000K (Ra>90)	3000K, 4000K (Ra>90)	3000K, 4000K (Ra>90)																
CONTROL	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI	FIX, ADJUST, DALI																
COLOUR FINISH																						

Multiline

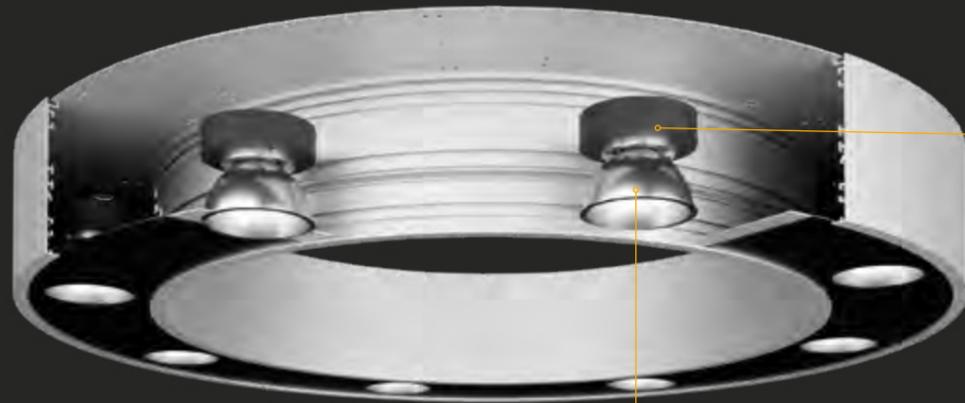
CCG

QCG

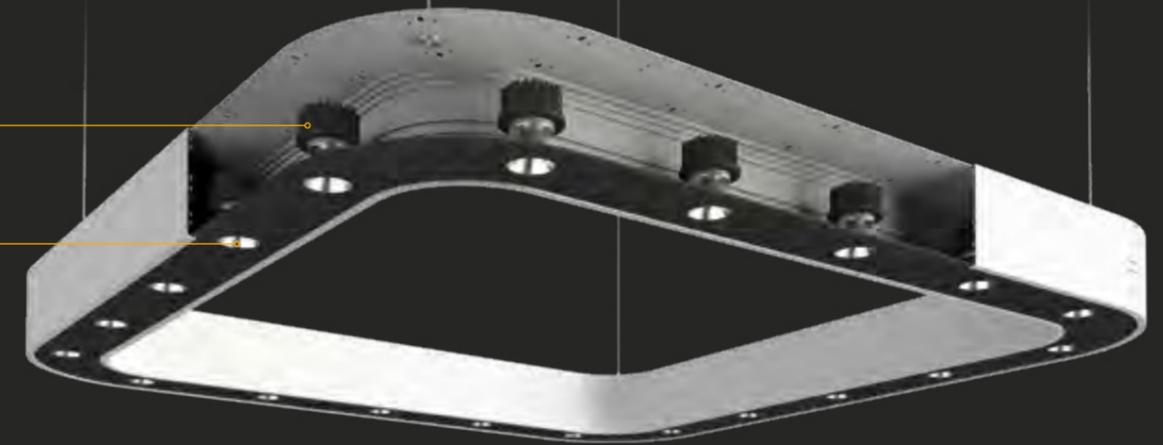
TCG



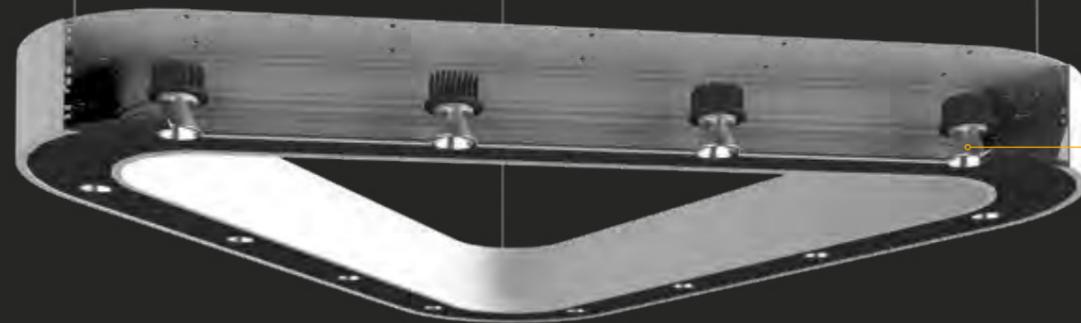
CCG



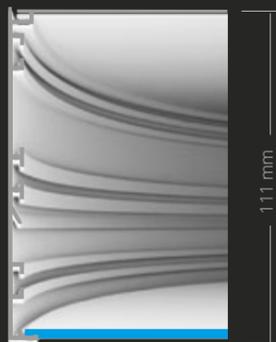
QCG



TCG



Profile 111



111 mm

Width 106 mm

MULTILINE CCG-, QCG-, TCG-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matten, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage



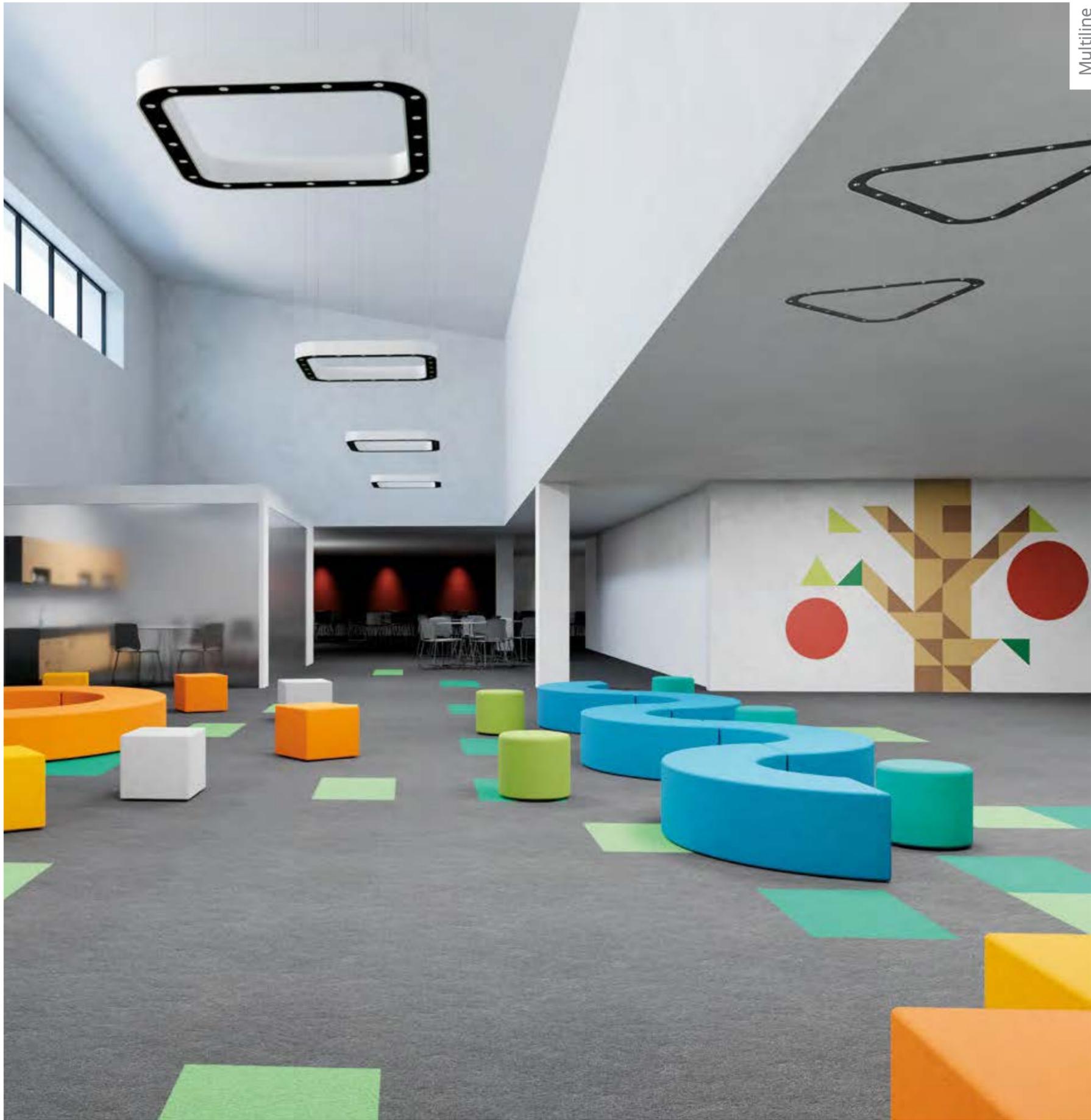
Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>90 und der Farbtoleranz MacAdam3.

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, and CASAMBI-Systems



Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit 12, 16, oder 20 LED-Strahlern mit einem Abstrahlwinkel von 15° bis 60° bestückt, wodurch die Leuchten besonders für die Beleuchtung von Innenräumen mit hohen Decken oder von großflächigen Räumen geeignet sind



MULTILINE CCG-S
Hängeleuchte

MULTILINE CCG-R
Einbauleuchte

MULTILINE QCG-S
Hängeleuchte

MULTILINE TCG-R
Einbauleuchte

Multiline

BG

DG



BG



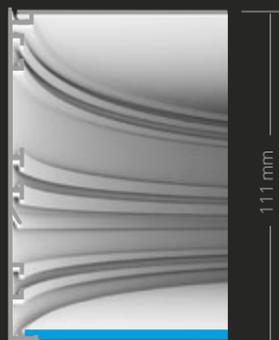
DG

Die Leuchten sind ausgestattet mit LED-Lichtquellen mit Vorschaltgeräten in mehreren Leistungsvarianten mit Farbtemperatur von 3000K, 4000K, Farbwiedergabeindex von Ra>90 und der Farbtoleranz MacAdam3.

Das ausgeklügelte Wärmemanagement trägt zum hohen Wirkungsgrad des LED-Leuchtmittels bei und sorgt für dessen Kühlung

Die Lichtstromsteuerung erfolgt mit Hilfe eines DALI-, and CASAMBI-Systems

Profile 111



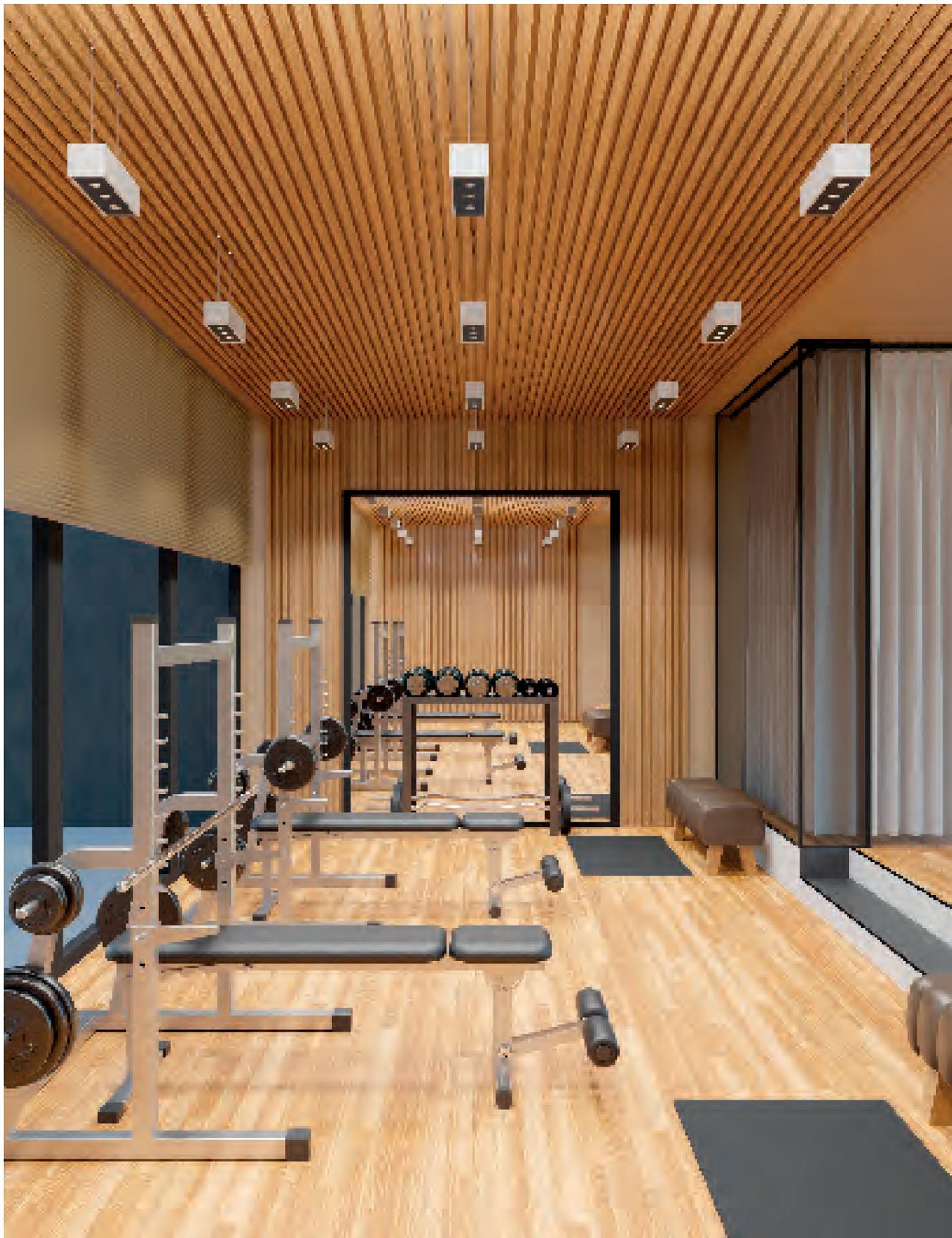
111 mm



MULTILINE BG und DG-Leuchten gibt es standardmäßig in 24 ausgesuchten RAL-Farben, pulverbeschichtet, in matter, glänzender oder fein strukturierter Ausführung, weitere RAL-Farben auf Anfrage



Der optische Teil der Leuchte ist standardmäßig mit 12, 16, oder 20 LED-Strahlern mit einem Abstrahlwinkel von 15° bis 60° bestückt, wodurch die MULTILINE-QCG-Leuchten besonders für die Beleuchtung von Innenräumen mit hohen Decken oder von großflächigen Räumen geeignet sind



MULTILINE BG-S
Hängeleuchte

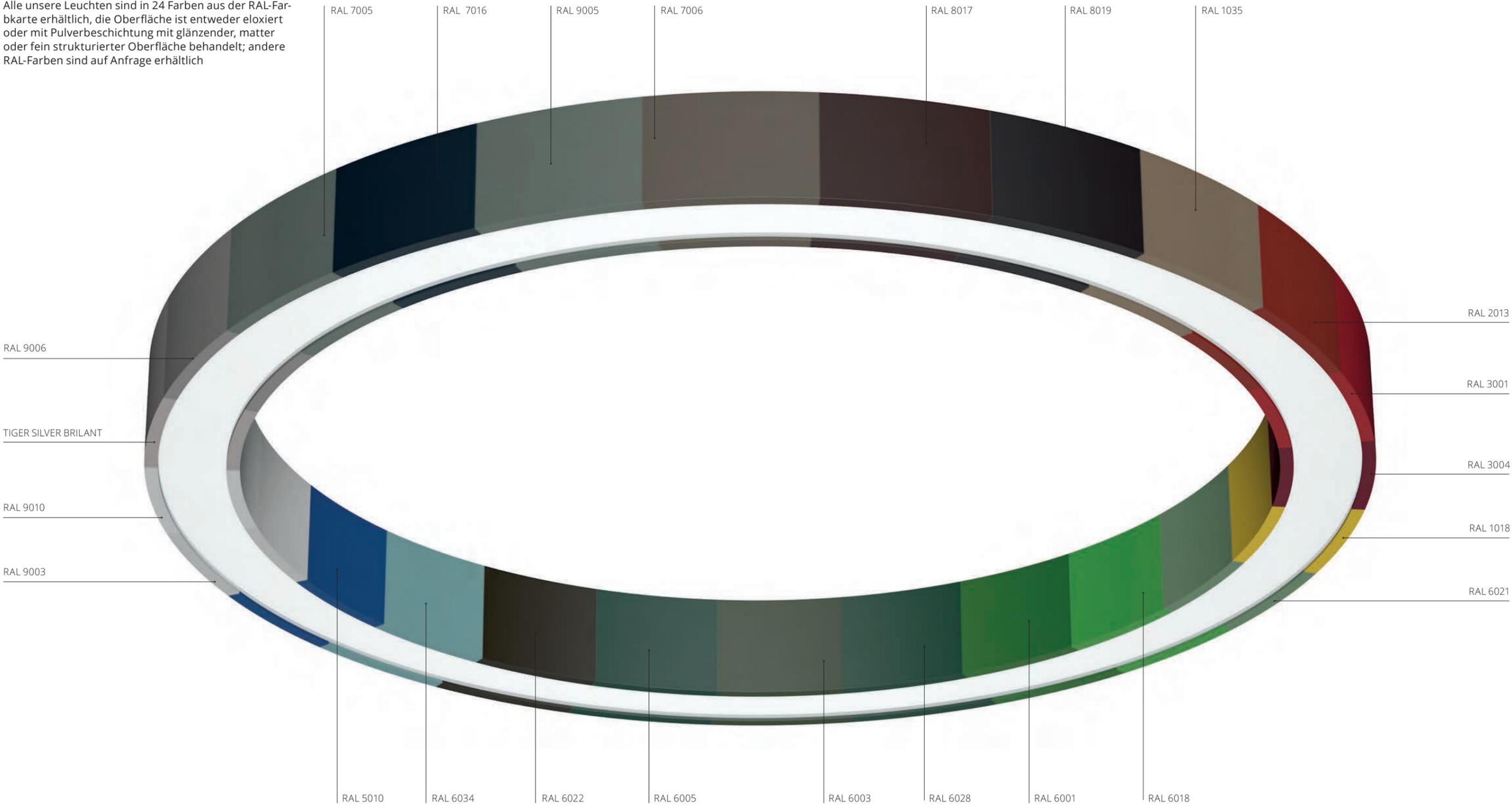


MULTILINE DG-C
Anbauleuchte

Technical Part

Standard colour variants

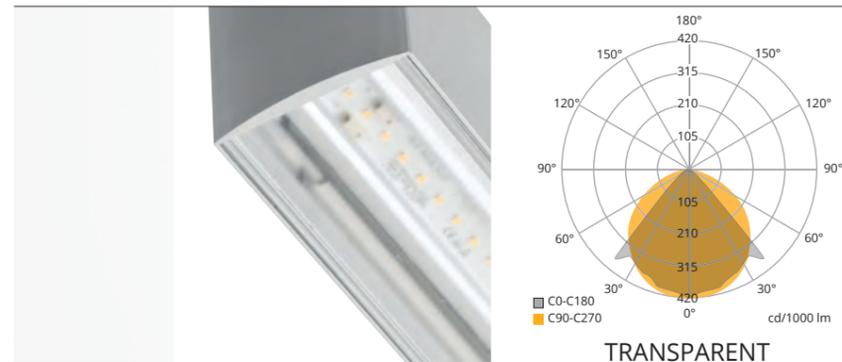
Alle unsere Leuchten sind in 24 Farben aus der RAL-Farbkarte erhältlich, die Oberfläche ist entweder eloxiert oder mit Pulverbeschichtung mit glänzender, matter oder fein strukturierter Oberfläche behandelt; andere RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich



- RAL 9003
- RAL 9010
- TIGER SILVER BRILANT
- RAL 9006
- RAL 7005
- RAL 7016
- RAL 9005
- RAL 7006
- RAL 8017
- RAL 8019
- RAL 1035
- RAL 2013
- RAL 3001
- RAL 3004
- RAL 1018
- RAL 6021
- RAL 6018
- RAL 6001
- RAL 6028
- RAL 6003
- RAL 6005
- RAL 6022
- RAL 6034
- RAL 5010

Diffusers

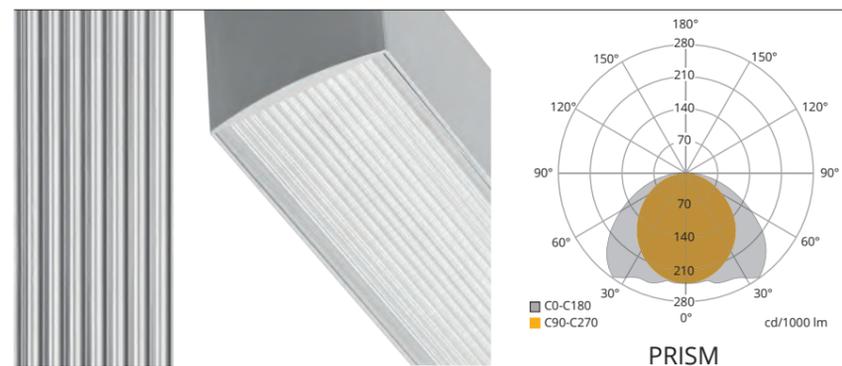
Corridor U/H



Klarer Diffusor mit höchstem Wirkungsgrad, geeignet für Räume mit großer Installationshöhe und höchsten Energieanforderungen und zugleich geringen Anforderungen bezüglich Blendung. Für Anwendungen wie z. B. Industriehallen, Unterführungen, Verbindungskorridore. Diffusorwirkungsgrad: 87%

Legend: CO-C180 (grey), C90-C270 (orange)

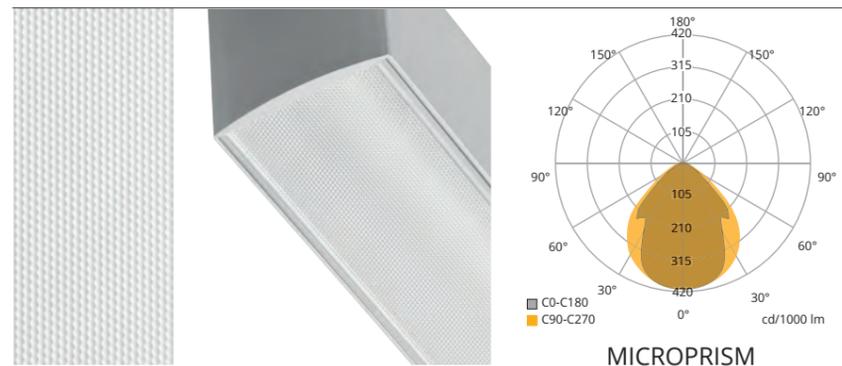
TRANSPARENT



Diffusor für breite Räume mit kleinerer Installationshöhe, in denen eine möglichst gleichmäßige Beleuchtung vonnöten ist. Hierzu zählen z. B. Flure in Krankenhäusern und Schulen sowie Industrieanlagen, Eingangsbereiche, Hallen oder Verkaufsstätten mit breitem Sortiment. Diffusorwirkungsgrad: 90%

Legend: CO-C180 (grey), C90-C270 (orange)

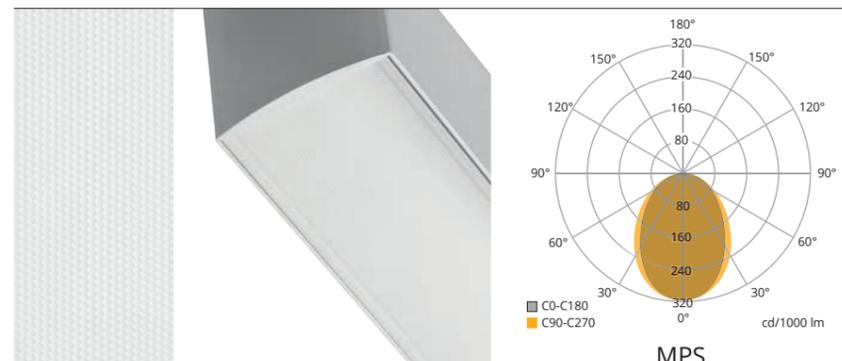
PRISM



Blendungsreduzierender Diffusor findet Anwendung im Schulwesen, in der Verwaltung, im Gesundheitswesen und überall dort, wo sich seine positiven optischen Eigenschaften nutzen lassen. Diffusorwirkungsgrad: 81%

Legend: CO-C180 (grey), C90-C270 (orange)

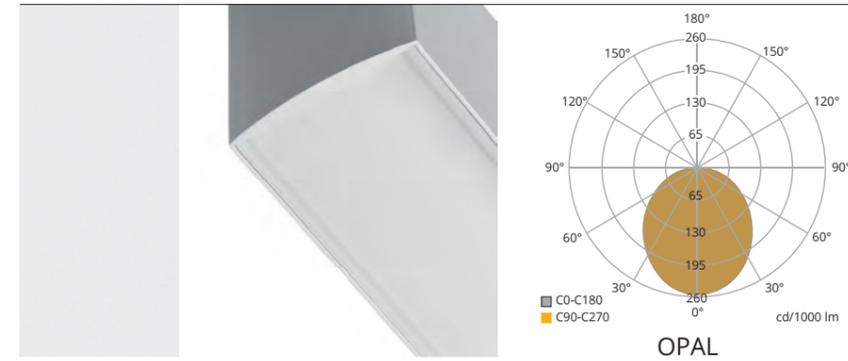
MICROPRISM



Der entblendete Diffusor mit satinierter Oberfläche wird in Bildung, Verwaltung, Gesundheitswesen und überall dort eingesetzt, wo seine günstigen optischen Eigenschaften genutzt werden können und die diffuse Lichtabstrahlung berücksichtigt wird. optischen Eigenschaften nutzen lassen. Diffusorwirkungsgrad: 66%

Legend: CO-C180 (grey), C90-C270 (orange)

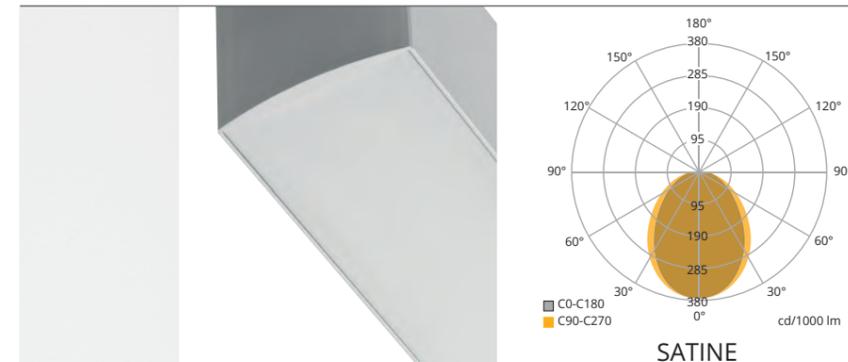
MPS



Diffuser with significant brightness distribution. It is mainly Diffusor mit deutlicher Helligkeitsverteilung. Sie wird hauptsächlich in Wohnräumen eingesetzt, wo Wert auf eine homogene und diffuse Beleuchtung gelegt wird. Diffusorwirkungsgrad: 70 %

Legend: CO-C180 (grey), C90-C270 (orange)

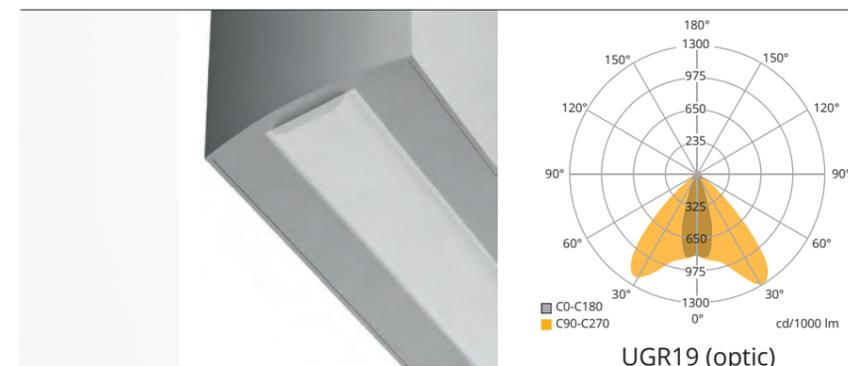
OPAL



Diffusor mit hohem Wirkungsgrad und ausgeprägter Helligkeitsverteilung. Findet die breiteste Anwendung unter allen Diffusoren in jedweder Applikation. Diffusorwirkungsgrad: 81%

Legend: CO-C180 (grey), C90-C270 (orange)

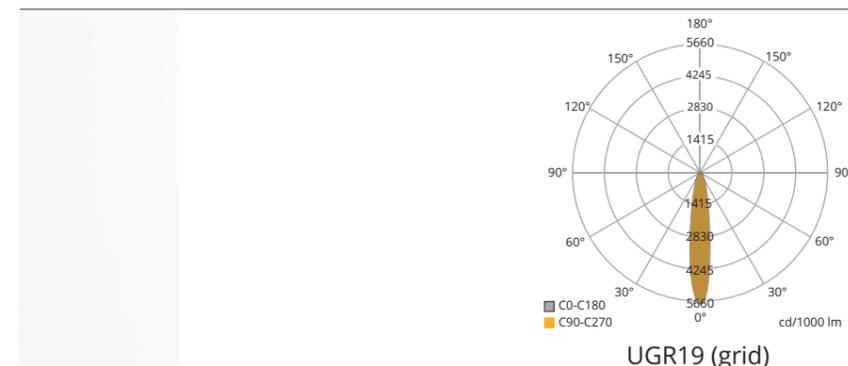
SATINE



Blendungsreduzierender Diffusor mit UGR<19 wird hauptsächlich in der Verwaltung eingesetzt. Er wird aber auch im Bildungswesen, im Gesundheitswesen und überall dort eingesetzt, wo seine günstigen optischen Eigenschaften genutzt werden können. Diffusorwirkungsgrad: 85%

Legend: CO-C180 (grey), C90-C270 (orange)

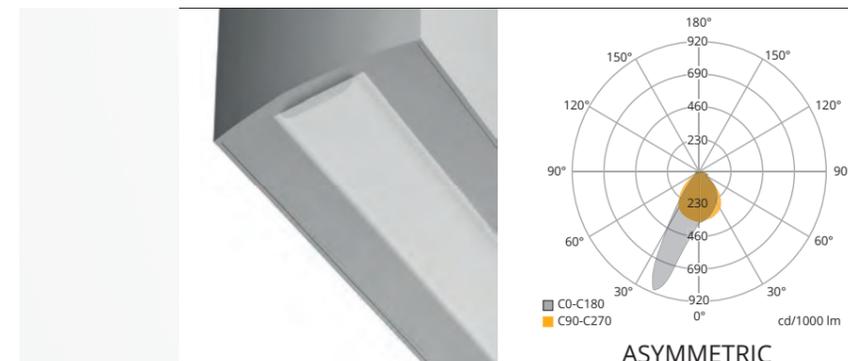
UGR19 (optic)



Das Gitter zur Blendungsreduzierung unter UGR<19 in der Achse C0i C90 wird hauptsächlich in der Verwaltung eingesetzt. Es wird aber auch im Bildungswesen, im Gesundheitswesen und überall dort eingesetzt, wo seine günstigen optischen Eigenschaften genutzt werden können. Diffusorwirkungsgrad: 89%

Legend: CO-C180 (grey), C90-C270 (orange)

UGR19 (grid)



Der Diffusor mit asymmetrischer Ausstrahlung wird in Schulen, Galerien und überall dort eingesetzt, wo es möglich ist, die Eigenschaften dieser Strahlungsart zu nutzen. Diffusorwirkungsgrad: 85%

Legend: CO-C180 (grey), C90-C270 (orange)

ASYMMETRIC

Diffusers

Coridor N

	<p>Diffusor mit ausgeprägter Helligkeitsverteilung. Er wird vor allem in Wohnbereichen eingesetzt, in denen es auf eine homogene und diffuse Beleuchtung ankommt. Diffusorwirkungsgrad: 56 %.</p>
	<p>Blendungsreduzierender Diffusor findet Anwendung im Schulwesen, in der Verwaltung, im Gesundheitswesen und überall dort, wo sich seine positiven optischen Eigenschaften nutzen lassen. Diffusorwirkungsgrad: 67 %.</p>
	<p>Der entblendete Diffusor mit satiniert Oberfläche wird in Bildung, Verwaltung, Gesundheitswesen und überall dort eingesetzt, wo seine günstigen optischen Eigenschaften genutzt werden können und die diffuse Lichtabstrahlung berücksichtigt wird. Diffusorwirkungsgrad: 65 %.</p>
	<p>Das Gitter zur Blendungsreduzierung unter UGR<19 in der Achse C0i C90 wird hauptsächlich in der Verwaltung eingesetzt. Es wird aber auch im Bildungswesen, im Gesundheitswesen und überall dort eingesetzt, wo seine günstigen optischen Eigenschaften genutzt werden können. Diffusorwirkungsgrad: 80 %.</p>

Multiline C, Q, D, B, T, L, E

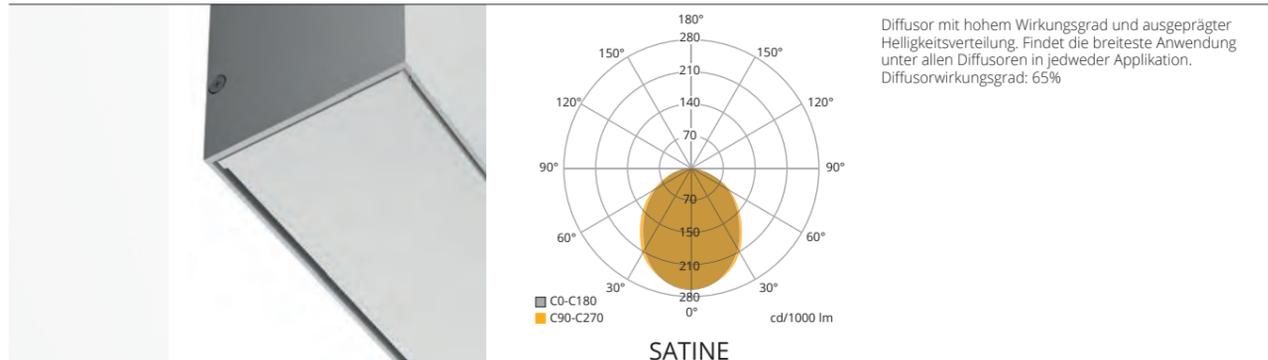
	<p>Diffusor mit hohem Wirkungsgrad und ausgeprägter Helligkeitsverteilung. Findet die breiteste Anwendung unter allen Diffusoren in jedweder Applikation. Diffusorwirkungsgrad: 61-81% (hängt vom Profil ab)</p>
	<p>Blendungsreduzierender Diffusor findet Anwendung im Schulwesen, in der Verwaltung, im Gesundheitswesen und überall dort, wo sich seine positiven optischen Eigenschaften nutzen lassen. Diffusorwirkungsgrad: 88 %.</p>
	<p>Der entblendete Diffusor mit satiniert Oberfläche wird in Bildung, Verwaltung, Gesundheitswesen und überall dort eingesetzt, wo seine günstigen optischen Eigenschaften genutzt werden können und die diffuse Lichtabstrahlung berücksichtigt wird. optischen Eigenschaften nutzen lassen. Diffusorwirkungsgrad: 58 %.</p>
	<p>Diffusor mit hohem Wirkungsgrad und ausgeprägter Helligkeitsverteilung. Findet die breiteste Anwendung unter allen Diffusoren in jedweder Applikation. Diffusorwirkungsgrad: 46-65% (hängt vom Profil ab)</p>

Multiline CC, QC, ZC, EC

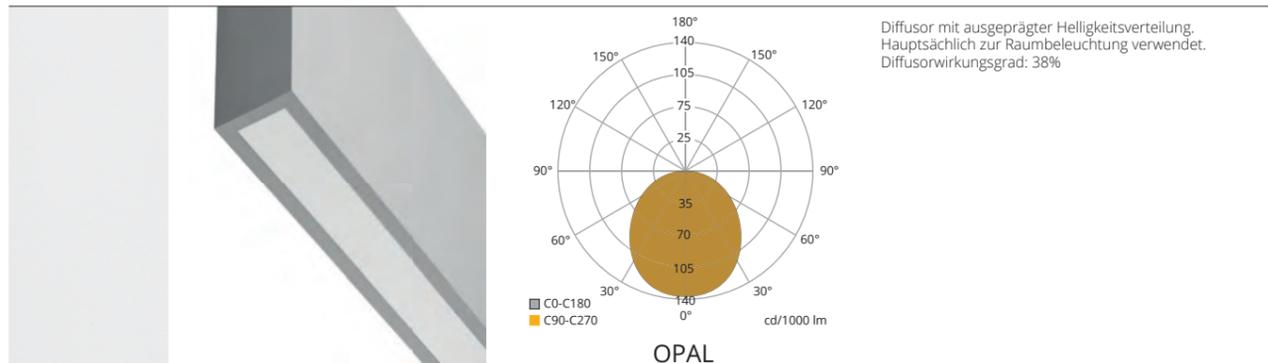
*Uvedená křivka s úhlem vyzářování 35°

Diffusers

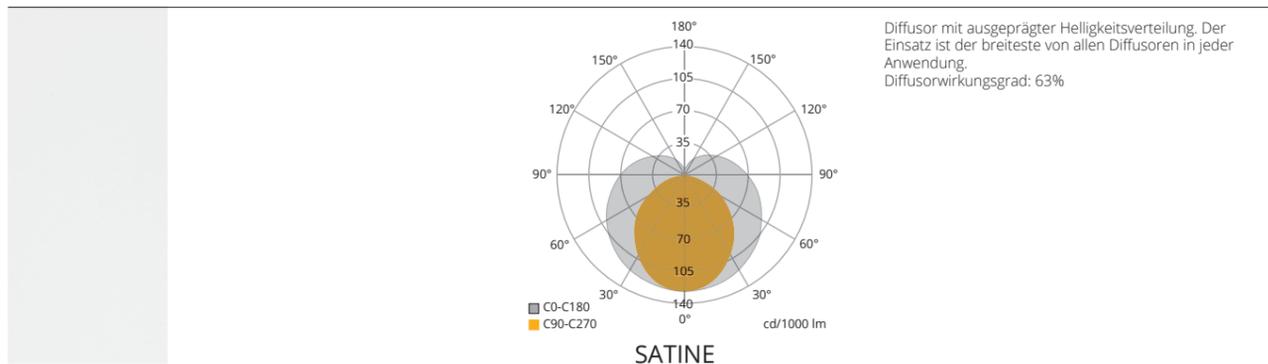
Coridor W65



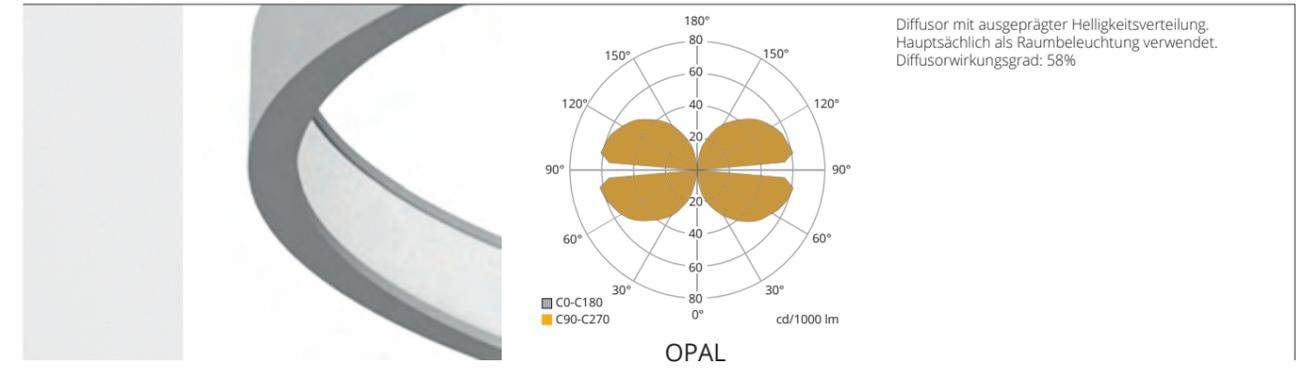
Slender



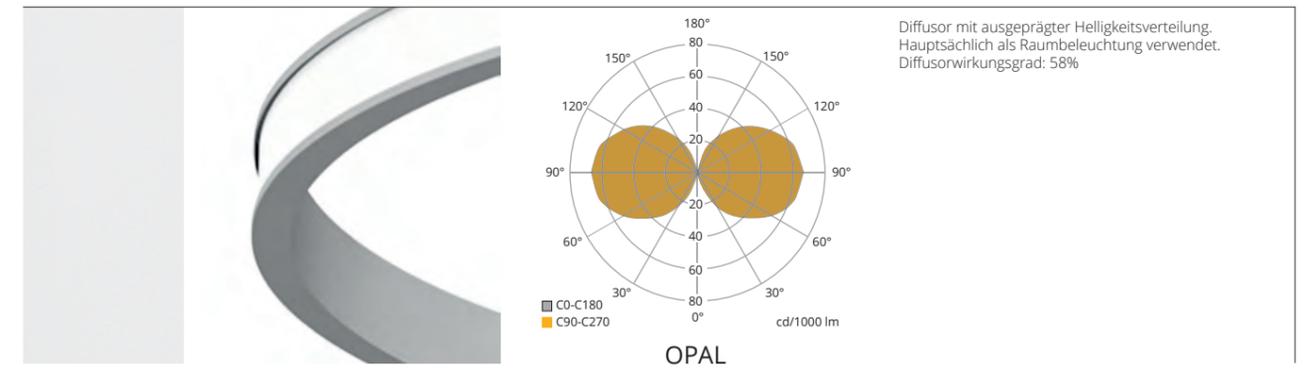
Valo



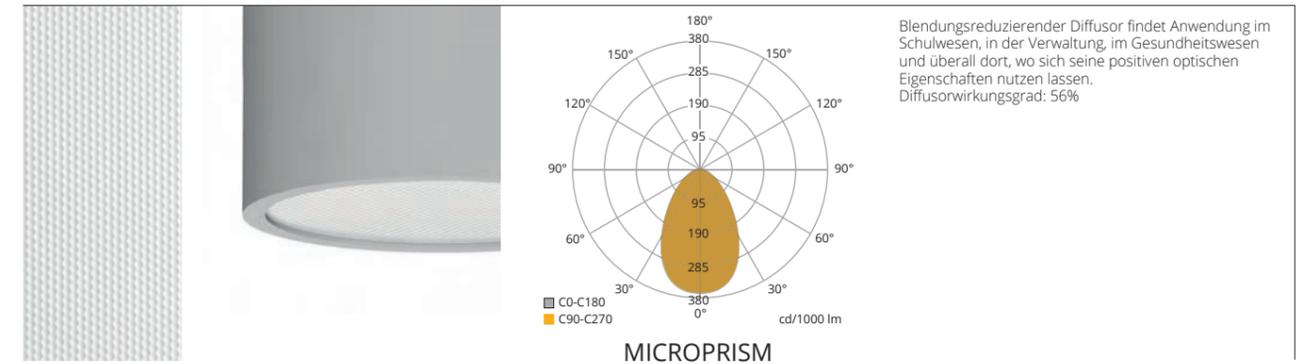
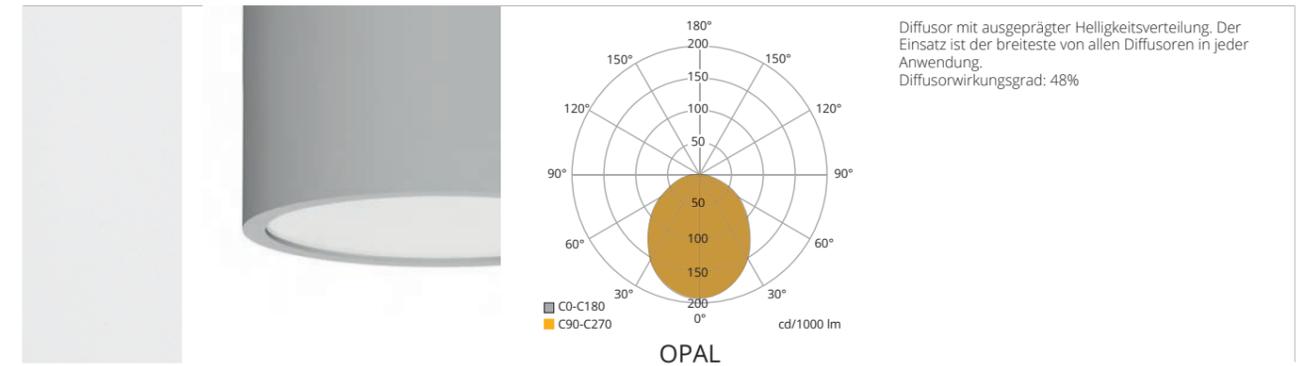
Inot ICC



Inot OCC



Point



Lighting Management System



• **Human Centric Lighting (HCL):** the field of science studying biologically active light; it focuses on how the sense of well-being of the individual relates to artificial light similar to daylight.

• **Circadian rhythm:** determined by the biological rhythm of day/night (circa = around, dies = day) which should stabilise a person's day/night rhythm.

• **Tunable White:** a function on modern lights that enables the light to continuously adjust the shade of white light to the colour needed at any given moment. Both the warmness of the colour from warm white to white daylight, but also the intensity of the light, adapt to the human circadian rhythm.

• **Biologically effective lights:** In 2002, scientists identified a third light receptor in addition to the already known cones (for colour vision) and rods (for dim light). These special ganglion cells are light sensitive, but they are not used for vision. They only register the brightness in the surroundings and regulate biological processes in the body based on light, such as the pupil reflex or hormone production.

• **Melanopic effect of light:** the non-visual effect of light. Light is received by special photoreceptors in the eye as a molecule sensitive to light, melanopsin, which controls the levels of cortisol (stress hormone) and melatonin (sleep hormone). This process determines whether we feel alert or tired.



DALI 2000

Digital Addressable Lighting Interface is a protocol defined to create a standard in the management of modern lighting systems. This standard defines control and monitoring functions for lighting system control boards. It enables individual and group control with a simple central bus connection. It enables up to 64 devices to be connected.



DALI 2 2014

The advantages of the next-generation DALI 2 are adding control elements to the standard, increased product compatibility between manufacturers, extension to up to 128 devices (64 addresses for lights and 64 addresses for sensors and controls), and a central register of compatible devices, etc.



0/1-10V

An analogue method of lighting control where one controls the level of illumination between 0-10V. In the course of the long history of this method, countless devices have been developed, and even in today's digital world it is widely used in controlling lighting systems.

CASAMBI

The Casambi control system is based on Bluetooth wireless technology, the latest wireless technology and the only low-voltage wireless technology in all modern smartphones, tablets and even smart watches, making it a unique sustainable radio technology for the future.

Bluetooth Low Energy technology was developed at the Nokia Research Centre, where the Casambi founders work. Low-energy Bluetooth devices enable you to create mesh networks that complement each other to prevent system failure. The freely distributable Casambi app is available for Android and iOS.

- **tablet, smartphone | App Android, iOS**

ready2mains

ready2mains™ ready2mains™ uses a mains cable to transfer information - easily, reliably and professionally. The lights are controlled and shaded directly through the mains, without the need for additional wiring. The lights can be configured on request to save time and increase flexibility. ready2mains reduces manufacturing and installation costs and also reduces possible sources of error. It offers energy saving through the simple integration of sensors and buttons with a one4all interface (DALI, DSI, switchDIM, corridor FUNCTION) without the need for additional modifications to wiring.

connecDIM

connecDIM - lighting control using the cloud. connecDIM is an easily integrated lighting management solution for industry and business. The system, which includes the connecDIM gateway and the connecDIM cluster, combines cost efficiency and a user-friendly design with decentralised monitoring and lighting control from anywhere. It enables independent control of 256 DALI addresses in four lines.

- **PC, tablet, smartphone | App Android, iOS**



basicDIM Wireless

A sophisticated wireless system for controlling simple to medium-intensive lighting systems. It includes the use of intelligent ballasts, infrared and microwave sensors, touch panels, remote controls for 0/1-10V analogue control and DALI digital control, with the option of implementing colour warmness control and RGB control.

- **tablet, smartphone | App Android, iOS**



NFC (nearfield communication)

The NFC Interface allows wireless communication with the LED Driver. This interface offers the option to write configuration and to read configuration, errors and events with the companionSUITE. A correct communication between the LED Driver and the NFC antenna can only be guaranteed if the antenna is placed directly on the Driver.

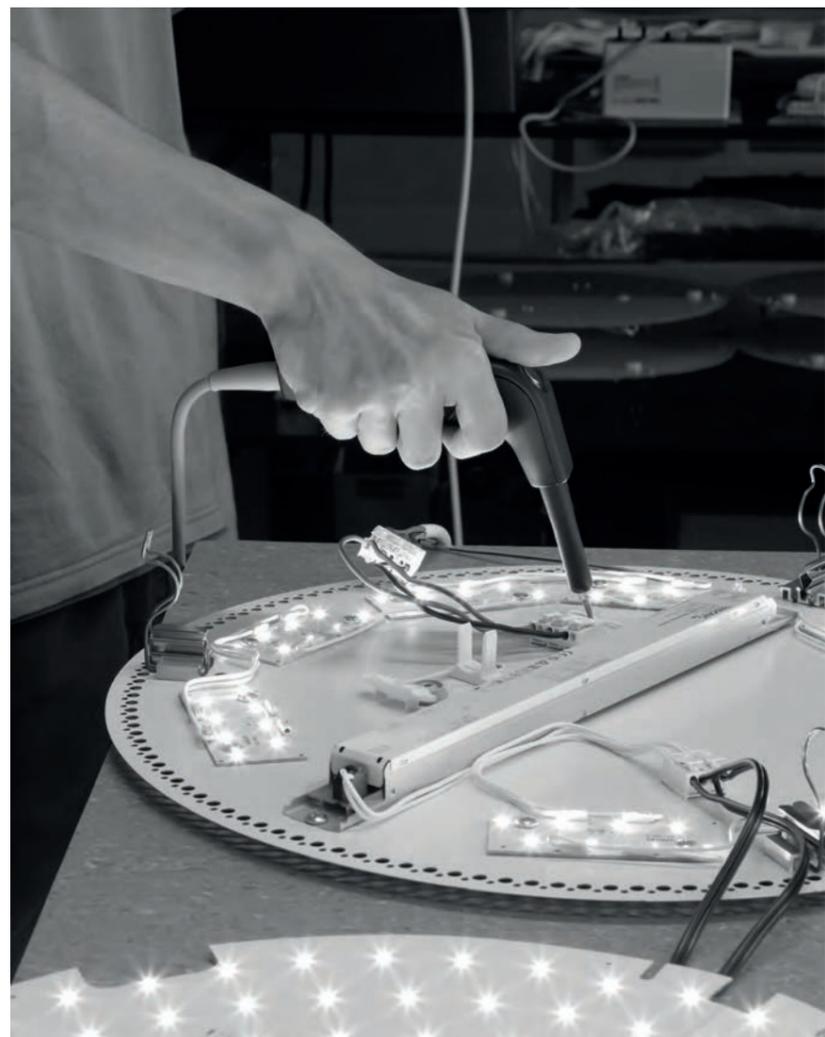
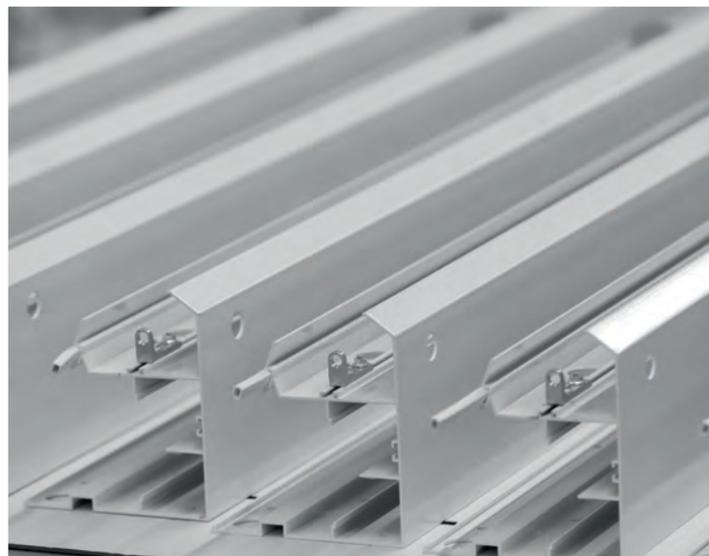
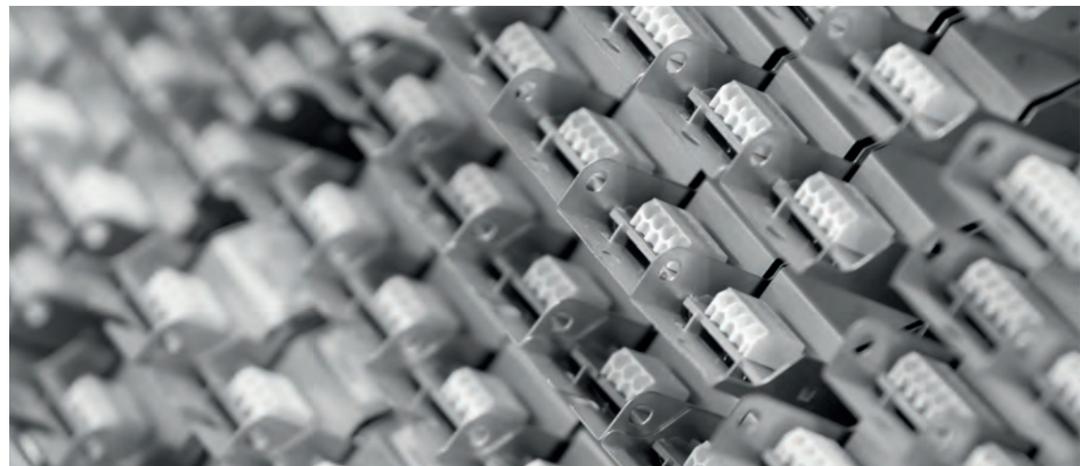
Any material placed between the LED Driver and the NFC antenna can cause a deterioration of the communication quality. After programming the device via NFC power up the device one time for one second till the deviceANALYSER can read out the parameters.

NFC is complied with ISO/IEC 15963 standard



Phase-cut

The phase-cut dimming system operates the dimming function by controlling the period of AC power that flows into the system, meaning that the power being input from the main electricity within a wave cycle controls the brightness of lamp. This is what we called PSR (primary side regulation).



The manufacturer reserves all rights to make changes in materials and components used in production of lighting fittings.
Výrobce si vyhrazuje právo na změny technických a konstrukčních parametrů svítidel.
Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen an Materialien und Bauteilen vorzunehmen, die zur Herstellung von Beleuchtungskörpern verwendet werden.

Graphic design: © Jozef Jagušák, Milan Mikula, RECO s.r.o., Prepress: RECO s.r.o., Photo: Milan Noga, RECO s.r.o.

DTL Licht GmbH > Säumerstraße 18a > 94551 Rohrstetten > T: +49 9904 811917-5 > info@dtl-licht.de > www.dtl-licht.de